

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА  
ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*На правах рукописи*

**Гребенченко Ирина Викторовна**

**Материалы советской и американской прессы как источник  
по истории отражения в СМИ программы «Союз–Аполлон»**

5.6.5. Историография, источниковедение, методы исторического  
исследования

**ДИССЕРТАЦИЯ**

на соискание ученой степени  
кандидата исторических наук

Научный руководитель  
д.и.н., проф. И.М. Гарскова

Москва – 2025

## Содержание

|                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Введение.....                                                                                                                              | 4   |
| Глава 1. Проект «Союз–Аполлон»: история, подготовка, реализация.....                                                                       | 20  |
| Глава 2. Источники, историография и методы анализа .....                                                                                   | 31  |
| §2.1. Обзор источников .....                                                                                                               | 31  |
| 2.1.1. Советские/российские газеты «Правда» и «Известия» .....                                                                             | 31  |
| 2.1.2. Американская газета The New York Times.....                                                                                         | 36  |
| 2.1.3. Документальные источники по истории космонавтики и<br>проекту «Союз–Аполлон» .....                                                  | 37  |
| §2.2. Историографический обзор.....                                                                                                        | 39  |
| §2.3. Методы анализа.....                                                                                                                  | 53  |
| Глава 3. Создание и контент-анализ полнотекстовой базы данных<br>по материалам газет «Правда» и «Известия».....                            | 62  |
| §3.1. Формирование системы базовых семантических категорий<br>на основе частотного словаря текстов .....                                   | 62  |
| §3.2. Результаты контент-анализа газеты «Известия» .....                                                                                   | 74  |
| §3.3. Результаты контент-анализа газеты «Правда».....                                                                                      | 89  |
| Глава 4. Создание и контент-анализ полнотекстовой базы данных<br>по материалам газеты The New York Times .....                             | 104 |
| §4.1. Формирование англоязычной системы базовых семантических<br>категорий на основе частотного словаря текстов.....                       | 104 |
| §4.2. Результаты контент-анализа газеты The New York Times.....                                                                            | 115 |
| Глава 5. Сравнительный контент-анализ советских/российских газет<br>«Правда» и «Известия» и американской газеты<br>The New York Times..... | 141 |
| §5.1. Сравнение результатов контент-анализа полнотекстовых<br>баз данных газет .....                                                       | 141 |
| §5.2. Анализ взаимосвязей семантических категорий (сетевой анализ<br>матриц совместной встречаемости) .....                                | 151 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Заключение .....                     | 176 |
| Список источников и литературы ..... | 179 |
| Приложение .....                     | 202 |

## Введение

**Научная значимость и актуальность темы исследования.** 4 октября 1957 года в Советском Союзе был запущен первый искусственный спутник Земли, который открыл космическую эру в истории человечества. Помимо очевидного прорыва в авиакосмической отрасли, научных достижений и укрепления военного потенциала страны, это событие ознаменовало собой начало так называемой космической гонки – напряженного соперничества в области освоения космоса между СССР и США, которая продлилась более 30 лет, до конца 1980-х годов. Обе державы старались опередить друг друга – в запусках первых спутников, в отправке в космос животных, в разработке космических ракет со все большими дальностью полета и полезной нагрузкой, в пилотируемом освоении околоземной орбиты, в создании космических станций, в межпланетных полетах. Космическая гонка стала важной частью политического, идеологического и технологического противостояния между СССР и США в период холодной войны.

Однако, помимо острой конкуренции в деле освоения космоса, в это тридцатилетие были и отдельные примеры сотрудничества между обеими странами в данной области, одним из наиболее значимых из которых стала советско-американская программа «Союз–Аполлон» или экспериментальный полет «Аполлон»–«Союз» (сокр. ЭПАС). Этот проект стал символом эпохи разрядки, наметившейся во взаимоотношениях между СССР и США в период с конца 1960-х до конца 1970-х годов. Однако, кроме этой политической составляющей проекта, важны были и его технологические наработки, многие из которых используются до настоящего времени<sup>1</sup>, в частности – стыковочный узел, а также переходный отсек, необходимый для обеспечения совместимости атмосфер разных кораблей. Изучение отражения развития и реализации программы «Союз–Аполлон»

---

<sup>1</sup> Трофимов А. «Союз–Аполлон». Рукопожатие на орбите // <https://histrf.ru/read/articles/soyuz-apollon-rukopozhatie-na-orbite> (дата обращения: 18.04.2025).

в советской/российской и американской прессе важно для понимания специфики сотрудничества между СССР и США в годы разрядки как в рамках данного проекта, так и по широкому комплексу других вопросов межгосударственных отношений.

**Объект и предмет исследования.** Объектом исследования являются материалы советской/российской и американской прессы, посвященные программе советско-американского космического сотрудничества «Союз–Аполлон», реализованной в июле 1975 года. Предмет исследования – отражение подготовки проекта и результатов полета в советских/российских и американских газетах.

**Хронологические рамки исследования** включают в себя период с начала подготовки к реализации проекта в 1970 году до 50-летия проекта в 2025 году.

**Территориальные рамки исследования** связаны с объектом и предметом исследования и охватывают территории, с одной стороны, Советского Союза и Российской Федерации, с другой стороны, Соединенных Штатов Америки.

**Цель и задачи исследования.** Целью данного исследования является реконструкция отражения советско-американского космического сотрудничества в рамках программы «Союз–Аполлон» в советской /российской и американской прессе с помощью контент- и сетевого анализа. Для достижения данной цели необходимо решить следующие исследовательские задачи:

- выявить публикации в советской/российской и американской прессе, посвященные проекту «Союз–Аполлон»;
- установить основные направления освещения проекта «Союз–Аполлон» в литературе по истории космонавтики в СССР и США и влияние международных отношений на характер данных публикаций;
- преобразовать корпус отобранных газетных статей в полнотекстовую базу данных и обеспечить его подготовку к компьютеризованному контент-

анализу в программе MAXQDA с помощью системы семантических категорий и индикаторов, а также автоматической разметки текста;

– на основе результатов контент-анализа обозначить основные аспекты освещения проекта в анализируемых газетных материалах как в целом, так и в динамике их появления;

– определить сходство и различия в освещении проекта «Союз–Аполлон» в советской/российской и американской прессе, а также роль научно-технических, политических, социальных факторов и личных взаимодействий в этом проекте.

**Методологической основой исследования** является совокупность принципов научности, системности, историзма и объективности, обеспечивающих комплексный и всесторонний подход к изучаемой проблематике. Для решения поставленных задач использовался широкий спектр методов исторического анализа: историко-генетический, историко-сравнительный, историко-типологический, а также комплекс средств компьютерной обработки данных. Особое место среди примененных инструментов занимает метод формализованного анализа текста – контент-анализ, – который в последние десятилетия прочно утвердился в арсенале историка как средство выявления, классификации и структурирования смыслового содержания источников.

Анализ источников проводился поэтапно. На первом этапе осуществлялся отбор публикаций и распознавание PDF-документов советской/российской и американской периодической печати с использованием программы ABBYY FineReader, обладающей усовершенствованными алгоритмами обработки изображений и текстов. На втором этапе применялась методология контент-анализа, заключающаяся в сведении текста к ограниченному набору семантических категорий и индикаторов с их последующим количественным учетом и интерпретацией.

В рамках данного исследования контент-анализ реализован с помощью специализированного программного обеспечения MAXQDA, разработанного

немецкой компанией VERBI. Данный инструмент сочетает качественные и количественные подходы к обработке текста, предоставляет исследователю возможности для кодирования материалов по заданным категориям, для подсчета частот встречаемости категорий, а также для визуализации данных в различных форматах. Особое значение в работе имело использование встроенного модуля MaxMaps для построения графов взаимосвязей между выделенными категориями, что позволило выявить ключевых акторов исследуемой сети и проследить их взаимное влияние.

**Степень изученности темы.** Тема совместного полета космических кораблей «Союз» и «Аполлон», как и в целом советско-американского космического сотрудничества, достаточно хорошо изучена и отражена в научной и научно-популярной литературе. В большинстве исследований освещаются исторический контекст, основные этапы сотрудничества, научные и технологические аспекты проекта, а также повлиявшие на него социальные и политические факторы.

История, этапы реализации и последующее влияние первого советско-американского сотрудничества в космосе рассматриваются во многих отечественных работах по истории мировой пилотируемой космонавтики<sup>2</sup>.

В данной диссертации рассматривались публикации, посвященные сотрудничеству в космическом пространстве между двумя державами и результатам реализации программы<sup>3</sup>, работы, описывающие техническую

---

<sup>2</sup> *Чертюк Б.Е.* Ракеты и люди: В 4-х кн. М., 1999; Страницы космической истории. Кн. 1. Королёв, 2001; Космос служит людям // Коммунист, 1975. № 10 (1092). С. 76–87; *Бакланов А.Г.* Анализ основных этапов развития космонавтики // Российская цивилизация через тернии к звездам. М., 2013; *Бендилов М.* История развития российской космонавтики // Мировая экономика и международные отношения. 2000. № 4. С. 52–57; *Железняков А.* Тридцать шесть страниц космической летописи: Очерки из истории космонавтики. СПб., 2018; Космонавтика: история и современность / Труды Московского космического клуба. Вып. 6. М., 2014; *Самсонов В.* История ЦУПа: труд, радости, мытарства // Наука и жизнь. М., 2005. № 7. С. 86–91; № 8. С. 48–54; *Губарев В.С.* Век космоса: Страницы летописи. М., 1986.

<sup>3</sup> *Бушуев К.Д.* «Союз–Аполлон»: первые итоги // Правда. 1975. 5 августа; *Бушуев К.Д.* Взаимопомощь в космосе // Наука и жизнь. 1973. № 4. С. 6–15; *Бушуев К.Д.* Подготовка и осуществление программы ЭПАС // Новое в жизни, науке, технике. Серия «Космонавтика, астрономия». М., 1976. № 10; *Вережетин В.С.* Сотрудничество СССР и

сторону подготовки проекта<sup>4</sup>, а также исследования об ученых и конструкторах, принявших непосредственное участие в реализации проекта ЭПАС<sup>5</sup>.

---

США в освоении космоса // *Международная жизнь*. 1975. № 7. С. 32–38; *Верещетин В.С., Денисенко В.А.* Совместный космический полет кораблей «Союз» и «Аполлон». М., 1976; *Гильберг Л.А., Ребров М.Ф.* «Союз»–«Аполлон». М., 1975; *Головкина Т.А.* «Союз»–«Аполлон». Первый международный полет космических кораблей // *Исторический архив*. 2000. № 4. С. 21–34; К совместному полету «Союз–Аполлон» // *США. Экономика. Политика. Идеология*. 1975; *Костина Ю.В.* Космическое содружество // *Земля и Вселенная*. 2006. № 2. С. 101–104; *Котельников В.* Космическое рукопожатие // *Правда*. 1975. 15 июля; *Кравец В.* «Союз–Аполлон»: программа выполнена // *Земля и Вселенная*. 1975. № 4; *Лебедев А.* Космический эксперимент «Союз–Аполлон» // *Природа*. 1975. № 10; *Леонтьева Г.* Рукопожатие в космосе // *Ваш тайный советник*. 2017. № 10 (40). С. 48–50; *Орбиты сотрудничества*. М., 1975; *Программа «Союз–Аполлон» в действии*. М., 1975; *Рукопожатие в космосе. Специальный выпуск*. М., 1975; *США и СССР. Сотрудничество в космосе*. М., 1975; *Шепелев В.* Время стыковки // *Москва: журнал русской культуры*. 1976. № 10. С. 200–205.

<sup>4</sup> *Сыромятников В.С.* 100 рассказов о стыковке и о других приключениях в космосе и на Земле. М., 2003; *Сыромятников В.С.* Особенности стыковки космических кораблей «Союз» и «Аполлон» с помощью андрогинно-периферийного стыковочного устройства // *Управление в пространстве*. 1976. Т. 1; «Союз» и «Аполлон». Рассказывают советские ученые, инженеры и космонавты – участники совместных работ с американскими специалистами. М., 1976; *Батулин Ю.М.* «Союз»–«Аполлон». Забытые факты первого советско-американского космического полета // *Международная жизнь*. 2005. № 6. С. 109–126; *Белоусов А.С.* К вопросу о подготовке экспериментального полета «Союз–Аполлон» (1970–1973 гг.) // *Всероссийская ежегодная научно-практическая конференция: сборник материалов*, 2013. С. 142–145; *Бажин И., Ястребов В.* Навигация в совместном полете космических кораблей «Союз» и «Аполлон». М., 1978; *Бобков В.Н., Сыромятников В.С.* Космические корабли. М., 1984; *Бушуев К.* Технические аспекты совместимости космических кораблей // *Земля и Вселенная*. М., 1976. № 1; *Хмельницкий А.Г., Митасов М.М.* «Люла» для «Союза–Аполло» // *Наука в Сибири*. Новосибирск, 2011. № 14. С. 3–7; *Резниченко С.В., Бухина М.Ф., Резниченко Д.С., Седов В.В.* Стыковка космических кораблей «Союз» и «Аполлон». Из истории НИИЭМИ. М., 2021. С. 42–43; *Юдин И.* «Союз» и «Аполлон» – корабли для совместного полета // *Наука и жизнь*. М., 1975. № 3. С. 36–43.

<sup>5</sup> *Каторгин Б.Е., Стернин Л.Е.* Главный конструктор ракетных двигателей и систем: к 100-летию со дня рождения академика В.П. Глушко // *Вестник РАН: научный и общественно-политический журнал*. 2008. Т. 78. № 8. С. 734–741; Однажды и навсегда... Документы и люди о создателе ракетных двигателей и космических систем академике Валентине Петровиче Глушко. М.: Машиностроение, 1998; *Качур П.И., Глушко А.В.* Валентин Глушко. Конструктор ракетных двигателей и космических систем. СПб., 2008; *Аким Э.Л., Попов Ю.П., Энеев Т.М.* Главный теоретик космонавтики: к 100-летию со дня рождения академика М.В. Келдыша // *Вестник РАН*. М., 2011. Т. 81. № 3. С. 266–270; М.В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников // *Вестник РАН*. 2002. Т. 72. № 12. С. 1128–1134; *Сихарулидзе Ю.Г.* Еще раз о Мстиславе Всеволодовиче Келдыше. М., 2011. С. 1021–1025; *Черток Б.Е.* Штрихи к портрету Мстислава Всеволодовича Келдыша // *Наука и жизнь*. М., 2011. № 2. С. 16–23; Воспоминания о Келдыше. Заседание Президиума РАН // *Вестник РАН*. 1996. № 7. С. 585–597; М.В. Келдыш: творческий портрет по воспоминаниям современников. М., 2001; *Губарев В.С.* Мстислав Всеволодович Келдыш: 28 января (10 февраля) 1911 – 24 июня 1978. М., 2016; *Сушкевич Т.А.* М.В. Келдыш –

В отечественной историографии имеются работы о космической программе Соединенных Штатов Америки, например, исследования Д.Ю. Гольдовского «Космическая программа США»<sup>6</sup>, Л.В. Журавлевой и Ю.Б. Гончар «Космическая политика США в контексте окончания гонки вооружений»<sup>7</sup> и др.

Наиболее близка тематике настоящей диссертации статья председателя секции истории космонавтики и ракетной техники Северо-Западной межрегиональной общественной организации Федерации космонавтики России В.Н. Куприянова «Проект "Союз–Аполлон": полет и эксперименты. По следам публикаций открытой печати»<sup>8</sup>, в которой подробно рассматривается история проекта ЭПАС на основе публикаций в советских и российских газетах, в частности, в «Правде», «Известиях», «Московской правде», «Советской России», «Комсомольской правде», «Вечерней Москве» и др.

В 2025 году в журнале Российского национального комитета по истории и философии науки и техники вышел ряд статей, приуроченных к полувековому юбилею проекта. Это статьи д.ю.н, чл.-корр. РАН, летчика-космонавта Российской Федерации Ю.М. Батурина «Теплое рукопожатие в холодной войне»<sup>9</sup>, президента Федерации космонавтики России, участника работ по подготовке и осуществлению ЭПАС, летчика-космонавта СССР

---

организатор международного сотрудничества в космосе и первой советско-американской программы «Союз–Аполлон» (ЭПАС) // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2011. Т. 8. № 4. С. 9–22; Еременко А.А. К.Д. Бушуев – ученый, конструктор, технический директор проекта «Союз–Аполлон». К 100-летию со дня рождения // Космонавтика и ракетостроение. 2014. Т. 2. С. 159–162.

<sup>6</sup> Гольдовский Д.Ю. Космическая программа США // США: экономика, политика, идеология. 1970. № 10. С. 111–119.

<sup>7</sup> Журавлева Л.В., Гончар Ю.Б. Космическая политика США в контексте окончания гонки вооружений // Genesis: исторические исследования. 2017. № 8. С. 87–100.

<sup>8</sup> Куприянов В.Н. Проект «Союз–Аполлон»: полет и эксперименты – по следам публикаций открытой печати // Труды секции истории космонавтики и ракетной техники. 2020. Вып. 5. С. 116–144.

<sup>9</sup> Батурин Ю.М. Теплое рукопожатие в холодной войне // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 84–96.

А.П. Александрова «Нам не жить друг без друга в космосе»<sup>10</sup>, генерального конструктора РКК «Энергия», летчика-космонавта СССР В.А. Соловьева и главного ученого секретаря РКК «Энергия» М.С. Решетникова «К 50-летию полета "Союз"–"Аполлон"»<sup>11</sup>, главного специалиста отдела использования архивных документов Российского государственного архива научно-технической документации (РГАНТД) Е.С. Иванченко «Полет ради мира: международный проект "Союз" – "Аполлон" в документах Российского государственного архива научно-технической документации»<sup>12</sup> и руководителя группы комплектования личными фондами ученых Архива Российской академии наук О.В. Селивановой «50-летие полета "Союз" – "Аполлон": путь к рукопожатию на орбите»<sup>13</sup>.

К отечественной историографии относятся материалы о проекте ЭПАС из энциклопедических изданий<sup>14</sup>.

В американской историографии также имеются обобщающие работы по истории космонавтики, например, «The NASA History Series»<sup>15</sup>, а также издания, содержащие сведения в том числе об истории проекта «Союз–Аполлон»<sup>16</sup>. Ряд материалов посвящен международному сотрудничеству

---

<sup>10</sup> Александров А.П. «Нам не жить друг без друга в космосе» // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 55–69.

<sup>11</sup> Соловьев В.А., Решетников М.С. К 50-летию полета «Союз» – «Аполлон» // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 41–54.

<sup>12</sup> Иванченко Е.С. Полет ради мира: международный проект «Союз» – «Аполлон» в документах Российского государственного архива научно-технической документации // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 138–164.

<sup>13</sup> Селиванова О.В. «50-летие полета "Союз" – "Аполлон": путь к рукопожатию на орбите» // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 182–193.

<sup>14</sup> История развития отечественной пилотируемой космонавтики. Т. 2. М., 2015; Космонавтика. Энциклопедия. М., 1985; Мировая пилотируемая космонавтика. История. Техника. Люди. М., 2005.

<sup>15</sup> The NASA History Series [Электронный ресурс] URL: <https://www.nasa.gov/history/history-publications-and-resources/nasa-history-series/> (дата обращения: 27.06.2025).

<sup>16</sup> Launius Roger D. Frontiers of Space Exploration. Westport, Conn., 1998.

в космосе и, в частности, проекту ЭПАС<sup>17</sup>, а также американским астронавтам – участникам полета<sup>18</sup>.

Таким образом, центральной темой советских/российских и американских работ, в которых затрагиваются вопросы истории совместных космических программ СССР и США, в частности, непосредственно проект ЭПАС, является международное сотрудничество в годы разрядки. В то же время крупные массивы материалов СМИ по истории программы «Союз–Аполлон», выходявших в течение длительного времени, не становились полноценным источником для сравнительного контент-анализа, предполагающего использование компьютерных методов обработки и анализа.

**Источниковой базой исследования** стали материалы ведущих советских, российских и американских центральных ежедневных изданий – газет «Правда», «Известия» и The New York Times. Указанные источники были выбраны с учетом их политического и общественного значения, длительного периода издания, а также репрезентативности публикуемых материалов. Каждое из упомянутых изданий занимает особое место в медиапространстве своих стран и отражает определенную идеологическую и редакционную традицию, что делает их ценными для комплексного сравнительного анализа.

---

<sup>17</sup> Apollo–Soyuz: A cold war handshake in space, 40 years on // New Scientist. 17 July 2015; Agreement Concerning Cooperation in the Exploration and Use of Outer Space for Peaceful Purposes: Moscow, 24 May 1972. NASA, 1972; Apollo–Soyuz Test Project. Washington, DC, 1975; Apollo–Soyuz Test Project: Mission Profile / 1974 NASA Authorization: Hearings, 93rd Congress, 1st Session, on H.R. 4567 (superseded by H.R. 7528). Washington, 1973. Pt. 2; Apollo–Soyuz Bound Collected Pamphlets 1-9. National Aeronautics and Space Administration (NASA), 2013; Apollo–Soyuz Test Project. Information for Press, 1975. URL: <http://apollo.josefsipek.net/Documents/ASTP2.pdf> (дата обращения: 20.03.2025); U.S.-Soviet Cooperation in Space. Washington, DC, 1985; Lyndon B. Johnson Space Center. Apollo–Soyuz Test Project: Summary Science Report. Washington, DC, 1977–1979; Ezell E., Ezell L., Dickson P. The Partnership: A NASA History of the Apollo–Soyuz Test Project. Washington, DC, 2011.

<sup>18</sup> Thomas P. Stafford, Lieutenant General, U.S. Air Force (Ret.) NASA Astronaut (Former). Houston, Texas, 2014.

Газеты «Правда» и «Известия» относятся к числу ключевых органов советской и – в значительной степени – постсоветской прессы, оказывавших и оказывающих существенное влияние на формирование общественного мнения в XX и начале XXI веков. Несмотря на общую политическую направленность и высокую степень идеологизированности, присущие этим газетам в советское время, оба издания различались тематическими акцентами и стилистикой подачи материалов.

Американская газета The New York Times является одним из наиболее авторитетных и влиятельных периодических изданий США. Выбор данного источника обусловлен не только его статусом в американском медиапространстве, но и богатой архивной базой, позволяющей отследить долгосрочную динамику освещения ключевых событий, в том числе советско-американского космического сотрудничества.

Доступ к полным архивам советских/российских газет был обеспечен посредством электронной базы данных EastView, включающей оцифрованные версии выпусков в формате PDF. Данная платформа содержит полнотекстовые архивы центральных печатных изданий, что позволяет проводить детальный поиск по ключевым словам, фильтровать материалы по датам и темам, а также сохранять тексты для дальнейшей аналитической обработки. Для настоящего исследования были отобраны и проанализированы 571 выпуск газеты «Правда» и 512 выпусков газеты «Известия», что в совокупности составило 1083 номера. В этих выпусках было опубликовано 1156 статей, посвященных совместному космическому полету «Союз–Аполлон» (640 – в «Правде», 516 – в «Известиях»), общим объемом 1379 страниц формата А4 или 5 022 606 знаков с пробелами.

Анализ содержания этих статей показал, что «Правда» уделяла больше внимания техническим и научным деталям полета, в то время как «Известия» преимущественно акцентировали внимание на политическом значении миссии, дипломатических аспектах и символике советско-американского сотрудничества. Важную роль в формировании медийного образа проекта

сыграли отдельные авторы. В «Правде» активно печатался обозреватель В.С. Губарев, известный своими материалами о космонавтике, а в «Известиях» публиковались статьи конструктора В.С. Сыромятникова, непосредственно участвовавшего в создании стыковочного узла для проекта «Союз–Аполлон». Их материалы не только передавали фактическую информацию, но и формировали у читателя ощущение причастности к историческому событию.

Материалы The New York Times использовались в основном через официальный онлайн-архив издания, позволяющий работать с текстами в удобном для копирования и последующего анализа формате. За исследуемый период было выявлено 410 публикаций, непосредственно связанных с проектом «Союз–Аполлон» и советско-американским космическим сотрудничеством. Эти публикации включали новости, репортажи, интервью с участниками миссии, аналитические и авторские статьи, в том числе известного научного журналиста Дж.Н. Уилфорда, отмеченного Пулитцеровской премией. В американских материалах значительное внимание уделялось техническим сложностям совместной миссии и ее месту в контексте международных отношений времен разрядки.

Использование этих трех газет позволило обеспечить сравнение материалов широкого проблемно-тематического диапазона и выявить различия в подаче и интерпретации одних и тех же событий в зависимости от национального, политического и культурного контекстов.

Дополнительно в работе использовались сборники делопроизводственных документов по истории освоения космоса<sup>19</sup>, в том числе размещенные на сайте Национального управления по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) и представленные

---

<sup>19</sup> Советская космическая инициатива в государственных документах. 1946–1964 гг. / Под ред. Ю.М. Батурина. М., 2008; Космос. Время московское: сборник документов. М., 2011.

стенограммами, диаграммами, чертежами, пресс-релизами и статьями, касающимися проекта ЭПАС<sup>20</sup>.

Задействовались также источники личного происхождения. Среди них воспоминания космонавтов, вошедших в советский экипаж, который принял участие в полете, А.А. Леонова<sup>21</sup> и В.Н. Кубасова<sup>22</sup>, воспоминания американских участников полета «Союз–Аполлон» Т. Стаффорда<sup>23</sup> и Д. Слейтона<sup>24</sup>, интервью с летчиком-космонавтом СССР В.А. Джанибековым<sup>25</sup>, командиром дублирующего экипажа «Союза».

**Научная новизна исследования** заключается в проведении сравнительного контент-анализа освещения в прессе государств – участников проекта ЭПАС информации о подготовке, реализации и результатах данного проекта. Контент-анализ осуществлен на материалах значительных по объему двуязычных полнотекстовых коллекций, и благодаря ему были апробированы новые методы в работе с такими коллекциями.

**Теоретическая значимость исследования** состоит в расширении историографического и источниковедческого контекста изучаемой проблемы. В диссертации предлагаются методические наработки для сравнительного исследования советской/российской и американской прессы, которые могут быть использованы при аналогичном перекрестном изучении других тем,

---

<sup>20</sup> NASA. Apollo–Soyuz Test Project. URL: [https://www.nasa.gov/mission\\_pages/apollo-soyuz/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/apollo-soyuz/index.html) (дата обращения: 27.06.2025); NASA. Historical Documents. URL: <https://history.nasa.gov/astp/gallery.html> (дата обращения: 27.06.2025).

<sup>21</sup> Герои космоса рассказывают... Алексей Архипович Леонов // Новости космонавтики. 2002. № 10. С. 66–72; Леонов А. Экспериментальный полет «Аполлон»–«Союз» // Земля и Вселенная. 1974. № 2. С. 13–17; Леонов А.А. Выхожу в космос. М., 1985.

<sup>22</sup> Герои космоса рассказывают... Валерий Николаевич Кубасов // Новости космонавтики. 2005. № 3. С. 36–41; Кубасов В.Н. «Хорошо, что у стыковочного узла был приличный запас прочности!» Воспоминания летчика-космонавта СССР В.Н. Кубасова // Исторический архив. 2000. № 4. С. 16–20.

<sup>23</sup> Stafford T., Cassutt M. We Have Capture: Tom Stafford and the Space Race. Washington, DC, 2004.

<sup>24</sup> Slayton D., Cassutt M. Deke! U.S. Manned Space: From Mercury to the Shuttle. New York, 1994. P. 278–279.

<sup>25</sup> Джанибеков В.А. «Леонов сразу нашел правильный язык общения с американцами» // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 70–83.

в которых одни и те же или схожие факты подаются и интерпретируются по-разному, исходя из национальной, политической или культурной специфики занимающихся этим субъектов.

**Практическая значимость исследования** заключается в формировании обширной полнотекстовой коллекции материалов прессы, освещавших проект «Союз–Аполлон», и апробации методики их анализа, которая может использоваться для комплексного изучения иных тематических коллекций материалов СМИ. Результаты исследования могут быть использованы в ходе преподавания учебных курсов по источниковедению, истории периодической печати, а также для реализации образовательных программ, ориентированных на обучение методам и технологиям работы с большими полнотекстовыми коллекциями.

**Достоверность исследования** обеспечена объемом и репрезентативностью его источниковой базы и верифицируемостью методами, которые применяются для обработки и анализа информации источников.

**Апробация результатов исследования.** Диссертация прошла обсуждение на кафедре исторической информатики исторического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова и была рекомендована к защите.

Основные результаты диссертации опубликованы в 6 научных работах общим объемом 4,81 п.л., в том числе в 4 статьях общим объемом 3,77 п.л. в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ имени М.В.Ломоносова по группе специальностей 5.6. Исторические науки:

1. *Гребенченко И.В.* Сетевой анализ мемуаров создателей советской космонавтики: круг профессиональных коммуникаций // Историческая информатика. 2020. № 4. С. 239–249 (0,49 п.л.). Импакт-фактор РИНЦ – 0,443.

2. *Гребенченко И.В.* Контент и сетевой анализ воспоминаний советских космических конструкторов: круг коммуникаций // Клио. 2021. № 8 (176). С. 31–40 (0,81 п.л.). Импакт-фактор РИНЦ – 0,119.

3. *Гребенченко И.В.* Становление советской космонавтики глазами ее создателей: историография и источники // Исторический журнал: научные исследования. 2021. № 6. С. 57–75 (1,72 п.л.). Импакт-фактор РИНЦ – 0,215.

4. *Гребенченко И.В.* Проект «Союз–Аполлон» в советских (российских) и американской газетах: контент-анализ // Историческая информатика. 2023. № 1. С. 90–101 (0,75 п.л.). Импакт-фактор РИНЦ – 0,443.

**Другие публикации по теме диссертации:**

5. *Гребенченко И.В.* Они были Главными: контент-анализ воспоминаний создателей советской космонавтики // Историческая информатика. 2017. № 4. С. 101–111 (0,66 п.л.).

6. *Гребенченко И.В.* Сетевой анализ личных и профессиональных контактов создателей советской космонавтики по материалам просопографической и полнотекстовой баз данных // Исторические исследования в контексте науки о данных: информационные ресурсы, аналитические методы и цифровые технологии. Материалы международной конференции. М.: МАКС Пресс, 2020. С. 235–242 (0,38 п.л.).

Кроме того, результаты исследования прошли апробацию в ходе участия автора в ряде научных конференций: Ломоносовские чтения-2020. Секция Исторических наук (МГУ имени М.В.Ломоносова, 21–30 октября 2020 года); Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2020» (МГУ имени М.В.Ломоносова, 10–27 ноября 2020 года); XVII Международная конференция Ассоциации «История и компьютер» «Исторические исследования в контексте науки о данных: информационные ресурсы, аналитические методы и цифровые технологии» (Исторический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, 4–6 декабря 2020 года); Второй международный Петербургский исторический форум «Диалог и взаимодействие культур на постсоветском пространстве» (Санкт-Петербург, 10–16 октября 2022 года); XVIII Международная конференция Ассоциации «История и компьютер» «Историческая

информатика как Historical Data Science» (МГУ имени М.В.Ломоносова, 11–13 ноября 2022 года).

**Тезисы докладов были опубликованы** в материалах XVII Международной конференции Ассоциации «История и компьютер» «Исторические исследования в контексте науки о данных: информационные ресурсы, аналитические методы и цифровые технологии», Международного молодежного научного форума «Ломоносов-2020», XVIII Международной конференции Ассоциации «История и компьютер» «Историческая информатика как Historical Data Science».

**Структура диссертации** организована в соответствии с проблемно-тематическим принципом. Работа состоит из введения, пяти глав, разделенных на параграфы, заключения, списка использованных источников и литературы, приложения.

#### **Основные положения, выносимые на защиту:**

1. Информационный потенциал источниковой базы исследования, в первую очередь публикаций советской/российской и американской прессы, а также документов, связанных с реализацией программы «Союз–Аполлон», является достаточным для решения задач диссертации.

2. Периодизация в освещении программы «Союз–Аполлон» в русскоязычной и англоязычной литературе и в прессе обусловлена влиянием политического контекста на содержание публикаций. На каждом этапе наблюдается зависимость тематики публикаций от характера международных отношений: 1970–1979 годы (период разрядки), 1980–1984 годы (обострение отношений между СССР и США в первую очередь в связи с вводом советских войск в Афганистан и новым витком гонки вооружений), 1985–1994 годы (период окончания холодной войны и кардинальных перемен, связанных с распадом СССР), 1995–2010 годы (сложный период сочетания сотрудничества в области ядерной безопасности и борьбы с терроризмом, и конкуренции, в частности, выход и США, и России из ряда договоров об ограничении вооружений), 2011–2025 годы (период существенного

ухудшения отношений между Россией и США, дипломатического противостояния и фактического отсутствия сотрудничества по вопросам международной безопасности).

3. Контент-анализ больших полнотекстовых баз данных позволяет объективно выявлять ключевые темы, доминирующие смыслы и тональность публикаций. Программа компьютеризованного контент-анализа MAXQDA на основе разметки текста с помощью системы семантических категорий позволяет строить матрицы частот их встречаемости и тем самым обеспечивает возможность делать выводы с высокой степенью достоверности. В сочетании с историко-генетическим и историко-сравнительным методами контент-анализ эффективен для интерпретации влияния политического и социального контекста на медийное освещение программы.

4. Исходя из результатов контент-анализа, выявлены четыре основных аспекта отражения программы «Союз–Аполлон» в трех анализируемых газетах: сотрудничество в космосе как технический и организационный процесс взаимодействия между СССР и США, влияние проекта на международные отношения, роль программы в развитии мировой пилотируемой космонавтики и вклад советских и американских участников программы в успех проекта.

5. Сравнительный контент-анализ позволяет выявить как сходство, так и различия в отражении тематики космического сотрудничества в прессе обоих государств. В целом газеты, освещавшие совместную программу «Союз–Аполлон» с обеих сторон, демонстрировали преимущественно позитивное отношение к космическим исследованиям, подчеркивая их заметную роль в преодолении политических разногласий и укреплении международного сотрудничества. Советские/российские и американские издания отмечали научную и технологическую значимость совместного полета, представляя его как вершину инженерной мысли и пример эффективного взаимодействия двух мировых держав в период идеологической и политической конфронтации. Газеты акцентировали внимание на том,

что совместные исследования в космосе являются не только научным достижением, но и символом возможности мирного сосуществования и взаимодействия в других областях. Межличностные отношения участников программы «Союз–Аполлон» мало зависели от политической конъюнктуры, оставались конструктивными и дружескими. Несмотря на сложную политическую обстановку и идеологические разногласия, инженеры, ученые, астронавты, космонавты и организаторы программы продемонстрировали высокое профессиональное мастерство и способность к совместной работе. Кроме того, проект получил большое внимание со стороны широких слоев населения, научного сообщества и политических лидеров. Программа космического сотрудничества стала важным фактором улучшения международной обстановки в годы разрядки.

## **Глава 1. Проект «Союз–Аполлон»: история, подготовка, реализация**

Экспериментальный полет «Аполлон»–«Союз» (ЭПАС), программа «Союз–Аполлон» (или «Аполлон–Союз»), Apollo–Soyuz Test Project (ASTP), «рукопожатие в космосе» – все эти названия даны проекту сотрудничества в космосе между СССР и США, реализованному в 1975 году.

Как свидетельствует ученый и конструктор Борис Евсеевич Черток, автор одного из центральных источников личного происхождения об истории космонавтики – четырехтомнике воспоминаний «Ракеты и люди», инициатива о сотрудничестве с американцами в организации совместного полета «Союза» с «Аполлоном» исходила от заместителя Главного конструктора Центрального Конструкторского бюро экспериментального машиностроения С.П. Королёва, будущего руководителя проекта ЭПАС, Константина Давыдовича Бушуева, в Академии наук была поддержана президентом Академии наук СССР Мстиславом Всеволодовичем Келдышем и председателем Совета "Интеркосмос" при Академии Наук СССР академиком Борисом Николаевичем Петровым<sup>26</sup>. М.В. Келдыш доложил об этой инициативе правительству, в начале 1970 года в ходе переписки с Мстиславом Келдышем появилось встречное предложение американцев на высшем уровне от директора NASA Томаса Пейна, и работа началась, втягивая все большее число крупных специалистов.

Были образованы рабочие группы для согласования технических требований по обеспечению совместимости существовавших на тот момент советского и американского кораблей – «Союза» и «Аполлона». 26–27 октября 1970 года в Москве состоялась первая встреча советских и американских специалистов по проблемам совместимости средств сближения и стыковки

---

<sup>26</sup> Черток Б.Е. Ракеты и люди.

пилотируемых космических кораблей<sup>27</sup>. Реализация проекта стала возможна после подписания 24 мая 1972 года в Москве председателем Совета министров СССР Алексеем Николаевичем Косыгиным и президентом США Ричардом Никсоном «Соглашения о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях». Статьей номер 3 соглашения предусматривалось проведение экспериментального полета кораблей двух стран со стыковкой и взаимным переходом космонавтов и астронавтов в 1975 году. В том же 1972 году председатель Совета «Интеркосмос» при Академии Наук СССР академик Б.Н. Петров и директор центра пилотируемых полетов NASA Кристофер Крафт подписали коммюнике о согласовании конкретных технических вопросов для осуществления совместного полета.

18 августа 1972 года министр общего машиностроения Сергей Александрович Афанасьев, руководивший ракетно-космической отраслью, подписал приказ № 259, в котором был окончательно утвержден вариант стыковки с помощью АПАС. Кроме того, в нем указывалось, что экспериментальный полет должен состояться не позднее середины 1975 года.

В 1973 году была начата разработка модификации «Союза» для стыковки с американским кораблем «Аполлон». Б.Е. Черток вспоминает:

«...Устинову [Дмитрию Федоровичу – *И.Г.*], показывают стыковочный агрегат космического корабля. Впервые увидев дыру, в которую должен пролезть космонавт, Устинов удивился:

– Кто же в такой туннель протиснется? Я даже в невесомости не пролезу.

По поводу диаметра люка у нас с проектантами было много споров. Устинов наступил на большую мозоль. Я ратовал при проектировании

---

<sup>27</sup> Роскосмос: 40 лет миссии «Союз–Аполлон», 2015. [URL]: <https://web.archive.org/web-20150715170201/http://www.federalspace.ru/21582/> (дата обращения: 12.04.2025); Чалый-Прилуцкий В.А. Анализ особенностей опыта реализации программы «Союз»–«Аполлон» (ЭПАС) с учетом факторов риска (с позиций управления риском) // Семинар ИКИ РАН «Механика, Управление и Информатика». М., 2000.

за диаметр люка в один метр, как на "Аполлоне". [Константин Петрович – *И.Г.*] Феоктистов, пользуясь властью главного проектанта и опытом бывшего космонавта, "додавил" конструкторов до диаметра 800 миллиметров. Его поддержал Бушуев. Теперь [конструктора Льва Борисовича – *И.Г.*] Вильницкого надо было выручать, и я сильно толкнул Бушуева.

– А мы вас, Дмитрий Федорович, и не пустим, – быстро оттеснив Вильницкого, сказал Бушуев. – У американцев на "Аполлоне" диаметр больше – почти метр. Когда мы им сказали, что у нас 800 миллиметров, они не испугались и считают, что этого достаточно.

Теперь включился в разгорающийся спор директор завода [Виктор Михайлович – *И.Г.*] Ключарев.

– Дмитрий Федорович, должен вам доложить, что для стыковки с американцами конструкторы проектируют совсем новый стыковочный узел. Нам предстоит всю отработку проводить заново.

– Это что, столько труда и опять все начинать сначала? – возмутился Устинов.

– Да, мы начали переговоры, в которых приходим к идее андрогинного узла. Чтобы не было обидно ни той, ни другой стороне, на каждом корабле будут совершенно одинаковые половинки.

– А почему вы его называете андрогинным, что это значит?

Тут уже Вильницкий пришел на помощь Бушуеву:

– Это будет узел "гермафродит". В отличие от теперешней схемы, когда "активный" штырь попадает в "пассивный" конус, там конструкция на "активной" и "пассивной" стороне будет одинаковой. Гермафродит, как считали древние греки, был сыном Гермеса и Афродиты. Он был так красив, что боги сделали его двуполом. Вводить в техническую документацию термин "гермафродит" сочли неэтичным. Поэтому воспользовались терминологией, принятой в ботанике для двуполых растений, – "андрогины".

– Да, с вами не соскучишься, – заключил Устинов»<sup>28</sup>.

Конструкции, логика автоматического и ручного управления стыковкой, отработанные в 1971 году с небольшими улучшениями, по мере набора статистики использовались до конца функционирования орбитальной станции «Мир» – марта 2001 года.

Что касается андрогинного агрегата, то он был разработан и в 1975 году и обеспечил стыковку и встречу экипажей "Союза–19" и "Аполлона". После этого в отечественных космических программах он использовался только еще один раз при стыковке корабля "Союз ТМ–16" к одному из модулей станции «Мир»<sup>29</sup>.

Б.Е. Черток рассказывает, что Константин Давыдович Бушуев был назначен главным конструктором проекта «Союз–Аполлон» и соответственно корабля 7К–ТМ, или «Союз–М» для стыковки с «Аполлоном». Кроме того, Бушуев постановлением правительства получил звание [технического] директора советской программы «Союз–Аполлон»<sup>30</sup>. Техническим директором с американской стороны был назначен доктор Глен Ланни. Руководители полета – Алексей Елисеев (от СССР) и Питер Франк (от США)<sup>31</sup>.

ЭПАС требовал огромной отдачи от всех, задействованных в его реализации. По воспоминаниям Бориса Евсеевича, всем, кто работает над орбитальными станциями (ДОСами) и кораблями типа «Союз», грозило не сокращение, а увеличение объема работ. В 1975 году предстояло сближение и стыковка с «Аполлоном». Тогда на карту был поставлен не просто престиж Советского Союза, но и технический и научный авторитет советских конструкторов на международном уровне. Кроме таких личных престижных

<sup>28</sup> Черток Б.Е. Ракеты и люди.

<sup>29</sup> Черток Б.Е. Ракеты и люди.

<sup>30</sup> Там же.

<sup>31</sup> Экспедиция «Союз»–«Аполлон». Досье. М. 14 июля 2015. [URL]: [https://tass.ru/info-/2119056?utm\\_source=ru.wikipedia.org&utm\\_medium=referral&utm\\_campaign=ru.wikipedia.org&utm\\_referrer=ru.wikipedia.org](https://tass.ru/info-/2119056?utm_source=ru.wikipedia.org&utm_medium=referral&utm_campaign=ru.wikipedia.org&utm_referrer=ru.wikipedia.org) (дата обращения: 12.04.2025).

соображений надо было иметь в виду, что успех в этой программе может вообще привести к потеплению в атмосфере холодной войны. Американцы победили Советский Союз в лунной гонке, после чего загнали в тупик свою лунную программу. Советские ученые не исключали надежду, что американцы захотят продолжить лунную программу совместно<sup>32</sup>.

Программа «Союз–Аполлон» требовала реализации огромного различных задач. До конца 1974 года были запланированы пуски трех «Союзов» и ДОСа № 4. На 1975 год приходилась отработка и непосредственно стыковка с американцами<sup>33</sup>.

Б.Е. Черток писал о том, как проходили совещания по проекту ЭПАС. С его слов, Бушуев подробно рассказывал о ходе переговоров с американцами по программе «Союз–Аполлон», настроениях американской стороны и утверждал, что они горят желанием с нами сотрудничать. Прекращение лунной программы привело их к кризису, из которого они пытаются выйти, создавая «Спейс шаттл»<sup>34</sup>.

Дмитрий Федорович Устинов говорил, что «Союз–Аполлон» в те годы стал первоочередной задачей. Важно было не «опозориться перед мировой общественностью»<sup>35</sup>.

Составы экипажей были объявлены в 1973 году. В основной экипаж корабля «Аполлон» вошли Томас Стаффорд (командир), Вэнс Бранд (пилот командного модуля) и Дональд Слейтон (пилот стыковочного модуля); также были два запасных экипажа. Основной экипаж «Союза–19» – Алексей Леонов (командир) и Валерий Кубасов (бортинженер). Кроме того, было предусмотрено три дублирующих экипажа, готовился и запасной корабль («Союз–22»)<sup>36</sup>.

---

<sup>32</sup> Черток Б.Е. Ракеты и люди.

<sup>33</sup> Там же.

<sup>34</sup> Там же.

<sup>35</sup> Там же.

<sup>36</sup> Экспедиция «Союз»–«Аполлон». Досье.

Все, кто работал над реализацией программы «Союз–Аполлон» понимали, что успешной стыковке в космосе должна предшествовать надежная «стыковка» на Земле ученых, специалистов, астронавтов и космонавтов. По этому вопросу мнения совпадали у всех участников проекта. После того, как ученые и конструкторы ЭПАСа определили объем подготовки, необходимые средства тренировки в Москве и Хьюстоне, этапы и последовательность подготовки экипажей, виды полетной документации, ее форму и содержание, встала самая большая проблема – языкового барьера. Было принято решение, что каждая страна будет сама готовить свои экипажи к преодолению языкового барьера. Задача ставилась такая: каждый экипаж говорит на своем языке, но должен понимать, что говорят коллеги. Однако позднее от такой «схемы» отказались. Было условлено, что переговоры космонавты будут вести на английском языке, а астронавты говорить на русском. Космонавты взялись за изучение английского языка<sup>37</sup>.

Космонавт Владимир Александрович Шаталов, входивший в советскую космическую делегацию, направленную в Соединенные Штаты в рамках подготовки проекта «Союз–Аполлон», вспоминал о поездке и этапах подготовки: «Первый этап совместных работ в Хьюстоне и Москве был посвящен изучению космической техники. Наши экипажи с помощью своих зарубежных коллег изучали конструкцию "Аполлона", а астронавты ознакомились с конструкцией "Союза". Стороны обменялись необходимой документацией, видеозаписями и схемами, облегчающими самостоятельное изучение особенностей конструкции и эксплуатации бортовых систем "Союза" и "Аполлона"»<sup>38</sup>.

Шаталов рассказывает, что активная подготовительная работа позволила в июне и сентябре 1974 года, на втором этапе совместной

---

<sup>37</sup> Шаталов В.А. На орбите сотрудничества // «Союз» и «Аполлон». Рассказывают советские ученые, инженеры и космонавты – участники совместных работ с американскими специалистами. М., 1976. [URL]: <https://epizodsspace.airbase.ru/bibl/soyuz-i-apollon/04.html> (дата обращения: 12.04.2025).

<sup>38</sup> Там же.

подготовки экипажей, провести тренировки в Москве и Хьюстоне. К этому времени оба Центра – Центр подготовки имени Гагарина и Центр имени Джонсона – создали достаточно хорошую техническую базу для проведения совместных тренировок, а на встрече советских и американских специалистов в апреле 1974 года усилиями обеих сторон были отработаны и согласованы все особенности выполнения наиболее ответственных операций по переходам, утвержден словарь радиообмена, опробована космическая пища и выбраны рационы питания.

Во время тренировок на тренажерах и макетах кораблей «Союз» и «Аполлон», а также на стыковочном модуле были отработаны все этапы штатных операций при выполнении стыковки, переходов и совместных научных экспериментов в ходе полета<sup>39</sup>.

Шаталов пишет, что для того, чтобы лучше овладеть иностранным языком, во время тренировок все, что необходимо, А. Леонов и В. Кубасов объясняли Т. Стаффорду и Д. Слейтону по-английски. Американцы спрашивали и отвечали по-русски. Связь с инструкторами космонавты опять-таки вели на английском, а астронавты – на русском языке.

У экипажей случались различные казусы, связанные с языковой проблемой: «Однажды инструктор, помогая астронавту, объяснялся на правильном английском языке и вдруг услышал: "Я вас не понимаю. Говорите по-русски!"»<sup>40</sup>.

Космонавты и американские астронавты в результате частого и продуктивного общения стали значительно лучше понимать друг друга.

Во время совместных тренировок на комплексном тренажере в Звездном городке отработывались действия на случай различных отказов оборудования в совместном полете. Программа специальных тренировок предусматривала

---

<sup>39</sup> Шаталов В.А. На орбите сотрудничества.

<sup>40</sup> Там же.

ситуацию, когда на корабле последовательно возникали то пожар, то разгерметизация, то отказ какой-нибудь из систем<sup>41</sup>.

Подготовка к полету длилась два с половиной года, в течение которых космонавты и астронавты научились в спорах находить взаимоприемлемые и полезные решения, объединять усилия в интересах этой важной не только в техническом, но и в политическом отношении программы.

Во второй половине апреля 1975 года в Звездном городке состоялась итоговая совместная тренировка экипажей «Союза» и «Аполлона». Она завершила совместный этап тренировок космонавтов и астронавтов<sup>42</sup>.

Этот подготовительный период доказал, что обе команды работают совместно и готовы к полету.

После окончания тренировок американские астронавты вместе со своими советскими коллегами побывали на космодроме Байконур осмотрели площадки и сооружения космопорта Советской страны, монтажно-испытательный корпус, готовящиеся к старту корабли «Союз», познакомились с пусковой системой ракетно-космического комплекса «Союз».

Командир корабля «Аполлон», бригадный генерал Томас Стаффорд, сделал такое заявление: «Советские специалисты провели огромную работу и достигли больших успехов в создании космической техники и в частности корабля "Союз". И мы все хотели бы полетать на нем... На советских тренажерах и стендах приятно работать. Мы быстро освоились с этой техникой, удобной и надежной... Оба экипажа готовы к полету. У нас хорошие отношения, и мы научились понимать друг друга. Космические корабли в хорошей форме. Для меня очень важно, что этот полет заложит фундамент для новых усилий наших стран как в космосе, так и на Земле. Я думаю, что так же, как космические корабли, мы сможем состыковать наши страны и наши сердца...».

---

<sup>41</sup> Шаталов В.А. На орбите сотрудничества.

<sup>42</sup> Там же.

Командир «Союза» Алексей Леонов тоже подтвердил готовность экипажа к выполнению заданной программы: «Мы получили полное представление, что делают американские астронавты на своем корабле и что мы будем делать у них. Мы научились самостоятельно управлять их стыковочным отсеком, освоили действия на случай непредвиденных обстоятельств, таких, как разгерметизация корабля "Аполлон" и стыковочного модуля, разгерметизация второго туннеля, возникновение пожара... Практически у нас не вызывают затруднения контакты на участках выхода на связь, сближения, стыковки, совместных операций, расстыковки. Мы хорошо понимаем друг друга и можем сейчас работать уже и без документов...»<sup>43</sup>.

Совместный полет по программе ЭПАС начался 15 июля 1975 года. Первым стартовал с Байконура «Союз–19», спустя 7,5 часов – с космодрома на мысе Канаверал – «Аполлон–18».

Стыковка кораблей состоялась спустя двое суток – 17 июля. Спустя три часа после начала сближения, после открытия люков «Союза» и «Аполлона», состоялось символическое рукопожатие командиров кораблей Алексея Леонова и Томаса Стаффорда, после чего Стаффорд и Дональд Слейтон перешли в советский корабль, где был проведен обмен флагами СССР и США и передача американцам флага ООН, состоялось подписание свидетельства Международной авиационной федерации о первой стыковке двух космических кораблей разных стран на орбите.

Корабли находились в состыкованном состоянии до 19 июля – 43 часа 54 минуты 11 секунд. После расстыковки американский «Аполлон» удалился от «Союза» на расстояние 220 метров для проведения эксперимента «Искусственное солнечное затмение»: американский корабль закрывал собой Солнце, а экипаж советского корабля вел фотосъемку. В тот же день была проведена вторая (тестовая) стыковка, при которой активным кораблем

---

<sup>43</sup> Шаталов В.А. На орбите сотрудничества.

был «Союз» – в связке корабли находились 2 часа 52 минуты 33 секунды. Эта операция завершила совместный полет двух кораблей.

Советские космонавты вернулись на Землю 21 июля: спускаемый аппарат «Союза–19» совершил мягкую посадку вблизи города Аркалык в Казахстане. Командный модуль «Аполлона» с астронавтами приводнился в Тихом океане 24 июля, после проведения экспериментов по американской программе в самостоятельном полете.

Во время экспериментального полета «Союза» и «Аполлона» были отработаны сближение и стыковка кораблей, выполнены взаимные переходы членов экипажей из корабля в корабль (всего четыре перехода), проведены совместные научные эксперименты, осуществлено взаимодействие экипажей и Центров управления полетами СССР и США<sup>44</sup>.

Значение совместного полета «Союза» и «Аполлона» выходит за пределы решения только технических и научных задач, пусть и сложнейших. Осуществление подобного космического эксперимента, его блестящий успех оказались возможными в результате улучшения взаимоотношений между СССР и США.

Об этом говорилось на приеме космонавтов и астронавтов в Кремле, где Генеральный секретарь ЦК КПСС Л.И. Брежнев тепло приветствовал героев первого международного космического полета и дал высокую оценку этому советско-американскому эксперименту. Высокая оценка результата проекта прозвучала и на приеме у президента США Дж. Форда в Белом доме, где побывали члены экипажа космического комплекса «Союз–Аполлон» после полета.

Об этом говорил и генеральный секретарь ООН К. Вальдхайм, который отметил, что исторический полет «Союз–Аполлон» открыл новую эпоху в космическом исследовании. Он также подчеркнул, что полет был совершен во имя человечества, во имя блага всех людей на планете<sup>45</sup>.

---

<sup>44</sup> Экспедиция «Союз»–«Аполлон». Досье.

<sup>45</sup> Шаталов В.А. На орбите сотрудничества.

Это был первый опыт проведения совместной космической деятельности представителей разных стран. Полет «Союза» и «Аполлона» подтвердил плодотворность совместной работы в космических исследованиях, заложил хороший фундамент для международного сотрудничества в космосе – таким проектам, как «Интеркосмос», «Мир–Шаттл», Международная космическая станция.

\*\*\*

Проект «Союз–Аполлон» был не только научным и технологическим достижением, но и политическим символом в период холодной войны и противостояния между СССР и США, когда сотрудничество в области космических исследований приобрело глобальное значение.

Принятие решений о запуске проекта «Союз–Аполлон» было обусловлено как научными и технологическими, так и политическими факторами. СССР и США стремились продемонстрировать свою научно-техническую мощь и превосходство друг перед другом, что придавало политический контекст проекту.

Политические решения, принятые правительствами обеих стран, отражали стратегическое значение космической программы в свете геополитической конкуренции и престижа. Сотрудничество между СССР и США в рамках проекта «Союз–Аполлон» считается одним из наиболее показательных опытов в части способности двух держав работать вместе, даже несмотря на глубокие идеологические различия.

Таким образом, политический контекст, в котором принимались решения о проекте «Союз–Аполлон», имел особое значение и влиял на формирование стратегий, партнерства и взаимодействия между СССР и США. Отражение этого проекта в центральной прессе обеих стран стало важной составляющей воздействия на общественное мнение и формирования образа каждой из стран как главного игрока в космической гонке.

## Глава 2. Источники, историография и методы анализа

### 2.1. Обзор источников

#### 2.1.1. Советские/российские газеты «Правда» и «Известия»

В данном параграфе рассмотрены центральные ежедневные газеты, издававшиеся в Советском Союзе и в Российской Федерации, «Правда» и «Известия».

«Правда» – советская и российская общественно-политическая газета, основанная В. И. Лениным в 1912 году. Первый номер газеты вышел 22 апреля (5 мая) 1912 года, в день рождения Карла Маркса<sup>46</sup>.

После Февральской революции «Правда» стала выходить с 5 (18) марта 1917 года как орган ЦК и Петроградского комитета РСДРП(б).

С ликвидацией в 1918 году некоммунистической прессы стала главной газетой в стране. День выпуска ее первого номера – 5 мая в 1922 году (к 10-летию юбилею) был объявлен Днем печати.

До 1991 года – основное ежедневное печатное средство массовой информации КПСС и наиболее влиятельное издание в СССР. После запрета КПСС – центральный орган КПРФ, выходит трижды в неделю.

Газета выпускается как в печатном, так и в электронном виде объемом 8 страниц ежедневно в формате А2.

«Известия» – советская и российская общественно-политическая и деловая ежедневная газета, учрежденная в январе 1917 года.

После Октябрьской революции, с 27 октября (9 ноября) 1917 года «Известия» стали органом ЦИК и Петроградского совета рабочих и солдатских депутатов. Таким образом у газеты появился статус одного из официальных печатных органов власти.

---

<sup>46</sup> Прохоров Е.П. Введение в журналистику. М., 1988. С. 89.

Главный редактор «Известий» (в 1998–2003 годы) Михаил Кожокин отмечал, что Ленин ставил «Известия» выше «Правды», поскольку они были органом Советов – «новой формы государственной власти»<sup>47</sup>.

С 14 июля 1923 года «Известия» – орган ЦИК СССР и ВЦИК. С августа 1991 года – независимое средство массовой информации, с 1996 года владельцами газеты выступают крупные российские бизнес-структуры.

Тематика газеты – освещение событий в России и за рубежом, аналитика и комментарии, обзор вопросов бизнеса и экономики, событий культурной и спортивной жизни.

Газета выпускается как в печатном, так и в электронном виде объемом 8 страниц пять раз в неделю, с понедельника по пятницу в формате А2.

В мае 2009 года TNS Media Intelligence<sup>48</sup> составила отчет по цитируемости российских изданий в эфире центрального телевидения и радио. Согласно этому исследованию – «Известия» «являются ключевым источником деловых и политических новостей в российском информационном пространстве»<sup>49</sup> (наряду с «Коммерсантом» и «Российской газетой»).

Интересно отметить, что в феврале 2005 года американская газета The New York Times выбрала «Известия» в качестве партнера для издания в России приложения «The New York Times in Известия» на языке оригинала.

Обе газеты играли ключевые роли в советской прессе, однако «Правда» была партийным изданием, а «Известия» – органом исполнительной власти, что определяло различия в их содержании и аудитории.

---

<sup>47</sup> Кожокин М. Были первыми. М., Известия, 2002, 11 марта. URL: <https://iz.ru/news/259250> (дата обращения: 28.03.2025).

<sup>48</sup> TNS Media Intelligence/CMR – ведущая исследовательская компания, специализирующаяся в области мониторинга рекламы. Штаб-квартира компании расположена в Нью-Йорке (США). В группе TNS компания является ведущей структурой сектора Media Intelligence, оперируя более чем в 70 странах мира.

<sup>49</sup> Деловые издания – лидеры по длительности цитирования. Данные исследования за май 2009 // TNS Media Intelligence. 5 июня 2009.

Отметим, что несмотря на сходство, в 1970-е годы между газетами были несколько ключевых различий в части редакционной политики газет относительно освещения проекта «Союз–Аполлон»: «Известия» в основном концентрировались на политических аспектах полета, в то время как «Правда» уделяла больше внимания социальным и культурным аспектам и техническим вопросам. Интересно, что у обеих газет были свои команды журналистов, хотя некоторые авторы могли публиковаться и в одной, и в другой газете.

В настоящем исследовании были использованы номера газет «Известия» и «Правда» с 1970 по 2025 годы. Методом поиска по ключевым словам были отобраны выпуски, в которых присутствовала информация о совместном полете советского и американского кораблей «Союз» и «Аполлон».

Газеты доступны в системе онлайн-баз данных EastView (ИстВью), которая содержит полные тексты ведущих российских журналов, включая журналы по общественно-политическим и гуманитарным наукам, независимые научные издания, литературно-художественные журналы, а также электронные архивы газет центральной прессы России

В системе EastView газеты опубликованы в PDF-формате. После определения нужных номеров соответствующие статьи скачивались для дальнейшей работы с ними. В ходе работы были отобраны 571 номер газеты «Правда» и 512 номеров газеты «Известия». Таким образом в работе рассматривались 1083 номера советских/российских газет.

За указанный период было опубликовано 1156 статей о первом советско-американском космическом сотрудничестве (516 в газете «Известия», 640 в газете «Правда»), общим объемом 1 379 страниц формата А4 или 5 022 606 знаков. Далее было проведено распознавание файлов посредством программы ABBYY FineReader с улучшенным алгоритмом распознавания изображений и документов, а затем сохранение файлов в формате docx, удобном для использования программой для компьютеризованного контент-анализа MAXQDA.

В 1970-х годах, обе газеты старались подчеркнуть историческое значение этого события и его символическую значимость для сотрудничества между двумя ведущими космическими державами. Однако они имели свои особенности в подходе к освещению этого события. Так, газета «Известия» акцентировала внимание на политическом аспекте полета «Союз–Аполлон». Она подчеркивала, что это сотрудничество между СССР и США является показателем стремления обеих стран к мирному сосуществованию и диалогу. Газета подробно описывала этапы подготовки полета, начиная от выбора экипажей до согласования научных целей и конкретных мероприятий, предпринятых для реализации миссии.

«Известия» также писали о важности этого события для общественности, подчеркивая его символическую силу. Газета отмечала, что совместная миссия «Союз–Аполлон» демонстрирует готовность двух ведущих космических держав использовать космические технологии и научные достижения во благо человечества.

Газета «Правда» в свою очередь фокусировалась на научной и технической стороне полета «Союз–Аполлон». Она размещала информацию о сложностях и вызовах, с которыми столкнулись астронавты и космонавты во время этой миссии, таких, как создание интернационального стыковочного узла и выполнение экспериментов в условиях невесомости. Газета подчеркивала научную значимость миссии и ее вклад в развитие космической технологии. Она также отмечала, что полет «Союз–Аполлон» подтверждает возможность сотрудничества научных и инженерных команд разных стран.

Оба издания включали в свои статьи события самого полета, рассказывая о моментах стыковки космических аппаратов, обмене приветствиями экипажей и совместной работе в космосе. Газеты также приводили интервью с астронавтами и космонавтами, в которых они делились своими впечатлениями и взглядами на значимость миссии.

Использование фотографий и графических материалов в обеих газетах позволяло визуализировать события полета «Союз–Аполлон» и лучше понять

его значимость. Фотографии включали снимки экипажей, процессов стыковки и деятельности в космосе, а также изображения земли из космоса, передавая красоту и уникальность этого события.

Газеты «Правда» и «Известия» играли важную роль в информировании общественности о полете «Союз–Аполлон» в 1975 году. Они предоставляли читателям разностороннюю информацию о политическом, научном и символическом значении этой миссии, позволяя широкой аудитории понять важность сотрудничества между национальными космическими программами и его влияние на развитие космонавтики.

Также интересно отметить, что статьи газет принадлежат перу известных «космических» журналистов, в частности, Владимиру Степановичу Губареву, многие годы проработавшему в «Комсомольской правде», «Науке и жизни», обозревателем по науке в «Правде», написавшему немало работ по истории советской космонавтики, будучи в центре событий. Для газеты «Известия» писал статьи конструктор Владимир Сергеевич Сыромятников, которого называют «отцом отечественной космической стыковочной техники».

Перу В.С. Губарева принадлежит монография, посвященная газете «Правда» и написанная к 100-летию юбилею газеты<sup>50</sup>. В монографии показано «закулистье» работы газеты, ее авторов, журналист рассказывает, что он «увидел в ее коридорах Михаила Шолохова, а потом Бориса Полевого и Константина Симонова, в это здание заходили Юрий Гагарин и Герман Титов, а потом и все космонавты. Сюда приносили свои статьи академики и главные конструктора, актеры и композиторы, великие певцы и балерины, герои своего времени – в общем, очень многие легендарные люди XX века»<sup>51</sup>.

---

<sup>50</sup> Губарев В.С. Моя «Правда». Большие тайны большой газеты. М., 2012.

<sup>51</sup> Там же.

### 2.1.2. Американская газета The New York Times

The New York Times, традиционная транскрипция – «Нью-Йорк Таймс»<sup>52</sup> – американская ежедневная газета, издающаяся в Нью-Йорке с 18 сентября 1851 года. Третья по тиражу газета в стране после USA Today и The Wall Street Journal и 40-я в мире.

С середины 1970-х годов газета существенно расширила тематику и изменила структуру информации, добавив специальные еженедельные секции на различные темы, которые дополняют обычные новости и редакционные статьи.

Согласно данным опроса общественного мнения, проведенного в 2007 году Rasmussen Reports<sup>53</sup> о политических убеждениях СМИ<sup>54</sup>, 40 % респондентов считают, что The New York Times имеет либеральные предпочтения; 20 % опрошенных считают, что у газеты нет политической окраски; 11 % людей верят, что газета имеет консервативный уклон<sup>55</sup>. В декабре 2004 года Калифорнийский университет, проведя исследования, дал газете The New York Times 63,5 балла по 100-балльной шкале (0 – наиболее консервативный уклон и 100 – наиболее либеральный уклон)<sup>56</sup>.

Газета выпускается ежедневно как в печатном, так и в электронном виде.

The New York Times активно освещала события, связанные с полетом «Союз–Аполлон». В газете публиковались новости, статьи, интервью и комментарии, отображая важность и влияние этого события на различные сферы – как научные, так и политические.

---

<sup>52</sup> Зарубежная печать: Краткий справочник. Газеты. Журналы. Информационные агентства. М., 1986.

<sup>53</sup> Rasmussen Reports – американская компания, занимающаяся опросами общественного мнения, основанная в 2003 году. Компания занимается политическими комментариями, а также сбором, публикацией и распространением данных опросов общественного мнения.

<sup>54</sup> Walsh, Bryan. Has 'Climategate' Been Overblown. Time. 7 December 2009.

<sup>55</sup> New York Times, Washington Post, and Local Newspapers Seen as Having Liberal Bias. Rasmussen Reports. 15 July 2007.

<sup>56</sup> Groseclose T. A Measure of Media Bias. Los Angeles. December 2004.

В данном исследовании были использованы номера газеты The New York Times с 1970 по 2025 годы. Методом поиска по ключевым словам на сайте архива газеты были отобраны выпуски, в которых присутствовала информация о совместном полете советского и американского кораблей «Союз» и «Аполлон». Было выявлено 410 таких материалов за указанный период, что составило 379 страниц формата А4 или 999 052 знака. На данном этапе оцифровка источника не требовалась, поскольку архив The New York Times в информационно-коммуникационной сети Интернет размещен в удобном для работы формате и предполагает только копирование выбранных фрагментов текста (статей) в Word-документ.

Отметим, что о проекте «Союз–Аполлон» и о космосе в целом в газете The New York Times писал, например, известный научный журналист, лауреат премии Карла Сагана за общественное признание науки, лауреат Пулитцеровской премии за репортажи по широкому кругу научных тем национального значения, Джон Нобл Уилфорд.

### **2.1.3. Документальные источники по истории космонавтики и проекту «Союз–Аполлон»**

При изучении истории космонавтики нельзя не упомянуть и сборники, которые приводят различные документы, посвященные истории освоения космоса<sup>57</sup>, а также энциклопедии<sup>58</sup> и сборники документов, посвященные проекту сотрудничества. Это, например, публикация историка космонавтики Павла Шубина<sup>59</sup> «Программа "Аполлон" в секретных советских документах», документы, хранящиеся в фондах Российского Государственного архива

---

<sup>57</sup> Батурин Ю.М. (ред.) Советская космическая инициатива в государственных документах. 1946–1964 гг. М., 2008; Космос. Время московское: сб. документов. М., 2011.

<sup>58</sup> Развитие отечественной ракетно-космической науки и техники. Т. 2. История развития отечественной пилотируемой космонавтики. М., 2015; Космонавтика. Энциклопедия. М., 1985; Мировая пилотируемая космонавтика. История. Техника. Люди. М., 2005.

<sup>59</sup> Шубин П.С. Программа «Аполлон» в секретных советских документах. Сборник материалов. Кемерово, 2019.

научно-технической документации (РГАНТД)<sup>60</sup>, материалы «Дела об абсолютных мировых рекордах первого в истории космонавтики совместного космического полета космических кораблей "Союз" и "Аполлон" по программе научно-технического эксперимента "Союз–Аполлон" 15–19 июля 1975 г.»<sup>61</sup>, сборник рассекреченных документов, приуроченный к 40-летию проекта<sup>62</sup>, а также фотолетописи<sup>63</sup>.

Сборники документов представляют собой собрание официальных и неофициальных документов, отчетов, статей и других материалов, связанных с историей космонавтики. Они включают документы правительственных и научных организаций, связанных с космическими программами, архивные материалы, письма, заявления и прочие документы.

Энциклопедии по космонавтике характеризуются более комплексным подходом, предоставляя исчерпывающую информацию о теоретических и практических аспектах космической науки и технологии. Они включают статьи, описывающие различные космические программы, раскрывая научные основы, основные этапы и достижения в истории космонавтики.

Использование сборников и энциклопедий при изучении истории космонавтики позволяет получить множество фактических сведений, источников и комментариев, что способствует более полному и всестороннему пониманию истории освоения космоса. Они также предоставляют базу для дальнейших исследований по истории освоения космического пространства.

---

<sup>60</sup> *Медведева Г.А.* Из истории комплектования РГАНТД документами программы «Союз–Аполлон» // Отечественные архивы, 2000. № 5. С. 47–50.

<sup>61</sup> Дело об абсолютных мировых и мировых рекордах первого в истории космонавтики совместного космического полета космических кораблей «Союз» и «Аполлон» по программе научно-технического эксперимента «Союз–Аполлон» 15–19 июля 1975 г. М., 1975.

<sup>62</sup> «ЭПАС» без грифа секретно. Сборник архивных материалов, посвященных 40-летию экспериментального полета космических кораблей «Союз» (СССР) и «Аполлон» (США) 15–21 июля 1975 г. Королёв, 2015.

<sup>63</sup> «Союз»–«Аполлон». Первый международный полет космических кораблей, 1975 г. (Фотолетопись). М., 2000; *Глушко А.В.* Советская космическая символика. Часть 2. ЭПАС. // Цейхгауз, 2013. № 6 (56). С. 70–78.

В работе использовались исторические документы, размещенные на сайте Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (англ. National Aeronautics and Space Administration, сокр. NASA (НАСА))<sup>64</sup>, в том числе стенограммы, диаграммы и чертежи, информации для прессы, статьи о проекте ЭПАС.

## 2.2. Историографический обзор

В данном параграфе рассмотрена литература по истории космонавтики в целом, прежде всего – о программе советско-американского космического сотрудничества «Союз–Аполлон», и историография, непосредственно посвященная данному проекту.

Из работ общего характера в первую очередь следует назвать четырехтомник Б.Е. Чертока «Ракеты и люди»<sup>65</sup>, написанный в период 1994–1999 годов, который является фундаментальной монографией по истории советской космонавтики.

В сборнике «Страницы космической истории»<sup>66</sup> собраны воспоминания людей, связанных с началом космической эры. Ученые и конструкторы делятся воспоминаниями о памятных моментах, из которых складывается картина того, как развивалась и совершенствовалась космическая и ракетная техника и космическая отрасль в целом в СССР.

О развитии космонавтики и реализации проекта советско-американского сотрудничества в космосе в частности говорится в обобщающей монографии В.С. Губарева по истории советской космонавтики «Век космоса: страницы летописи»<sup>67</sup> и монографии А. Железнякова «Тридцать шесть страниц

---

<sup>64</sup> NASA. Apollo–Soyuz Test Project. URL: [https://www.nasa.gov/mission\\_pages/Apollo–Soyuz/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/Apollo–Soyuz/index.html) (дата обращения: 20.03.2025); NASA. Historical documents. URL: <https://history.nasa.gov/astp/gallery.html> (дата обращения: 20.03.2025).

<sup>65</sup> Черток Б.Е. Ракеты и люди.

<sup>66</sup> Страницы космической истории. Кн. 1. Королёв: ЦНИИмаш, 2001.

<sup>67</sup> Губарев В.С. Век космоса: Страницы летописи.

космической летописи»<sup>68</sup> о подготовке космических полетов, программной статье в журнале «Коммунист» «Космос служит людям»<sup>69</sup>, написанной в самый разгар реализации проекта «Союз–Аполлон» в 1975 году. Советско-американское сотрудничество освещается в статье А.Г. Бакланова «Анализ основных этапов развития космонавтики»<sup>70</sup>, посвященной теоретическим проблемам совершенствования отдельных этапов освоения космического пространства, статье М. Бендикова «История развития российской космонавтики»<sup>71</sup>, статье В. Самсонова «История ЦУПа: труд, радости, мытарства»<sup>72</sup>, в которой непосредственный участник управления проектом рассказывает о реализации проекта сотрудничества, а также в сборнике «Космонавтика: история и современность»<sup>73</sup> и публикациях В.С. Батченко, посвященных советской космической программе<sup>74</sup> и сотрудничеству в космосе СССР и США<sup>75</sup>.

Немаловажными для представления общей картины реализации программы советско-американского сотрудничества в космосе являются публикации о жизни и творческом пути, научных достижениях и отношениях в коллективе конструкторов и ученых, стоявших у истоков советской космонавтики.

О своей работе, в том числе и о реализации проекта ЭПАС, пишет В.П. Глушко<sup>76</sup>, основоположник советского жидкостного ракетного двигателестроения, возглавлявший головное космическое предприятие СССР Научно-производственное объединение «Энергия» в 1974–1989 годы.

---

<sup>68</sup> Железняков А. Указ. соч.

<sup>69</sup> Космос служит людям.

<sup>70</sup> Бакланов А.Г. Указ. соч.

<sup>71</sup> Бендиков М. Указ соч.

<sup>72</sup> Самсонов В. История ЦУПа: труд, радости, мытарства.

<sup>73</sup> Космонавтика: история и современность.

<sup>74</sup> Батченко В.С. Советская космическая история: контексты, источники, жанры. М.–СПб., 2024.

<sup>75</sup> Она же. Сотрудничество СССР и США по освоению космоса до программы «Союз–Аполлон» // Труды Института российской истории РАН. Вып. 18. М., 2024. С. 353–377.

<sup>76</sup> Глушко В. Путь в ракетной технике. Избранные труды. 1924–1946. М., 1977; Она же. Развитие ракетостроения и космонавтики в СССР. М., 1987.

Деятельности В.П. Глушко посвящены также монография «Ракетам покоряется пространство»<sup>77</sup>, статья Б.Е. Каторгина и Л.Е. Стернина<sup>78</sup>, сборник трудов «Пионеры ракетной техники»<sup>79</sup> и сборник воспоминаний «Однажды и навсегда...»<sup>80</sup>, изданный к столетнему юбилею ученого. Самой подробной биографией В.П. Глушко на сегодняшний день является монография<sup>81</sup> П.И. Качура и А.В. Глушко, сына Валентина Петровича Глушко.

Упомянем мемориальные публикации о Главном теоретике космонавтики – М.В. Келдыше<sup>82</sup>, в которых авторы отмечают огромный вклад ученого в развитие науки и вспоминают, каким был Келдыш при жизни.

Важна для данного исследования статья Т.А. Сушкевич, посвященная роли Президента Академии наук СССР в проекте «Союз–Аполлон» «М.В. Келдыш – организатор международного сотрудничества в космосе и первой советско-американской программы "Союз–Аполлон" (ЭПАС)»<sup>83</sup>. Личности К.Д. Бушуева, заместителя С.П. Королёва, который являлся техническим директором проекта «Союз–Аполлон» с советской стороны (в 1973–1975 годах), посвящена статья А.А. Еременко<sup>84</sup>.

К публикациям, которые описывают техническую сторону подготовки проекта, можно отнести воспоминания конструктора В.С. Сыромятникова<sup>85</sup>, который пишет, как разрабатывался андрогинный стыковочный узел, сборник

<sup>77</sup> Романов А.П. Ракетам покоряется пространство. М., 1976.

<sup>78</sup> Каторгин Б.Е., Стернин Л.Е. Указ. соч.

<sup>79</sup> Пионеры ракетной техники. Ветчинкин, Глушко, Королёв, Тихонравов. Избранные труды (1929–1945 гг.). М., 1972.

<sup>80</sup> Однажды и навсегда... Документы и люди о создателе ракетных двигателей и космических систем академике Валентине Петровице Глушко. М., 1998.

<sup>81</sup> Качур П.И., Глушко А.В. Указ. соч.

<sup>82</sup> Аким Э.Л., Попов Ю.П., Энеев Т.М. Указ. соч.; М.В. Келдыш. Указ. соч.; Сихарулидзе Ю.Г. Указ. соч.; Черток Б.Е. Штрихи к портрету Мстислава Всеволодовича Келдыша; Воспоминания о Келдыше. Заседание Президиума РАН; Губарев В.С. Мстислав Всеволодович Келдыш: 28 января (10 февраля) 1911–24 июня 1978; М.В. Келдыш: творческий портрет по воспоминаниям современников. М., 2001.

<sup>83</sup> Сушкевич Т.А. Указ. соч.

<sup>84</sup> Еременко А.А. Указ. соч.

<sup>85</sup> Сыромятников В.С. 100 рассказов о стыковке и о других приключениях в космосе и на Земле; Он же. Особенности стыковки космических кораблей «Союз» и «Аполлон» с помощью андрогинно-периферийного стыковочного устройства.

статей участников программы «Союз–Аполлон»<sup>86</sup>, в котором ученые и конструкторы делятся воспоминаниями о проекте, и статью Ю.М. Батурина «"Союз"–"Аполлон". Забытые факты первого советско-американского космического полета»<sup>87</sup>, в которой автор рассказывает о деталях полета, неизвестных широкому кругу читателей. Технической стороне вопроса посвящена статья А.С. Белоусова «К вопросу о подготовке экспериментального полета "Союз–Аполлон" (1970–1973 гг.)»<sup>88</sup> и работы, посвященные навигации кораблей<sup>89</sup> и совместимости принципиально разных систем<sup>90</sup>.

Проекту «Союз–Аполлон» уделяется внимание в монографии о Юрии Сергеевиче Быкове<sup>91</sup>, главном конструкторе системы связи с космическими аппаратами.

Много интересной информации о проекте содержат воспоминания Аркадия Ильича Осташева<sup>92</sup>, руководителя испытаний и заместителем технического руководителя по программе ЭПАС.

Немало публикаций, посвященных Сергею Александровичу Афанасьеву, первому министру общего машиностроения СССР, сыгравшему значительную роль в истории проекта «Союз–Аполлон» и оставившему воспоминания о своей работе. На этих воспоминаниях первого "космического" министра основана статья А.В. Серегина «"В ракетно-космических делах

---

<sup>86</sup> «Союз» и «Аполлон». Рассказывают советские ученые, инженеры и космонавты – участники совместных работ с американскими специалистами.

<sup>87</sup> Батурин Ю.М. «Союз»–«Аполлон». Забытые факты первого советско-американского космического полета.

<sup>88</sup> Белоусов А.С. Указ. соч.

<sup>89</sup> Бажин И., Ястребов В. Указ. соч.

<sup>90</sup> Бобков В.Н., Сыромятников В.С. Космические корабли; Бушуев К. Технические аспекты совместимости космических кораблей; Хмельницкий А.Г., Митасов М.М. Указ. соч.; Резниченко С.В., Бухина М.Ф., Резниченко Д.С., Седов В.В. Указ. соч.; Юдин И. Указ. соч.

<sup>91</sup> Вардулгин В.И. Радиостанция «Зари»: документальная повесть о Ю.С. Быкове. Саратов, 2007.

<sup>92</sup> Осташев А.И. Дело моей жизни // Наше наследие, 2011. № 97. URL: <http://www.nasledie-rus.ru/podshivka/9712.php> (дата обращения: 02.05.2025); Он же. Испытания ракетно-космической техники – дело моей жизни: события и факты. Королёв, 2005.

не было периода застоя": воспоминания С.А. Афанасьева»<sup>93</sup>, в которой рассказывается о развитии космической промышленности в начале космической эры.

Интересны памятные альбомы и статьи<sup>94</sup>, выпущенные к 90-летнему<sup>95</sup> и 100-летнему<sup>96</sup> юбилеям со дня рождения Сергея Александровича Афанасьева, в которых представлены воспоминания о нем и о его деятельности, а также фрагменты воспоминаний самого С.А. Афанасьева, в том числе посвященные проекту «Союз–Аполлон».

Много информации о проекте содержат воспоминания космонавтов, вошедших в советский экипаж, который принял участие в полете – А.А. Леонова<sup>97</sup> и В.Н. Кубасова<sup>98</sup>. Уникальной публикацией является совместная статья Алексея Леонова и Томаса Стаффорда<sup>99</sup>, в которой они пишут о полете, подготовке, сотрудничестве и своей дружбе. Техническим, организационным и политическим факторам проекта также посвящены воспоминания Томаса Стаффорда<sup>100</sup>. Отметим, что космонавты

---

<sup>93</sup> Серегин А.В. «В ракетно-космических делах не было периода застоя»: Воспоминания С.А. Афанасьева // Исторический архив: Научно-публикаторский журнал, 2008. № 4. С. 15–37.

<sup>94</sup> Рахманин В.Ф., Чванов В.К. Воспоминания ветеранов «НПО ЭНЕРГОМАШ» о Сергее Александровиче Афанасьеве // Двигатель, 2018. № 3 (117). С. 26–30.

<sup>95</sup> Нечёса Я.В. Первый министр ракетно-космической отрасли. Сергей Александрович Афанасьев (1918–2001). М., 2008.

<sup>96</sup> Сергей Александрович Афанасьев. Создатель отечественной космической отрасли. М., 2018.

<sup>97</sup> Герои космоса рассказывают... Алексей Архипович Леонов // Новости космонавтики. 2002. № 10; Леонов А. Время первых. Судьба моя – я сам. М., 2017; Леонов А. Экспериментальный полет «Аполлон»–«Союз» // Земля и Вселенная. 1974. № 2; Леонов А.А. Выхожу в космос. М., 1985.

<sup>98</sup> Герои космоса рассказывают... Валерий Николаевич Кубасов // Новости космонавтики. 2005. № 3; Кубасов В.Н. Хорошо, что у стыковочного узла был приличный запас прочности! // Исторический архив. 2000. № 4. С. 16–20.

<sup>99</sup> Леонов А., Стаффорд Т. К полету готовы // США: экономика, политика, идеология. 1975. № 7 (67). С. 3–9.

<sup>100</sup> Стаффорд Т., Кассутт М. Есть стыковка!: история первого рукопожатия СССР и США в космосе. М., 2022.

Евгений Хрунов<sup>101</sup> и Владимир Шаталов<sup>102</sup>, которые принимали активное участие в проекте, также опубликовали свои воспоминания об ЭПАСе.

Отметим, что проект первого советско-американского сотрудничества в космосе интересовал исследователей как с технической стороны, так и с политической, а также, что являлось, пожалуй, приоритетным, с позиции изучения влияния сотрудничества двух государств на международные отношения и достижение мирного взаимодействия в космосе.

Примерами таких работ являются статьи о подготовке к полету<sup>103</sup>, в которых освещаются подробности подготовки советского и американского экипажей, а также серия публикаций российского журналиста Игоря Борисовича Афанасьева, посвященных сотрудничеству<sup>104</sup>. Много статей, посвященных международному сотрудничеству и результатам реализации программы<sup>105</sup>, написаны Константином Давидовичем Бушуевым, техническим директором проекта. Большое количество публикаций, освещавших успешное завершение проекта, относится к 1975 году, в том числе одна из основных работ, посвященных проекту «Союз–Аполлон»<sup>106</sup>, написанная Львом Абрамовичем Гильбергом, журналистом, много писавшем об авиации

---

<sup>101</sup> Хрунов Е. «Союз» и «Аполлон» – совместные эксперименты // Земля и Вселенная. 1973. № 6.

<sup>102</sup> Шаталов В.А. «Союз» и «Аполлон» прокладывают дорогу в «космическое завтра» // Коммунист. 1975. № 10.

<sup>103</sup> «Союз»–«Аполлон» – совместные тренировки // Новое время. 1975. № 13. С. 21–22; Перед встречей на орбите // Новое время. 1975. № 1. С. 20–24.

<sup>104</sup> Афанасьев И. Другой корабль // Новости космонавтики. 2003. № 5; Афанасьев И., Маринин И. Рукопожатие без продолжения. Как сорвался второй ЭПАС // Русский космос. 2020. № 5; Афанасьев И.Б., Воронцов Д.А. Мы – первые! [первые пилотируемые космические программы Советского Союза и Соединенных Штатов Америки]. М., 2011.

<sup>105</sup> Бушуев К. «Союз–Аполлон»: первые итоги // Правда. 1975. 5 августа; Бушуев К. Взаимопомощь в космосе; Бушуев К.Д. Подготовка и осуществление программы ЭПАС; Верещетин В.С. Указ. соч.; Верещетин В.С., Денисенко В.А. Указ. соч.; Головкина Т.А. Указ. соч.; К совместному полету «Союз–Аполлон»; Костина Ю.В. Указ. соч.; Котельников В. Указ. соч.; Кравец В. Указ. соч.; Лебедев А. Указ. соч.; Леонтьева Г. Указ. соч.; Орбиты сотрудничества. М., 1975; Программа «Союз–Аполлон» в действии. М., 1975; Рукопожатие в космосе. Специальный выпуск. М., 1975; США и СССР. Сотрудничество в космосе. М., 1975; Шепелев В. Указ. соч.

<sup>106</sup> Гильберг Л.А., Ребров М.Ф. Указ. соч.

и космонавтике, главным редактором литературы по авиации, ракетной технике и космонавтике в издательстве «Машиностроение», членом президиума Федерации космонавтики, и Михаилом Федоровичем Ребровым, советским инженером по авиационному спецоборудованию, кандидатом в отряд космонавтов от Союза журналистов СССР, журналистом и писателем.

Истории корабля «Союз»<sup>107</sup>, в частности «Союз–19», принявшего участие в советско-американской программе, посвящена работа Дэвида Бейкера, историка и редактора журнала *Spaceflight*, инженера-планировщика миссий NASA.

Международное сотрудничество является, пожалуй, центральной темой для авторов, работы которых связаны с историей и итогами советско-американской космической программы «Союз–Аполлон». Так, об общей программе взаимодействия пишет М.Ф. Ребров<sup>108</sup>, социальным и культурным сторонам взаимодействия посвящена статья Л.В. Ивановой «Международное сотрудничество в космосе от программы "Союз–Аполлон" до международной космической станции: социокультурные аспекты»<sup>109</sup>. О значении проекта в развитии системы международных космических полетов говорится в статье Ш.Б. Зиятдинова «К 60-летию отечественной космонавтики. Первое рукопожатие в космосе»<sup>110</sup>. О развитии сотрудничества также пишут в своей статье В.В. Котлецов и Я.К. Кондрашова<sup>111</sup>, а также сотрудники РКК

---

<sup>107</sup> Бейкер Д. Космический корабль «Союз»: вся история корабля. М., 2020.

<sup>108</sup> Ребров М. Байконур–Канаверал: единая программа // Земля и Вселенная. 1975. № 3.

<sup>109</sup> Иванова Л.В. Международное сотрудничество в космосе от программы «Союз–Аполлон» до международной космической станции: социокультурные аспекты // К.Э. Циолковский и этапы развития космонавтики. Материалы 50-х научных чтений памяти К.Э. Циолковского. 2015. С. 247–250.

<sup>110</sup> Зиятдинов Ш.Б. К 60-летию отечественной космонавтики. Первое рукопожатие в космосе // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2017. Т. 31. С. 116–120.

<sup>111</sup> Котлецов В.В., Кондрашова Я.К. К вопросу о становлении и проблемах сотрудничества СССР/РФ и США в космосе в 1970–1990-е гг. // Современная научная мысль. 2022. № 6. С. 217–223.

«Энергия» в статье «Международное сотрудничество в сфере пилотируемых полетов. Часть 1. Исторический обзор»<sup>112</sup>.

Тему сотрудничества освещает статья Л.А. Ведешина и С.А. Герасютина, которая посвящена первой встрече президента АН СССР академика М.В. Келдыша и исполняющего обязанности директора NASA доктора Дж.М. Лоу<sup>113</sup>. Статья С.В. Пупышева и Л.П. Паристовой<sup>114</sup> посвящена визиту американского президента Р. Никсона в Москву в 1972 году, в ходе которого 24 мая 1972 года председателем Совета министров СССР Алексеем Николаевичем Косыгиным и президентом США Ричардом Никсоном было подписано «Соглашение о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях», которое стало началом реализации проекта ЭПАС.

Эксперт по международной безопасности, космической политике и российско-американским отношениям, внучка президента США Дуайта Эйзенхауэра Сьюзан Эйзенхауер в статье «Партнеры в космосе: американо-российское сотрудничество после холодной войны»<sup>115</sup> проанализировала многочисленные интервью участников сотрудничества как с американской, так и с советской/российской стороны.

О работе в рамках проекта в период его подготовки и после завершения писал Борис Николаевич Петров<sup>116</sup>, который занимался решением

<sup>112</sup> Деречин А.Г., Жарова Л.Н., Синявский В.В., Солнцев В.Л., Сорокина И.В. Международное сотрудничество в сфере пилотируемых полетов. Часть 1. Исторический обзор // Вестник ракетно-космической техники и технологий РКК «Энергия». 2024. № 2 (31). С. 6–17. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-v-sfere-pilotiruemyh-poletov-chast-1-istoricheskiy-obzor/viewer> (дата обращения: 27.06.2025).

<sup>113</sup> Ведешин Л.А., Герасютин С.А. Россия–США: 50 лет сотрудничества в космосе // Земля и Вселенная. 2022. № 5 (347). С. 88–103.

<sup>114</sup> Пупышев С.В., Паристова Л.П. Визит Р. Никсона в Москву 1972 г. в отражении советской и американской прессы, сравнительный анализ // Проблемы эффективного использования научного потенциала общества. Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: в 3 частях. Часть 3. 2018. С. 155–164.

<sup>115</sup> Эйзенхауер С. Партнеры в космосе: американо-российское сотрудничество после холодной войны: пер. с англ. / С. Эйзенхауер; Совет РАН по космосу. М., 2006.

<sup>116</sup> Петров Б.Н. Орбиты познания и сотрудничества // Коммунист. 1975. № 10; Он же. Космический эксперимент «Союз»–«Аполлон» // США: экономика, политика, идеология. 1974. № 11 (59). С. 93–96.

многочисленных организационных, научных и технических проблем полета «Союз–Аполлон», в частности именно он подписал от СССР коммюнике о согласовании конкретных технических вопросов для осуществления совместного полета.

Представляет интерес интервью с Виктором Дмитриевичем Благовым, сменным руководителем полета советского и американского кораблей, в котором ученый делится подробностями подготовки и реализации проекта, дает оценку политическому значению ЭПАС и рассказывает о своем участке работы: контроле старта и первых витков «Союза», разрешении на старт «Аполлона» и контроле за переходами экипажей в третий полетный день. Интервью В.Д. Благова было опубликовано к 40-летнему юбилею стыковки кораблей «Союз» и «Аполлон»<sup>117</sup>.

Ряд отечественных публикаций посвящен космической программе Соединенных Штатов Америки, например, статья начальника сектора научно-технической информации НИИ–88 (ныне – Центральный научно-исследовательский институт машиностроения – ЦНИИМАШ) Дмитрия Юрьевича Гольдовского<sup>118</sup>, представляющая собой обзор направления американской космонавтики конца 1960-х – начала 1970-х, и статья Людмилы Витальевны Журавлевой и Юлии Борисовны Гончар<sup>119</sup>, рассказывающая о том, как космическая деятельность открывала путь к конструктивному диалогу между США и СССР даже на фоне экономических и политических противоречий.

Целый ряд публикаций Г.С. Хозина, советского и российского ученого-американиста, историка космонавтики, специалиста в области российско-

---

<sup>117</sup> Благов В. (беседовал И. Никашин): «В космосе – здоровый дух!» // РКК «Энергия». 2015. URL: <https://www.energia.ru/ru/news/news-2015/news07-152.html> (дата обращения: 20.06.2025).

<sup>118</sup> Гольдовский Д.Ю. Указ. соч.

<sup>119</sup> Журавлева Л.В., Гончар Ю.Б. Указ. соч.

американского научно-технического сотрудничества посвящен изучению советско-американского проекта «Союз–Аполлон»<sup>120</sup>.

Большое количество работ изданы к годовщинам полета, в частности, к 30-летию программы сотрудничества в 2005 году<sup>121</sup>, 35-летию в 2010 году<sup>122</sup>, 45-летию в 2020 году<sup>123</sup>.

Необходимо упомянуть ряд статей, изданных в текущем, 2025 году, к 50-летию юбилею проекта. Это статья Ю.М. Батурина «Теплое рукопожатие в холодной войне»<sup>124</sup>, в которой описывается дипломатическая подготовка к полету, описывается роль инженерной дипломатии и дается информация о том, как шел поиск технического взаимопонимания между учеными и инженерами обеих государств. В статье Президента Федерации космонавтики России, участника работ по подготовке и осуществлению ЭПАС, космонавта А.П. Александрова «Нам не жить друг без друга в космосе»<sup>125</sup> рассказывается о первых шагах взаимодействия специалистов СССР и США в области космонавтики для осуществления проекта ЭПАС на основе исторических материалов и воспоминаний коллег. В публикации

---

<sup>120</sup> Хозин Г.С. Великое противостояние в космосе (СССР – США): свидетельства очевидца. М., 2001; *Он же*. СССР–США: орбиты космического сотрудничества. М., 1976; *Он же*. Космическая гонка: размышление над архивными документами // США: экономика, политика, идеология. 1997. № 5 (329). С. 51–65; *Он же*. США: космос и политика. М., 1987; *Он же*. США: космос и политика. М., 2012; *Он же*. ЭПАС и перспективы сотрудничества в космосе // США: экономика, политика, идеология. 1976. № 4 (176). С. 36–45; *Он же*. Основные направления космической программы США и ее роль в государственной политике (1957–1970 гг.). М., 1970.

<sup>121</sup> Гринев Н.Н. 30-летие совместного советско-американского полета «Союз»–«Аполлон» // Вестник архивиста. 2005. № 4 (88). С. 69–84; Гринев Н.Н. К 70-летию со дня рождения летчика-космонавта В.И. Севастьянова и 30-летию полета «Союз–Аполлон» // Исторический архив. 2005. № 4. С. 29–35.

<sup>122</sup> К 35-летию полета «Союз–Аполлон» // Исторический архив. 2010. № 5. С. 25–45; Макаревич И.Л., Медведева Г.А. «Союз»–«Аполлон». К 35-летию первого совместного советско-американского космического полета. 1975; Рукопожатие на орбите. К 35-летию международного космического полета по программе ЭПАС. 2012. URL: <http://vystavki.rgand.ru/epas/index.htm>; Хенкин С.И. От американских галош до совместного полета. К 35-летию вывода на орбиту космического комплекса «Союз–Аполлон» // История Петербурга. 2010. № 3 (55). С. 73–77.

<sup>123</sup> Маринин И.А. На расстоянии дружбы: 45 лет программе «Союз–Аполлон». Русский космос. 2020. № 16. С. 72–81.

<sup>124</sup> Батурин Ю.М. Теплое рукопожатие в холодной войне.

<sup>125</sup> Александров А.П. «Нам не жить друг без друга в космосе».

генерального конструктора РКК «Энергия», космонавта В.А. Соловьева и главного ученого секретаря РКК «Энергия» М.С. Решетникова «К 50-летию полета "Союз" – "Аполлон"»<sup>126</sup> описываются ключевые этапы подготовки и выполнения первого в истории совместного пилотируемого космического полета СССР и США, отмечая его историческое значение и символический акт «рукопожатия на орбите». Кроме того, интерес представляет опубликованное интервью с космонавтом В.А. Джанибековым, командиром дублирующего экипажа «Союза» «Леонов сразу нашел общий язык общения с американцами»<sup>127</sup>, которым он вспоминает о дружеских и деловых отношениях с Алексеем Леоновым и американскими коллегами в ходе подготовки и реализации международных космических проектов. Статья главного специалиста отдела использования архивных документов Российского государственного архива научно-технической документации (РГАНТД) Е.С. Иванченко «Полет ради мира: международный проект "Союз" – "Аполлон" в документах Российского государственного архива научно-технической документации»<sup>128</sup> изучает организацию, сотрудничество и медийное сопровождение первого советско-американского пилотируемого полета в 1975 году через архивные материалы. В публикации руководителя группы комплектования личными фондами ученых Архива Российской академии наук О.В. Селивановой «50-летие полета "Союз" – "Аполлон": путь к рукопожатию на орбите»<sup>129</sup> отражен процесс подготовки к полету, начиная с установления связей в области мирного использования космоса.

Однако в отечественной историографии можно найти ряд публикаций, акцент которых направлен не на сотрудничество, а на соперничество двух стран в освоении космоса. К таким работам относится книга И.Б. Афанасьева

<sup>126</sup> Соловьев В.А., Решетников М.С. К 50-летию полета «Союз» – «Аполлон».

<sup>127</sup> Джанибеков В.А. (беседовал Ю. Батулин): Леонов сразу нашел правильный язык общения с американцами.

<sup>128</sup> Иванченко Е.С. Полет ради мира: международный проект «Союз» – «Аполлон» в документах Российского государственного архива научно-технической документации.

<sup>129</sup> Селиванова О.В. «50-летие полета "Союз" – "Аполлон": путь к рукопожатию на орбите».

и Д.А. Воронцова «Первая космическая гонка»<sup>130</sup>, публикация А.В. Фененко, посвященная конкуренции между СССР и США в космосе<sup>131</sup>, а также другие работы, повествующие о космической гонке между двумя государствами<sup>132</sup>, в том числе монография Вона Хардести, куратора Национального Смитсонианского аэрокосмического музея, и Джина Айсмана, известного американского исследователя и журналиста, об истории противостояния в космосе между СССР и США<sup>133</sup>.

В англоязычной литературе также немало работ, посвященных международному сотрудничеству в космосе, и в частности, проекту ЭПАС. Например, в статье М. О'Хара «Apollo–Soyuz: A Cold War Handshake in Space, 40 Years On»<sup>134</sup> с привлечением официальных публикаций рассказывается о том, как первая в истории космическая стыковка 17 июля 1975 года между американским «Аполлоном» и советским «Союзом», завершившаяся знаменитым рукопожатием экипажей и совместными экспериментами, стала символом разрядки и прологом к длительному международному сотрудничеству в космосе. О проекте «Союз–Аполлон» писали такие исследователи как Д. Батталья, которая в своей статье «Arresting Hospitality:

---

<sup>130</sup> Афанасьев И.Б., Воронцов Д.А. Первая космическая гонка: поединок за спутник. М., 2017.

<sup>131</sup> Фененко А.В. Конкуренция в космосе и международная безопасность / А.В. Фененко // Международные процессы. 2008. Т. 6. № 3 (18). URL: <http://www.intertrends.ru/eighteenth-/004.htm> (дата обращения: 10.06.2025).

<sup>132</sup> Вулф Т. Битва за космос. СПб., 2006; Караи Ю.Ю. Тайны лунной гонки. СССР и США: сотрудничество в космосе. М., 2005; Рогачев В. Как СССР проиграл лунную гонку // Эхо планеты. 1999. № 30. С. 6–9; Рябчиков Е.И. Космическое будущее // США: экономика, политика, идеология. 1975. № 7 (67). С. 9–15; США и Россия: от соперничества к сотрудничеству. URL: <http://inosmi.ru> (дата обращения: 10.06.2025).

<sup>133</sup> Хардести В., Айсман Д. История космического соперничества СССР и США. СПб., 2009.

<sup>134</sup> O'Hare M. Apollo–Soyuz: A Cold War Handshake in Space, 40 Years On // New Scientist. 17 July 2015; Agreement Concerning Cooperation in the Exploration and Use of Outer Space for Peaceful Purposes: Moscow, 24 May 1972. NASA. 1972; Apollo–Soyuz Test Project. – Washington, 1975; Apollo–Soyuz Test Project: Mission Profile / 1974 NASA Authorization: Hearings, 93rd Congress, 1st Session, on H.R. 4567 (superseded by H.R. 7528). Washington, 1973. Pt. 2; Apollo–Soyuz Bound Collected Pamphlets 1–9. National Aeronautics and Space Administration, 2013; Apollo–Soyuz Test Project. Information for Press. 1975. URL: <http://apollo.josefsipek.net/Documents/ASTP2.pdf> (дата обращения: 20.03.2025); U.S.–Soviet Cooperation in Space. US Congress, Office of Technology Assessment. 1985; Lyndon B. Johnson Space Center. Apollo–Soyuz Test Project: Summary Science Report. Washington, DC.

the Case of the "Handshake in Space"»<sup>135</sup> анализирует символический жест рукопожатия между экипажами кораблей «Аполлон» и «Союз» как практику «внеземной» гостеприимности и дипломатии, демонстрирующую, как в условиях холодной войны космос выполнял роль нейтральной территории для взаимодействия. Монография С-Б. Дуайта «Apollo–Soyuz Test Project: The NASA Mission Reports»<sup>136</sup> представляет собой сборник документов NASA: итоги миссии, копии отчетов экипажа, оригинальные схемы, документальные фотографии, что делает ее ценным источником для изучения технических и политических аспектов первого американо-советского космического проекта. Работа У. Фрелиха<sup>137</sup> представляет собой иллюстрированную обзорную публикацию, в которой кратко излагается предыстория и технические характеристики проекта ЭПАС и дается сжатая биография пяти участников полета. В монографии Э. Дженкса «Collaboration in Space and the Search for Peace on Earth»<sup>138</sup> автор уделяет внимание не противостоянию, а сотрудничеству в космосе, основным этапом которого стал проект «Союз–Аполлон». Статья К. Морган «How historic handshake in space brought superpowers closer»<sup>139</sup> рассказывает о символическом рукопожатии командиров кораблей «Аполлон» и «Союз» во время стыковки 17 июля 1975 года, положившим начало длительному международному сотрудничеству в космосе. Публикация А. Никогосяна «The Apollo–Soyuz Test Project Medical Report»<sup>140</sup> представляет собой официальный медицинский отчет о первом в истории совместном пилотируемом космическом полете США и СССР и охватывает такие аспекты миссии, как пред- и постполетные исследования здоровья экипажа, а также результаты медицинских

---

<sup>135</sup> Battaglia D. Arresting Hospitality: the Case of the «Handshake in Space», Journal of the Royal Anthropological Institute vol. 18 issue 1, 2012. Pp. 76–89.

<sup>136</sup> Dwight S-B. Apollo–Soyuz Test Project. The NASA Mission Reports. Independent Pub Group, 2011.

<sup>137</sup> Froehlich W. Apollo–Soyuz. Washington: National Aeronautics and Space Administration, Office of Public Affairs. 1976.

<sup>138</sup> Jenks A. Collaboration in Space and the Search for Peace on Earth. Anthem Press, 2021.

<sup>139</sup> Morgan K. How historic handshake in space brought superpowers closer. CNN. 15 July 2015.

<sup>140</sup> Nicogossian A. The Apollo–Soyuz Test Project medical report. Washington, 1977.

экспериментов, проведенных во время полета. Публикация Л. и Т. Пейдж «Apollo–Soyuz [Experiments in Space]»<sup>141</sup> представляет собой сборник отчетов о результатах научных экспериментов, проведенных во время совместного космического полета кораблей «Аполлон» и «Союз». Статья К Педерсена «Thoughts on international space cooperation and interests in the post-Cold War world»<sup>142</sup> посвящена анализу того, как окончание холодной войны сделало возможным международное сотрудничество в космосе. Дж. Росс-Наззал в статье «Detente on Earth and in Space: The Apollo–Soyuz Test Project»<sup>143</sup> изучала проект ЭПАС как символ разрядки – демонстрацию международной дипломатии через совместную космическую программу между США и СССР.

Эдвард Клинтон Эзелл и Линда Нойман Эзелл опубликовали в 1978 году обширную работу, представляющую собой подробную документированную историю проекта ЭПАС. Монография основана на официальной переписке, интервью и технических документах и рассказывает о развитии идеи сотрудничества, разработке универсального стыковочного узла и преодолении технологических препятствий для стыковки разных космических систем в рамках проекта<sup>144</sup>.

Имеются работы на английском языке, посвященные советской космической программе, в частности известное исследование В.А. Геровича «Voices of the Soviet Space Program: Cosmonauts, Soldiers, and Engineers Who Took the USSR into Space»<sup>145</sup> в жанре устной истории – это интервью с участниками и свидетелями советской космической программы, а также публикации о космической программе США, в частности,

---

<sup>141</sup> Page L., Page T. Apollo–Soyuz [experiments in space] / prepared by Lou Williams Page and Thornton Page from investigators' reports of experimental results and with the help of advising teachers. Washington, 1977.

<sup>142</sup> Pedersen K. Thoughts on international space cooperation and interests in the post-Cold War world / K. Pedersen // Space Policy. 1992. Vol. 8. № 3. P. 205–220.

<sup>143</sup> Ross-Nazzal J. Détente on Earth and in Space: The Apollo–Soyuz Test Project, Organization of American Historians Magazine of History. September 2010. Vol. 24. Issue 3. pp. 29–34.

<sup>144</sup> Ezell E., Ezell L., Dickson P. The Partnership: A NASA History of the Apollo–Soyuz Test Project. Washington, DC, 2011.

<sup>145</sup> Gerovitch S. Voices of the Soviet Space Program: Cosmonauts, Soldiers, and Engineers Who Took the USSR into Space. New York, 2014.

монография Б. Чапмана «Space Warfare and Defense: A Historical Encyclopedia and Research Guide»<sup>146</sup>, представляющая собой энциклопедическое исследование, посвященное истории и современному состоянию освоения космоса. Автор подробно рассматривает развитие космических программ ведущих держав, включая США, СССР/Россию. Значительное внимание уделяется международным правовым аспектам использования космоса.

Как и в русскоязычной литературе, на английском языке много статей об американских астронавтах – участниках полета, например, публикация на сайте Космического центра имени Линдона Джонсона, посвященная Томасу Стаффорду<sup>147</sup>, воспоминания самого Томаса Стаффорда<sup>148</sup> и его коллеги, астронавта Дональда Слейтона<sup>149</sup>, посвященные полету кораблей «Союз» и «Аполлон» в 1975 году.

### 2.3. Методы анализа

Анализ источников проводился в несколько этапов. Первым этапом стал отбор статей и последующее распознавание PDF-документов советских/российских газет посредством программы ABBYY FineReader с улучшенным алгоритмом распознавания изображений и документов, а затем сохранение файлов в формате docx, удобном для дальнейшего использования.

Вторым этапом работы стало изучение и анализ собранных материалов с помощью методологии контент-анализа.

Контент-анализ – совокупность формализованных исследовательских методик, применяемых в гуманитарных науках для анализа содержания

---

<sup>146</sup> *Chapman B.* Space Warfare and Defense: A historical Encyclopedia and research guide. ABC-CLIO. 2008.

<sup>147</sup> *Thomas P. Stafford*, Lieutenant General, U.S. Air Force (Ret.) NASA Astronaut (Former).

<sup>148</sup> *Stafford T.*, *Cassutt M.* Op. cit.

<sup>149</sup> *Slayton D.*, *Cassutt M.* Op. cit.

текстов, речи, изображений, интернет-сайтов, видеоматериалов и других продуктов коммуникации<sup>150</sup>.

Контент-анализ – это один из наиболее популярных методов анализа нарративных источников. Как правило, первые опыты применения данного метода относят к началу XX в., когда еще не существовало самого термина «контент-анализ»<sup>151</sup>. Термин появился в годы Второй мировой войны в США, в ходе исследования прессы для обнаружения СМИ, проводящих антинациональную политику. По имени руководителя исследовательской группы предложенные методы анализа СМИ были названы «тестами Ласвелла», а методика – «контент-анализом». С тех пор метод контент-анализа прочно вошел в социологические, лингвистические, а позднее и в исторические исследования. Суть данного метода заключается в сведении изучаемого текста к ограниченному набору определенных смысловых элементов, которые затем подвергаются счету и анализу.

В отечественную историографию контент-анализ пришел на рубеже 1960–1970-х годов<sup>152</sup> через публикации социологического семинара, организованного Сибирским отделением советской социологической ассоциации и рабочего совещания социологов «Методологические и методические проблемы контент-анализа»<sup>153</sup>.

Именно социологи первыми оценили возможности данной методики и успешно применяли ее в своих исследованиях<sup>154</sup>.

---

<sup>150</sup> Контент-анализ // Большая российская энциклопедия. URL: <https://bigenc.ru/philosophy-/text/2093200> (дата обращения: 17.04.2025)

<sup>151</sup> Гарскова И.М. Новые тенденции в компьютеризованном анализе текстов: концепции, методы, технологии // Электронный научно-образовательный журнал «История». 2015. Т. 6. Вып. 8 (41). URL: <http://history.jes.su/s207987840001255-9-1> (дата обращения: 9.05.2025).

<sup>152</sup> Гарскова И.М. Новые тенденции в компьютеризованном анализе текстов: концепции, методы, технологии.

<sup>153</sup> Проблемы контент-анализа в социологии: Материалы Сибирского семинара социологов. Новосибирск. 1970; Методологические и методические проблемы контент-анализа. М.–Л., 1973.

<sup>154</sup> Алексеев А.Н. Контент-анализ: его задачи, объекты и средства // Социология культуры. М.–Л., 1974. Вып. 1. С. 131–162; Коробейников В.С. Методы качественно-количественного анализа содержания документов // Методы анализа документов в социологических

Непосредственно в исторических исследованиях контент-анализ начал применяться в 1970–1980-е годы. В этот период опубликованы первые работы по количественному анализу нарративных источников, которые давали представление о методе контент-анализа<sup>155</sup>.

Применение метода формализованного анализа текста, как одного из способов повышения информационной отдачи исторического источника, привлекло внимание многих исследователей. Немаловажным моментом стала также возможность использования широкого круга источников для проведения исторического контент-аналитического исследования: пресса, источники личного происхождения, или эго-документы (воспоминания, письма, дневники).

В середине 1980-х годов появились первые обзоры применения контент-анализа в исторических исследованиях<sup>156</sup>, в 1990-е годы стал активно использоваться компьютеризованный контент-анализ<sup>157</sup>. Метод контент-анализа и знакомство с одной из программ компьютеризованного контент-анализа – ТАСТ (Text Analysis Computer Tools) – был включен в одну из глав первого отечественного учебника по исторической информатике<sup>158</sup>.

Историография применения контент-анализа в исторических исследованиях в последние три десятилетия проанализирована

---

исследованиях. М., 1985; Методологические и методические проблемы контент-анализа. Вып. I–II. М.–Л., 1973.

<sup>155</sup> Количественные методы в гуманитарных науках. М., 1981; Методы количественного анализа текстов нарративных источников. М., 1983; *Бородкин Л.И.* Контент-анализ и проблемы изучения исторических источников // Математика в изучении средневековых повествовательных источников. М., 1986. С. 8–30; *Миронов Б.Н.* Историк и социология. Л., 1984.

<sup>156</sup> *Бородкин Л.И.* Многомерный статистический анализ в исторических исследованиях. М., 1986; *Он же.* Контент-анализ и проблемы изучения исторических источников. *Ковальченко И.Д., Бородкин Л.И.* Современные методы изучения исторических источников с использованием ЭВМ. М., 1987.

<sup>157</sup> *Петров А.Н.* Компьютерный анализ текста историография метода // Круг идей: модели и технологии исторической информатики. М., 1996. С. 56–74.

<sup>158</sup> *Белова Е.Б., Бородкин Л.И., Гарскова И.М., Измestьева Т.Ф., Лазарев В.В.* Историческая информатика. М., 1996.

И.М. Гарсковой<sup>159</sup>. Она же апробировала новое программное обеспечение (MAXQDA<sup>160</sup>) для контент-аналитических исследований полнотекстовой базы данных публикаций Ассоциации «История и компьютер»<sup>161</sup>.

Контент-анализ применяется для анализа различных видов письменных исторических источников. Для нас наиболее важным является опыт контент-аналитических исследований прессы.

Одной из первых работ такого характера является статья И.Д. Архангельской<sup>162</sup>, которая отличается сильной методической компонентой. Задача исследования состояла в разработке общих принципов и технических приемов повышения информативной отдачи источника - материалов «Торгово-промышленной газеты» за 1910-1914 годы.

Исследование С.А. Красильникова<sup>163</sup> также является одним из наиболее успешных примеров контент-аналитических работ раннего периода, включавших сильную методическую и аналитическую компоненты. Целью автора было выявление данных о формировании и изменении политических позиций интеллигенции сибирского региона накануне и в период Октябрьской революции. С.А. Красильниковым были изучены материалы крупнейших газет Западной Сибири в 1917 году: «Сибирская жизнь», «Сибирская речь» и «Путь народа», имевших разную политическую направленность.

---

<sup>159</sup> Гарскова И.М. Новые тенденции в компьютеризованном анализе текстов: концепции, методы, технологии; *Она же*. Историческая информатика: эволюция междисциплинарного направления. СПб., 2018. С. 292–308.

<sup>160</sup> MAXQDA. The Art of Data Analysis. [Official Website] URL: <http://www.maxqda.com/> (дата обращения: 12.04.2025).

<sup>161</sup> Гарскова И.М. Историческая информатика как профессиональное сообщество: контент-анализ полнотекстовой базы по материалам конференций 2000–2010 гг. // Историческая информатика. 2012. № 1. С. 44–53.

<sup>162</sup> Архангельская И.Д. К вопросу изучения периодической печати методами контент-анализа // Методы количественного анализа текстов нарративных источников. М., 1983. С. 110–126.

<sup>163</sup> Красильников С.А. Периодическая печать Сибири в период Октября в системе политической пропаганды. К постановке проблемы и методов исследования // Книжное дело Сибири и Дальнего Востока в годы строительства социализма. Новосибирск, 1984. С. 154–184.

В 1990-х годы историки продолжали с успехом применять методику контент-анализа к материалам периодической печати. Исследования этого этапа историографии отличаются разнообразием тематических направлений, например, в области экономической истории<sup>164</sup>.

Для изучения материалов прессы с помощью контент-анализа в 2000-х годах, характерно обращение историков к компьютеризированному подходу с помощью программы TACT, а позднее – с помощью программы MAXQDA.

Например, О.Н. Блинова использовала программу TACT для проведения контент-анализа полнотекстовой базы данных статей газеты «Правда»<sup>165</sup>. Она изучала отражение в газете экономической концепции КПРФ за период 1993–1999 годов. Проведенный анализ позволил «выявить и уточнить позицию КПРФ по целому ряду важных для экономики России проблем». Она же с применением контент-анализа изучала программы политических партий<sup>166</sup>.

Для историографии периода 2010–2020-х годов характерны, во-первых, рост числа исследований с применением более мощной программы MAXQDA для анализа текстов периодической печати, поскольку появились электронные архивы газетных статей. Во-вторых, появились новые тематические направления в исследовании прессы, например, изучение международных

---

<sup>164</sup> Голиков А.Г. Российские монополии в зеркале прессы: (Газеты как источник по истории монополизации промышленности). М., 1991; *Он же*. Тенденции монополизации российской промышленности 1914–1917 гг. (опыт контент-анализа публикаций отечественных газет) // Круг идей: развитие исторической информатики. М., 1995. С. 167–181.

<sup>165</sup> Блинова О.Н. Экономическая концепция КПРФ в 1993–1999 гг. в отражении газеты «Правда»: опыт применения контент-анализа // Круг идей: электронные ресурсы исторической информатики. Труды VIII конференции Ассоциации «История и компьютер». М., 2003. С. 400.

<sup>166</sup> *Она же*. Экономическая концепция КПРФ в 1990-е годы в отражении партийной периодической печати: Источники и методы исследования: диссертация ... кандидата исторических наук. М., 2004.

отношений и образа России в зарубежной печати<sup>167</sup>, изучение лагерной<sup>168</sup>, отраслевой и многотиражной прессы<sup>169</sup>, мемуаров репрессированных<sup>170</sup> и экономического мышления биржевых спекулянтов на Санкт-Петербургской бирже<sup>171</sup>, а также писем работников нефтяной промышленности в отраслевые газеты<sup>172</sup>.

Наиболее полный обзор современного опыта применения контент-анализа в исторических исследованиях содержится в статье И.М. Гарсковой<sup>173</sup>.

Суть классического метода контент-анализа заключается в сведении изучаемого текста к ограниченному набору определенных смысловых элементов, которые затем подвергаются счету и анализу. Основной этап контент-анализа – это формирование системы семантических категорий

---

<sup>167</sup> Горобий А.В. Количественный контент-анализ периодической печати как источника по истории отношений СССР и ФРГ 1985–1991 // Историческая информатика. 2012. № 1. С. 54–71; Митрофанов И.В. Россия в отражении итальянской прессы в конце 1990-х гг.: контент-анализ газетных публикаций // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2012. № 38. С. 95–96.

<sup>168</sup> Зингис К.А. Публикации заключенных: контент-анализ газеты «Новые Соловки» (1925–1930 гг.) // Историческая информатика. 2015. № 3–4. С. 45–55.

<sup>169</sup> Солощенко Н.В. Многотиражная газета «Бабаевец» как источник по истории пищевой промышленности СССР в годы первой пятилетки (опыт контент-анализа и сетевого анализа) // Историческая информатика. 2021. № 2. С. 1–23; Она же. Проблемы советской пищевой промышленности в 1933 г. в отражении заводской печати (контент-анализ многотиражных газет «За боевые темпы» и «Наша правда») // Историческая информатика. 2017. № 4. С. 78–100; Она же. Проблема формирования «нового рабочего» пищевой промышленности СССР в 1928–1937 гг. в зеркале отраслевой и многотиражной периодической печати: опыт сравнительного контент-анализа // Историческая информатика. 2021. № 1. С. 11–27.

<sup>170</sup> Горецкая Е.М. Сравнительный контент-анализ мемуаров репрессированных: гендерный аспект // Историческая информатика. 2022. № 1. С. 108–127.

<sup>171</sup> Галушко И.Н. Опыт применения контент-анализа для исследования экономического мышления крупного биржевого игрока на Санкт-Петербургском фондовом рынке в начале XX века: И.П. Манус и «поведенческие финансы» // Историческая информатика. 2021. № 2. С. 204–220.

<sup>172</sup> Алёткина Е.Ю. Информационный потенциал многотиражных газет предприятий нефтяной промышленности Урало-Поволжья в 1960–1980-е гг. как источников по изучению мотивации труда: контент-анализ писем в газеты // Историческая информатика. 2023. № 2. С. 1–18; Она же. Отражение проблем мотивации труда в письмах работников нефтяной промышленности Урало-Поволжья в 1956 г. (контент анализ территориально-отраслевых газет «Нефтяник Татарии» и «Нефтяник Башкирии») // Историческая информатика. 2022. № 4. С. 135–154.

<sup>173</sup> Гарскова И.М. Новые тенденции в компьютеризованном анализе текстов: концепции, методы, технологии.

и индикаторов. Категорией (смысловой единицей) как правило является достаточно крупная тема, которая может быть выражена в тексте индикаторами – словами или словосочетаниями, по которым определяется наличие категорий в тексте.

Следующим этапом является подсчет частот встречаемости в тексте отдельных категорий и их совместной встречаемости. В данной работе за единицу счета приняты абзацы, относящиеся к программе «Союз–Аполлон».

Заключительным этапом контент-анализа является интерпретация результатов, поскольку цель применения контент-анализа заключается в выявлении внеисточниковой реальности, которая отражается в тексте.

Для работы была применена компьютерная программа MAXQDA<sup>174</sup>, которая предназначена для контент-аналитических исследований.

MAXQDA относится к программам анализа текста, поддерживающим комбинированные (качественно-количественные) методы. Программа была создана и поддерживается немецкой компанией-разработчиком VERBI. Программа дает возможность работы с большими объемами текста, предлагает разнообразные возможности визуализации (облака тегов, MAXMaps и др.) и экспорта результатов анализа в MS Excel, что упрощает дальнейшую работу с помощью визуализации и статистического анализа. В ходе работы использовались версии MAXQDA–2020. Программа весьма удобна для исследователя и позволяет проводить частотный анализ текста, создавать системы категорий, размечать (кодировать) текст согласно представленным индикаторам, проводить подсчет частот встречаемости категорий в тексте, а также подсчет частот совместной встречаемости категорий в рамках заданного фрагмента текста (обычно – абзаца), выявлять сети взаимосвязанных семантических категорий.

---

<sup>174</sup> MAXQDA. The Art of Data Analysis.

Анализ сети и кластеризация проводились с использованием инструмента MaxMaps, встроенного в программу компьютеризованного контент-анализа MAXQDA. Визуализация полученных графов позволила определить ключевые семантические категории (акторы сети).

\*\*\*

Источниковедческий анализ показал хорошую обеспеченность изучаемой темы источниковой базой, которая включает статьи советских/российских газет «Правда» и «Известия» и американской газеты The New York Times, а также многочисленные дополнительные делопроизводственные материалы и документы личного происхождения: воспоминания советских и американских ученых, конструкторов, астронавтов и космонавтов, непосредственно принимавших участие в разработке и реализации программы советско-американского сотрудничества «Союз–Аполлон».

Анализ историографии по теме диссертации, включающей теоретические и обобщающие работы, исследования специальных вопросов, публикации о жизни, научных достижениях и межличностных контактах участников проекта ЭПАС, выявил значительный интерес к проекту в отечественной и англоязычной литературе. Выявлены публикации, акцентирующие как сотрудничество, так и соперничество двух стран в освоении космоса, космическую гонку между ними.

Особое внимание уделено методологическому инструментарию, а именно контент-анализу, а также соответствующему программному обеспечению.

Особое внимание уделено выбору и обоснованию методологического инструментария, а именно компьютеризованного контент-анализа, который позволил системно и объективно выявить ключевые темы, акценты и динамику их изменения в публикациях советской/российской и американской прессы. Для обработки и структурирования данных использовалось специализированное программное обеспечение MAXQDA,

предоставившее возможность не только количественного анализа частот встречаемости тематических категорий, но и визуализации взаимосвязей между ними.

### **Глава 3. Создание и контент-анализ полнотекстовой базы данных по материалам газет «Правда» и «Известия»**

#### **3.1. Формирование системы базовых семантических категорий на основе частотного словаря текстов**

Для обработки и анализа источников, газет «Правда» и «Известия», в архивах газет были отобраны статьи за период с 1970 по 2025 годы, в которых упоминалась программа советско-американского космического сотрудничества «Союз–Аполлон». Таких статей за указанный период было опубликовано 1 159 (643 в газете «Правда», 516 в газете «Известия»), что составило общим объемом 1 387 страниц формата А4 или 5 041 992 знаков. Далее была проведена оцифровка источников, поскольку архивы советских/российских газет размещены в системе EastView в информационно-коммуникационной сети Интернет в PDF-формате, что потребовало распознавания файлов посредством программы ABBYY FineReader с улучшенным алгоритмом распознавания изображений и документов, а затем сохранение файлов в формате docx, удобном для использования программой компьютеризованного контент-анализа MAXQDA.

Для анализа динамики публикаций массив текстов был разделен на 5 периодов, соответствующих разным этапам советско/российско-американских отношений и тесно связанных с изменениями международной обстановки и отношений между странами: 1970–1979 годы, 1980–1984 годы, 1985–1994 годы, 1995–2010 годы, 2011–2025 годы.

Первый период – 1970–1979 годы. В 1970-е годы, в период разрядки, отношения между двумя сверхдержавами характеризовались попытками обеих стран смягчить конфронтацию и наладить сотрудничество в различных областях. В 1971 году было подписано «Соглашение о мерах по уменьшению опасности возникновения ядерной войны между СССР и США», в 1973 году –

«Соглашение между СССР и США о предотвращении ядерной войны». Развивалось межгосударственное сотрудничество по многим направлениям, впервые после 1919 года было открыто консульство в городе Ленинграде в 1972 году (закрыто в 2018 году), в 1975 году был успешно реализован первый проект советско-американского сотрудничества в космическом пространстве.

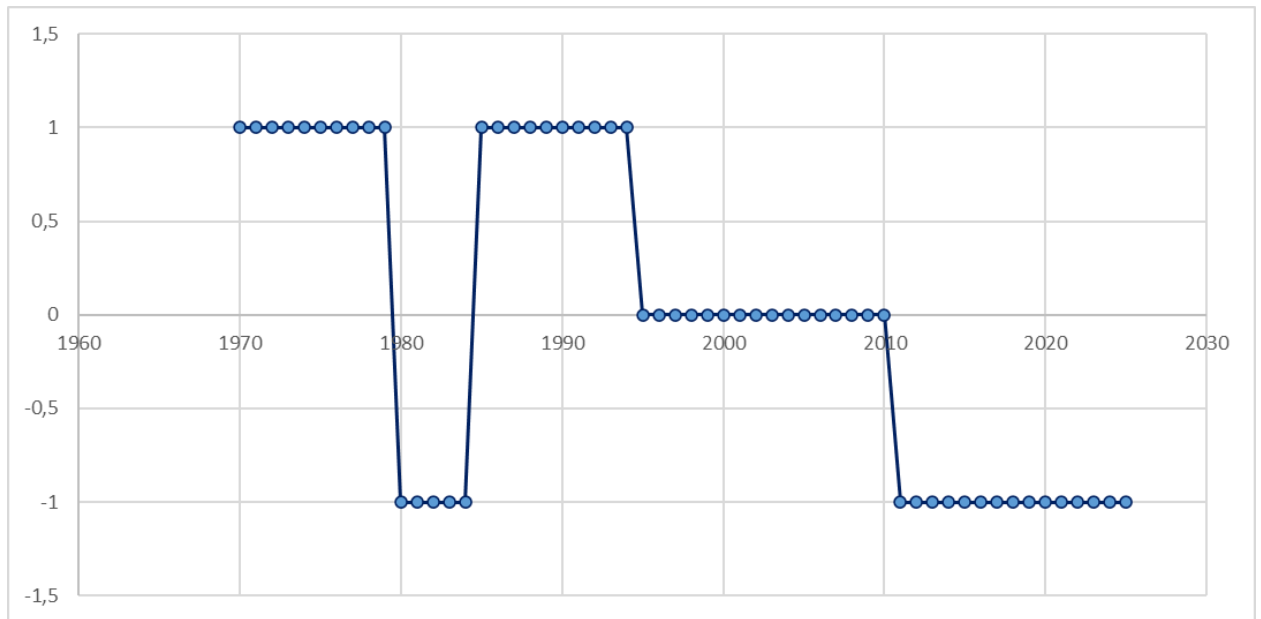
Второй период – 1980–1984 годы. В конце декабря 1979 года отношения между странами обострились в первую очередь в связи с вводом советских войск в Афганистан и новым витком гонки вооружений.

Третий период – 1985–1994 годы. С избранием Михаила Горбачева в 1985 году Генеральным секретарем ЦК КПСС и началом перестройки отношения между странами стали улучшаться. В том же 1985 году в Женеве Михаил Горбачев и Рональд Рейган приняли заявление, в котором говорилось: «Ядерная война недопустима», поскольку «в ней не может быть победителей», что стало сигналом к прекращению гонки ядерных вооружений. 3 декабря 1989 года в ходе встречи на Мальте Джордж Буш и Михаил Горбачев официально объявили о конце холодной войны.

Четвертый период – 1995–2010 годы. В эти годы произошел ряд военных конфликтов, участниками которых стали как Соединенные Штаты Америки, так и Российская Федерация, выход и США, и России из договоров об ограничении вооружений. Вместе с тем в этот период происходили отдельные события, вызвавшие некоторое потепление отношений между государствами: сотрудничество в рамках «войны с террором» после террористических актов 11 сентября 2001 года.

Пятый период – 2011–2025 годы – представляет собой новый этап напряженности между странами, характеризующийся усилением противостояния в политической, экономической и других сферах.

Таким образом, зная исторический контекст, можно показать изменение отношений между государствами (рис. 1) и его влияние на сотрудничество в космосе.



*Рис. 1. Изменение отношений между СССР/Россией и США*

Распределение количества статей по периодам выглядит следующим образом (таблица 1):

*Таблица 1. Распределение по периодам статей в советских/российских газетах.*

| Период         | Газета<br>«Правда» | Газета<br>«Известия» | Количество статей<br>в обеих газетах |
|----------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1970–1979 годы | 558                | 434                  | 992                                  |
| 1980–1984 годы | 17                 | 15                   | 32                                   |
| 1985–1994 годы | 52                 | 27                   | 78                                   |
| 1995–2010 годы | 9                  | 26                   | 35                                   |
| 2011–2025 годы | 8                  | 14                   | 22                                   |

На рис. 2 показано это распределение по сумме публикаций в обеих газетах и по каждой газете; исходя из данного графика видно, что интерес к проекту был на пике в период его реализации и спадал после его завершения.

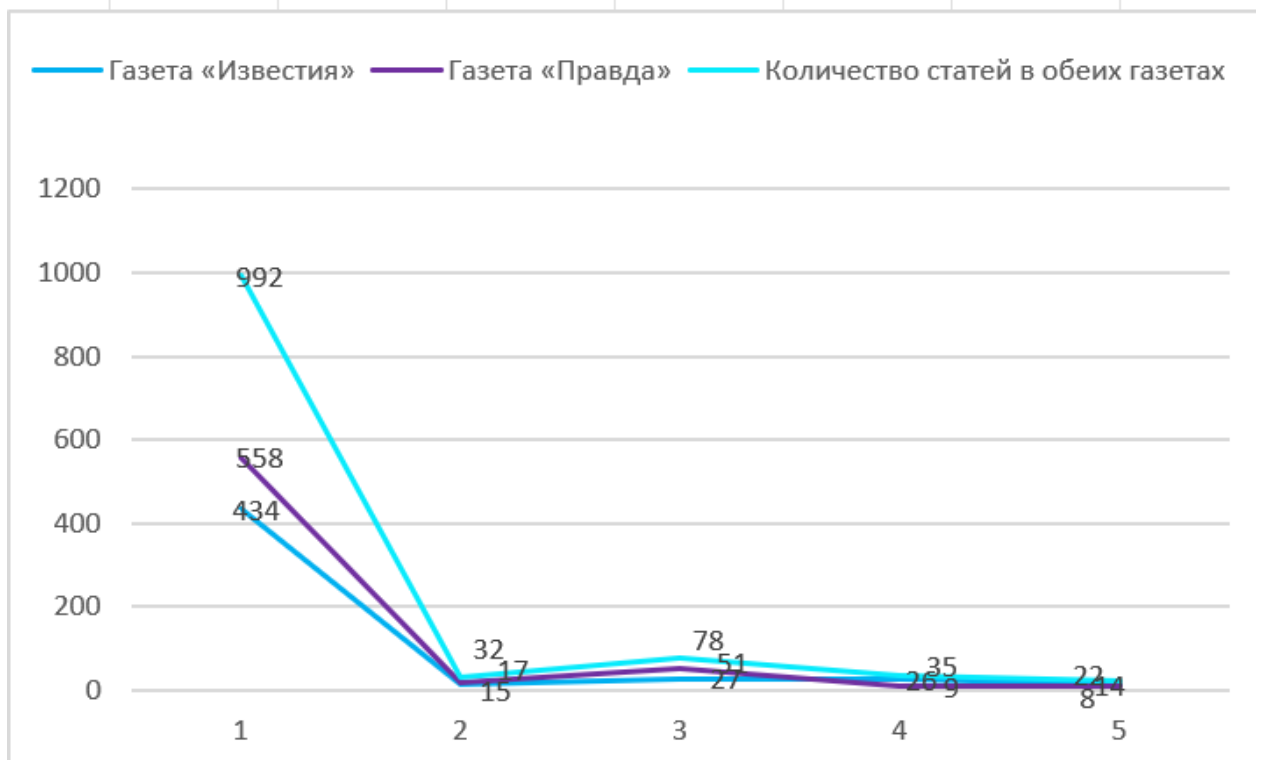


Рис. 2. Распределение по периодам статей в газетах «Правда» и «Известия»

Интересно, что в «Известиях» интерес к проекту в 1985–1994 годах и в 1995–2010 годах оставался на постоянном уровне, тогда как в газете «Правда» после всплеска интереса в третьем периоде последовал спад в четвертом и пятом периодах.

Следующим этапом работы с полнотекстовой базой данных советских/российских газет стало формирование базовых семантических категорий и индикаторов к этим категориям. Для этого был проведен частотный анализ словаря текстов статей в программе MAXQDA и отобраны наиболее часто встречаемые слова – упоминаемые в текстах 50 и более раз. Таких слов в газетных статьях, связанных с проектом «Союз–Аполлон», было выделено 1 326. Слов, которые встречаются в полнотекстовой базе данных 100 и более раз, было 544.

Для визуализации в программе MAXQDA было сформировано облако наиболее часто встречающихся слов, из которого были исключены стоп-слова:

предлоги, наречия, местоимения, союзы, частицы, междометия, числительные, цифры и модальные слова (вводные).



Рис. 3. Облако часто встречающихся слов.

Затем были отобраны 10 наиболее часто встречающихся слов, которые послужили основой для первичного, наиболее общего, набора категорий (таблица 2). Уточним, что при подсчете наиболее часто встречающихся слов суммировались значения всех словоформ и не различались единственные и множественные числа слов.

Таблица 2. Наиболее часто встречающиеся  
в советских/российских газетах слова.

| Слово       | Количество упоминаний |
|-------------|-----------------------|
| Полет       | 5579                  |
| Космический | 5438                  |
| Советский   | 5126                  |
| Корабль     | 4774                  |
| «Союз»      | 4501                  |
| Космонавт   | 3653                  |
| «Аполлон»   | 3517                  |

|                |      |
|----------------|------|
| Космос         | 3065 |
| СССР           | 2148 |
| Сотрудничество | 1997 |

Выделенные слова показывают, что наиболее часто газеты писали про сам полет, в частности активно упоминались такие слова как «корабль», «Союз», «космонавт», и про сотрудничество, а также обращает на себя внимание отсутствие слова «американский», что говорит об акценте советских/российских газет прежде всего на советскую космическую программу и роль Советского Союза в реализации проекта «Союз–Аполлон».

Следующим шагом стало непосредственно формирование системы смысловых категорий и индикаторов, для чего 1 326 наиболее часто встречающихся слов были разделены на 16 крупных тем, послуживших основой для списка категорий. Разработанная система категорий и индикаторов приведена далее (таблица 3). Уточним, что в таблице указаны индикаторы в единственном числе именительного падежа, а в программе MAXQDA при индексировании текста учитывались все словоформы.

*Таблица 3. Система категорий и индикаторов.*

| <b>Категория</b>           | <b>Индикаторы</b>                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Советский экипаж</b>    | Алексей, Леонов, Валерий, Кубасов, космонавт                                                                                                                                   |
| <b>Американский экипаж</b> | Вэнс, Бранд, Томас, Стаффорд, Дональд, Слейтон, астронавт                                                                                                                      |
| <b>Команда</b>             | Команда, командир, член, экипаж, пилот, инженер, специалист, участник                                                                                                          |
| <b>Политический блок</b>   | Никсон, политика, политический, советский, американский, Россия, Брежнев, авионавтика, мощь, правительство, Кремль, Москва, переговоры, соглашение, КПСС, президент, разрядка, |

|                                           |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | напряженный, председатель, директор, СССР, международный, партия, Академия, руководитель, ученый, президиум, делегация, социалистический                                       |
| <b>Новостной блок</b>                     | Агентство, ТАСС, информация, конференция, радио, новость, пресса, журналист, корреспондент                                                                                     |
| <b>Космос</b>                             | Космос, орбита, Земля, луна, солнце, невесомость, планета, поверхность, пространство                                                                                           |
| <b>Космическая техника</b>                | Станция, ракета, корабль, спутник, авиация, комплекс, аппарат, борт, система, технический, техника, космический                                                                |
| <b>Советская космическая программа</b>    | Союз, Салют, Байконур, Звездный, Шаталов, Бушуев, Климук, Филипченко                                                                                                           |
| <b>Американская космическая программа</b> | Аполлон, Хьюстон, Канаверал, Сатурн, НАСА, Ланни, Вашингтон                                                                                                                    |
| <b>Подготовка</b>                         | Обучение, тренировка, подготовка                                                                                                                                               |
| <b>Эксперименты</b>                       | Запуск, эксперимент, проект, исследование, оборудование, задача, экспедиция, испытание, управление                                                                             |
| <b>Полет</b>                              | Космодром, миссия, полет, центр, (не)пилотируемый, программа, расписание, система, переход, запись, помощь, июль                                                               |
| <b>Сстыковка (тех.)</b>                   | Сстыковка, соединение, совместимость, сближение, одновременно                                                                                                                  |
| <b>Рукопожатие в космосе</b>              | Рукопожатие, объединение, союз, сотрудничество, встреча, обмен, общение, отношение, взаимно, международный, страна, соглашение, соединение, связь, совместный, взаимопонимание |

|                              |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Проект «Союз–Аполлон»</b> | ЭПАС, советско-американский, американо-советский, Союз–Аполлон                                                                                                          |
| <b>Итоги полета</b>          | Успех, успешно, развитие, прогресс, война, результат, ответ, человечество, народ, возможность, средство, время, мир, первый, вопрос, наука, научный, друг, история, ООН |

Категория «Итоги полета» подчеркивает различные аспекты успеха проекта и его научного и международного значения для всего человечества. Категория «Политический блок» в основном ориентирована на то влияние, которое он оказал на разрядку международной напряженности, улучшение отношений между двумя сверхдержавами. Категория «Рукопожатие в космосе» включает смысловые акценты на сотрудничестве, взаимопонимании, общении участников проекта.

Категория «Космос» представляет глобальные задачи освоения космического пространства, а категория «Полет» – конкретные цели выполнения проекта «Союз–Аполлон».

Ряд категорий относится к техническим вопросам подготовки и осуществления проекта. Это «Космическая техника», «Эксперименты», «Сстыковка», «Подготовка».

Особую роль играют категории, описывающие как общий коллектив участников проекта («Команда»), так и отдельно его советскую и американскую части: «Советская/американская космическая программа», «Советский/американский экипаж».

Наконец, категория «ЭПАС» (английская аббревиатура – ASTP – Apollo–Soyuz Test Project) представляет собой название проекта совместного «Экспериментального Полета Аполлон–Союз» и в основном помогает выявлять соответствующие материалы в СМИ. Категория «Новостной блок» относится к средствам массовой информации, освещавшим этот проект.

На основании этой системы категорий и индикаторов на следующем этапе исследования проводился непосредственно контент-анализ источников, который включал в себя стандартные процедуры подсчета частот встречаемости и частот совместной встречаемости категорий. На последнем этапе исследования проводилась интерпретация полученных результатов.

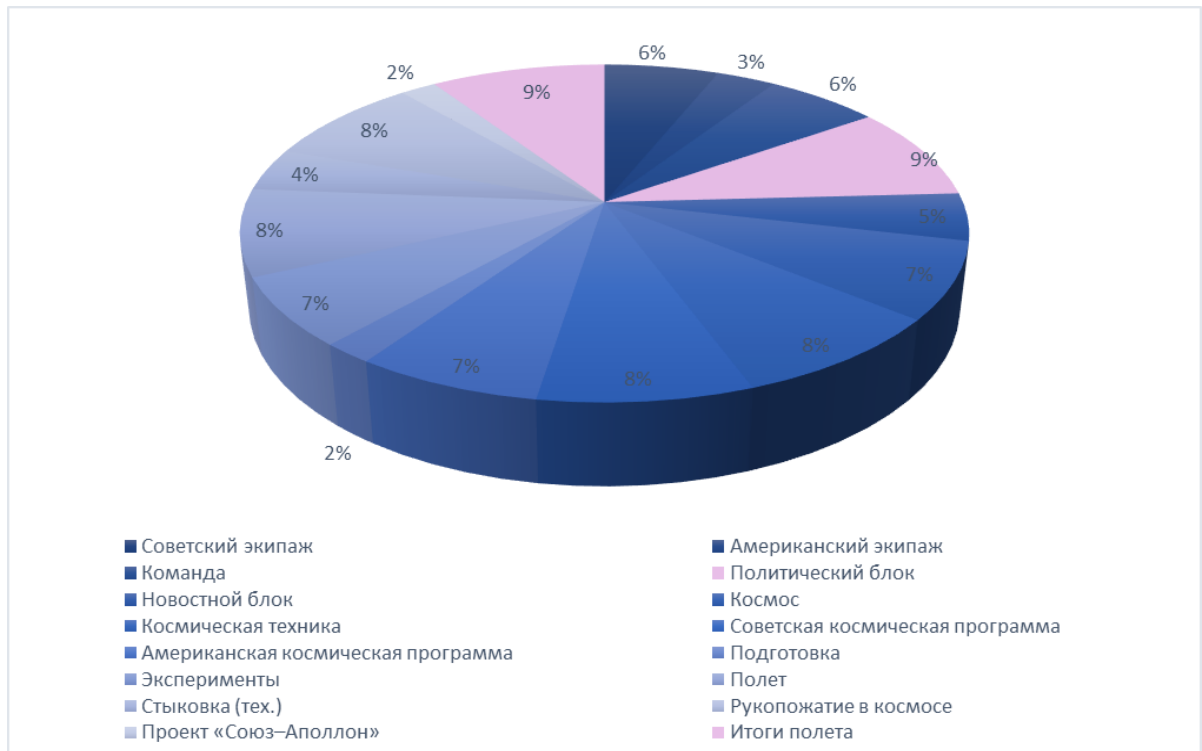
Контент-анализ текстов статей в программе MAXQDA включал частотный анализ категорий в двух газетах отдельно по периодам. Результаты такого подсчета приводятся в таблице 4, в которой синим цветом выделены наибольшие значения, то есть категории, которые в соответствующий период в текстах статей газет «Правда» и «Известия» упоминались чаще всего, что показывает, какие темы были наиболее актуальны. Отметим, что лидирует категория «Итоги полета», на втором месте – категория «Политический блок», что говорит о значении, в том числе политическом, данного полета и его важности не только для Соединенных Штатов Америки и Советского Союза, но и для всего мира.

Важно также отметить, что наименьшие значения (выделены голубым цветом) у категорий «Проект "Союз–Аполлон"», а также «Американский экипаж» и «Подготовка». Это связано с тем, что первоначально у проекта не было названия, но и после утверждения наименования в мае 1972 года газеты предпочитали различать упоминания о советских и американских кораблях и делать акцент на ведущую роль советских космонавтов по сравнению с американскими астронавтами, а также не акцентировать внимание на непосредственной подготовке к полету, т.к. читателям газет вопрос непосредственной реализации проекта был, несомненно, более интересен.

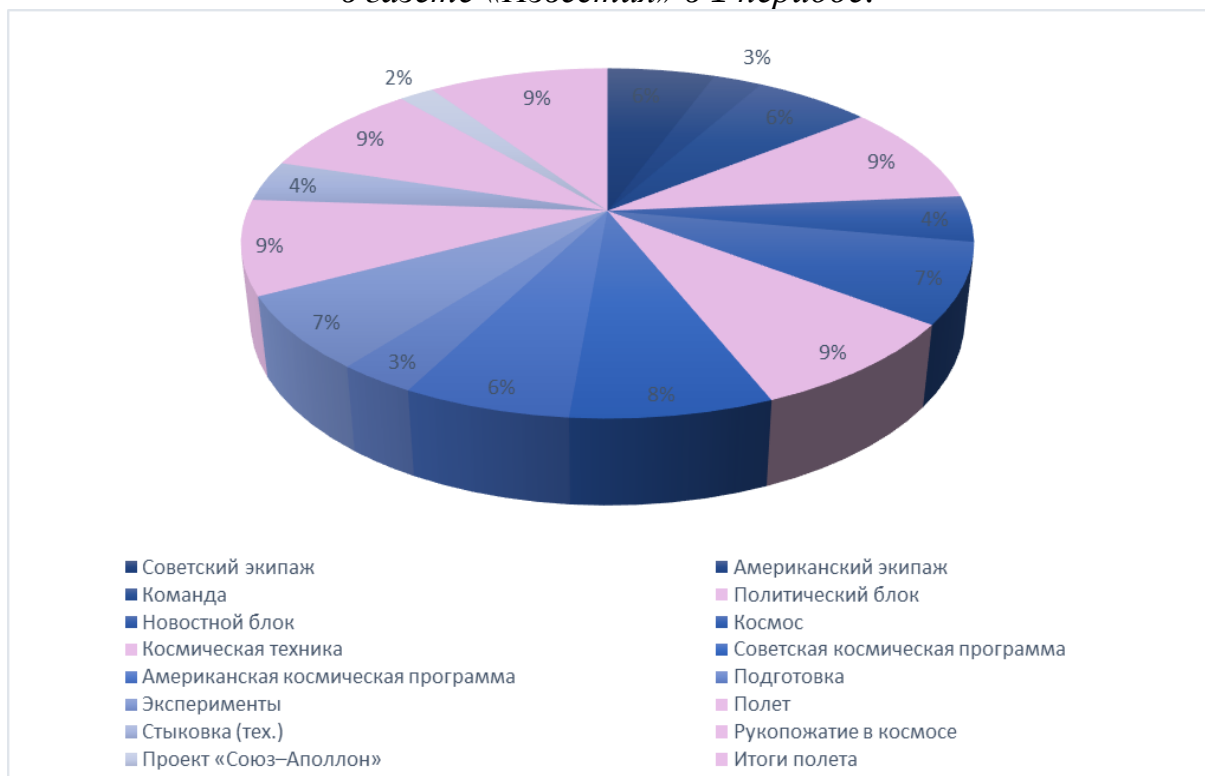
Таблица 4. Абсолютные частоты встречаемости категорий по периодам.

| Категория                          | Частота встречаемости категорий |          |          |          |          |                 |          |          |          |          |      | Суммарная частота встречаемости категорий |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|------|-------------------------------------------|
|                                    | Газета «Известия»               |          |          |          |          | Газета «Правда» |          |          |          |          |      |                                           |
|                                    | 1 период                        | 2 период | 3 период | 4 период | 5 период | 1 период        | 2 период | 3 период | 4 период | 5 период |      |                                           |
| Советский экипаж                   | 814                             | 31       | 39       | 22       | 23       | 784             | 37       | 83       | 13       | 3        | 1849 |                                           |
| Американский экипаж                | 420                             | 5        | 17       | 15       | 9        | 354             | 6        | 19       | 3        | 2        | 850  |                                           |
| Команда                            | 806                             | 19       | 48       | 28       | 20       | 848             | 38       | 98       | 11       | 5        | 1921 |                                           |
| Политический блок                  | 1201                            | 26       | 65       | 61       | 35       | 1275            | 56       | 193      | 20       | 11       | 2943 |                                           |
| Новостной блок                     | 607                             | 20       | 30       | 17       | 9        | 586             | 19       | 64       | 7        | 6        | 1365 |                                           |
| Космос                             | 986                             | 30       | 54       | 30       | 30       | 1020            | 50       | 155      | 14       | 6        | 2375 |                                           |
| Космическая техника                | 1133                            | 29       | 55       | 42       | 32       | 1191            | 56       | 165      | 18       | 6        | 2727 |                                           |
| Советская космическая программа    | 1081                            | 30       | 48       | 28       | 16       | 1042            | 44       | 119      | 10       | 9        | 2427 |                                           |
| Американская космическая программа | 943                             | 21       | 37       | 33       | 13       | 865             | 17       | 75       | 9        | 8        | 2021 |                                           |
| Подготовка                         | 259                             | 10       | 15       | 8        | 4        | 405             | 18       | 33       | 1        | 1        | 754  |                                           |
| Эксперименты                       | 881                             | 20       | 42       | 25       | 17       | 934             | 42       | 118      | 9        | 4        | 2092 |                                           |
| Полет                              | 1113                            | 25       | 55       | 41       | 23       | 1203            | 50       | 156      | 14       | 5        | 2685 |                                           |
| Стыковка                           | 553                             | 7        | 16       | 9        | 7        | 519             | 9        | 29       | 6        | 3        | 1158 |                                           |
| Рукопожатие в космосе              | 1133                            | 26       | 62       | 41       | 29       | 1222            | 44       | 172      | 13       | 9        | 2751 |                                           |
| Проект «Союз–Аполлон»              | 255                             | 2        | 10       | 7        | 2        | 256             | 5        | 26       | 0        | 1        | 564  |                                           |
| Итоги полета                       | 1242                            | 32       | 69       | 58       | 35       | 1312            | 56       | 222      | 20       | 11       | 3057 |                                           |

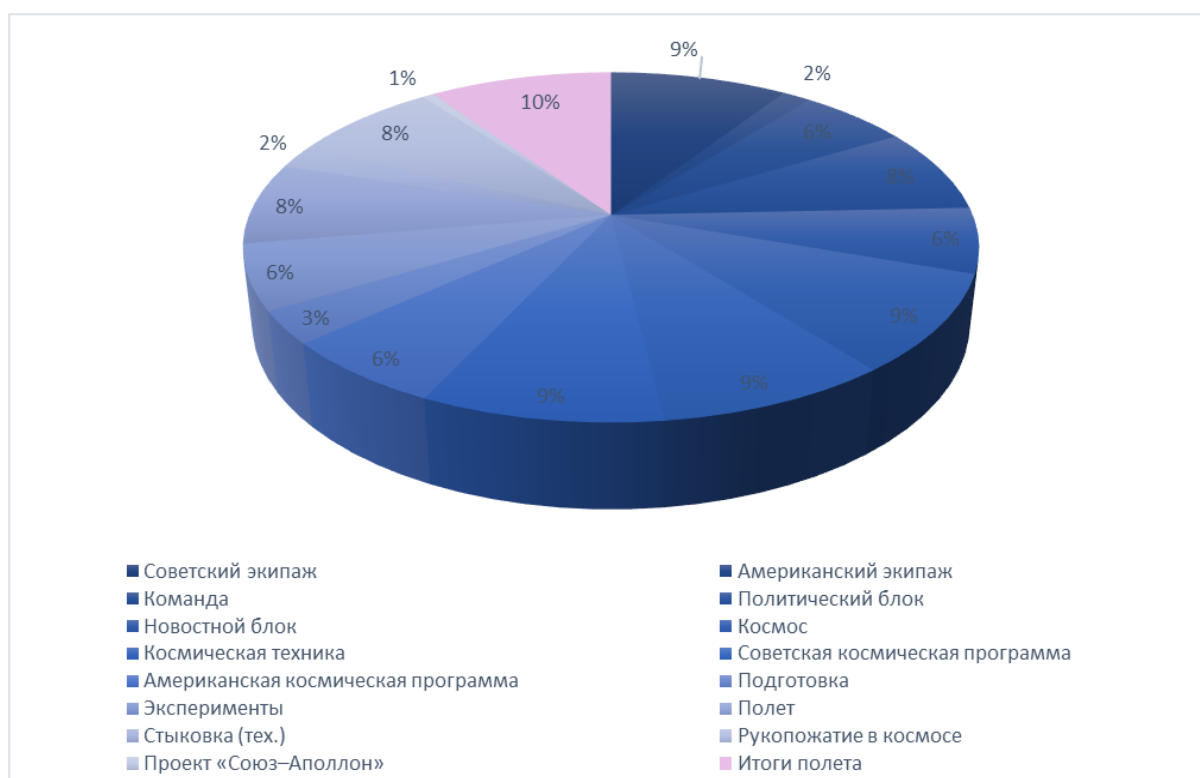
Интересно посмотреть, каково процентное соотношение упоминаний категорий по каждому году. Категория с наибольшим процентом упоминаний выделена на диаграммах сиреневым цветом.



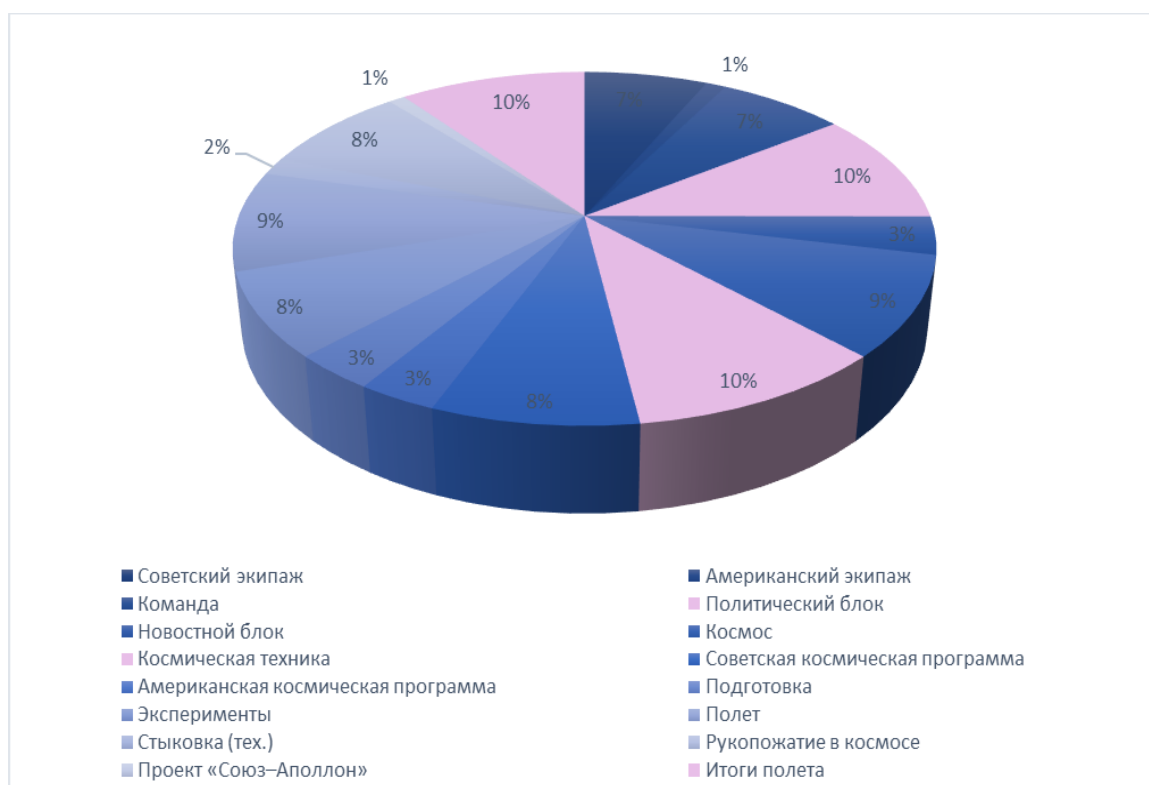
*Рис. 4. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Известия» в 1 периоде.*



*Рис. 5. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Правда» в 1 периоде.*



*Рис. 5.1. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Известия» во 2 периоде.*



*Рис. 5.2. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Правда» во 2 периоде.*

Несмотря на то, что в таблице 4 выделены абсолютные частоты встречаемости, а на диаграммах (рис. 4–7, а также рис. 25–32 приложения) – относительные значения даны в процентах, в целом они совпадают и выводят на первый план категории «Итоги полета» и «Политический блок». При этом обращает на себя внимание, что в некоторых случаях максимальных значений больше одного, то есть в указанные периоды в газетах приоритет отдавался не одной, а нескольким категориям. Однако, некоторым особняком стоят рис. 5 и 7, на которых видно, что в газете «Правда» в первом периоде добавляются к наиболее частотным также категории «Космическая техника», «Полет» и «Рукопожатие на орбите», а во втором периоде – категория «Космическая техника», что показывает тесную связь категорий друг с другом, а также центральную роль этих тем в контексте изучения советско-американской космической программы «Союз–Аполлон».

### **3.2. Результаты контент-анализа газеты «Известия»**

Следующим этапом работы стал анализ частот совместной встречаемости категорий советских/российских газет.

Для выполнения данной задачи в программе MAXQDA была сформирована матрица частот взаимной встречаемости категорий (тип анализа – «близость кодов» в рамках одного абзаца). Программа определяла сколько раз каждая категория встретилась с другими категориями в пределах контекста – выбранного сегмента текста. В качестве контекста был выбран абзац, так как он представляет собой завершенную мысль с наиболее плотными связями предложений друг с другом по смыслу. Если категории употребляются вместе в рамках такого сегмента текста, это говорит о том, что в представлении автора, создававшего текст, эти категории тесно связаны. Матрицы являются симметричными, ячейки на пересечении строк и столбцов содержат частоты совместной встречаемости для каждой пары категорий. Наибольшие значения частот выделены синим

цветом, при этом для репрезентативности результатов выбраны значения совместной встречаемости, которые входят в 95-ый перцентиль по каждому из периодов в каждой газете (перцентиль – это число, которое указывает, какой процент значений некоторого показателя равен этому числу или меньше его; так, 95 % значений данных находятся не выше 95-го перцентиля).

Для первого периода в газете «Известия» (табл. 5) наиболее значимыми являются 3 пары категорий: «Рукопожатие в космосе»–«Политический блок» (1050 упоминаний), «Итоги полета»–«Рукопожатие в космосе» (1062 упоминаний), «Итоги полета»–«Политический блок» (1095 упоминаний). Таким образом формируется ядро наиболее сильных категорий, связанных друг с другом. С ними тесно связаны также «Полет», «Космическая техника» и «Советская космическая программа».

Исходя из этого, становится очевидным, что газета рассматривала проект «Союз–Аполлон» как имеющий огромное политическое значение на мировой арене, важным итогом которого является тема развития сотрудничества между странами; важным элементом проекта является техническая часть, в создании которой большой вклад внесла советская космическая программа.

Таблица 5. Частоты совместной встречаемости категорий в статьях газеты «Известия» в 1 периоде.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект «Совяз-Аполлон» | Итого полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|------------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 363                 | 593     | 735               | 385            | 699    | 740                 | 715                             | 625                                | 271        | 585          | 729   | 417      | 698         | 158                    | 764          |
| Американский экипаж                | 363              | 0                   | 335     | 390               | 216            | 358    | 371                 | 372                             | 372                                | 151        | 301          | 375   | 235      | 375         | 102                    | 390          |
| Команда                            | 593              | 335                 | 0       | 731               | 436            | 658    | 738                 | 709                             | 625                                | 301        | 625          | 732   | 422      | 692         | 176                    | 749          |
| Политический блок                  | 735              | 390                 | 731     | 0                 | 518            | 877    | 1 000               | 950                             | 848                                | 333        | 812          | 991   | 540      | 1 050       | 248                    | 1 095        |
| Новостной блок                     | 385              | 216                 | 436     | 518               | 0              | 449    | 522                 | 503                             | 450                                | 194        | 443          | 540   | 270      | 510         | 135                    | 537          |
| Космос                             | 699              | 358                 | 658     | 877               | 449            | 0      | 865                 | 816                             | 730                                | 292        | 719          | 851   | 485      | 844         | 207                    | 928          |
| Космическая техника                | 740              | 371                 | 738     | 1 000             | 522            | 865    | 0                   | 938                             | 843                                | 335        | 808          | 968   | 546      | 966         | 236                    | 1 039        |
| Советская космическая программа    | 715              | 372                 | 709     | 950               | 503            | 816    | 938                 | 0                               | 865                                | 319        | 745          | 928   | 509      | 915         | 227                    | 975          |
| Американская космическая программа | 625              | 372                 | 625     | 848               | 450            | 730    | 843                 | 865                             | 0                                  | 288        | 674          | 821   | 490      | 829         | 223                    | 857          |
| Подготовка                         | 271              | 151                 | 301     | 333               | 194            | 292    | 335                 | 319                             | 288                                | 0          | 296          | 341   | 206      | 333         | 89                     | 339          |
| Эксперименты                       | 585              | 301                 | 625     | 812               | 443            | 719    | 808                 | 745                             | 674                                | 296        | 0            | 777   | 446      | 778         | 220                    | 825          |
| Полет                              | 729              | 375                 | 732     | 991               | 540            | 851    | 968                 | 928                             | 821                                | 341        | 777          | 0     | 500      | 944         | 229                    | 1 013        |
| Стыковка                           | 417              | 235                 | 422     | 540               | 270            | 485    | 546                 | 509                             | 490                                | 206        | 446          | 500   | 0        | 535         | 146                    | 553          |
| Рукопожатие                        | 698              | 375                 | 692     | 1 050             | 510            | 844    | 966                 | 915                             | 829                                | 333        | 778          | 944   | 535      | 0           | 248                    | 1 062        |
| Проект «Совяз-Аполлон»             | 158              | 102                 | 176     | 248               | 135            | 207    | 236                 | 227                             | 223                                | 89         | 220          | 229   | 146      | 248         | 0                      | 239          |
| Итого полета                       | 764              | 390                 | 749     | 1 095             | 537            | 928    | 1 039               | 975                             | 857                                | 339        | 825          | 1 013 | 553      | 1 062       | 239                    | 0            |

В частности, можно привести цитаты из статей 1974 года, в которых подчеркивается важность предстоящего в следующем году полета. Цитируя совместное советско-американское коммюнике, газета «Известия» подчеркивает роль заключенных сторонами соглашений в успешной подготовке к намеченному на 1975 год первому совместному пилотируемому полету советского и американского космических кораблей «Союз» и «Аполлон», предусматривающему их стыковку и взаимный переход космонавтов и астронавтов. Особенно важным представляется

*«...плодотворное сотрудничество и в ряде других областей, связанных с исследованием космического пространства. Придавая важное значение дальнейшему советско-американскому сотрудничеству в исследовании космоса в мирных целях, в том числе в деле отработки систем по обеспечению безопасности полетов человека в космосе, и учитывая желательность закрепления опыта в этой области, стороны договорились продолжать изучать возможности дальнейших совместных проектов после осуществления советско-американского космического полета, намеченного на июль 1975 года»<sup>175</sup>.*

В сентябре 1974 года «Известия» публикуют интервью, которое дал корреспонденту ТАСС во время своего пребывания в Москве директор Национального управления США по аэронавтике и исследованию космического пространства Джеймс Флетчер. Д. Флетчер подчеркнул исключительную важность соглашения между СССР и США о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях, подписанного в Москве 24 мая 1972 года. Он сказал:

*«Обе эти стороны нашей работы в космосе неотделимы друг от друга. С технической точки зрения это, несомненно, станет трамплином для совместных исследований специалистов США*

---

<sup>175</sup> Совместное советско-американское коммюнике. Сотрудничество в области космоса // Известия. 1974. 4 июля. № 155.

*и СССР в различных областях знаний. Я бы сравнил осуществление проекта "Союз–Аполлон" с восхождением на высокую горную вершину, с которой откроются новые горизонты советско-американского научно-технического сотрудничества. Я инженер, а не дипломат. И потому о втором аспекте нашей работы – международном – смогу, видимо, выразить только личную точку зрения. Наблюдая за эти дни пребывания в Москве, с какой слаженностью работают вместе над подготовкой к проекту специалисты СССР и США, я проникся убеждением, что это и есть тот самый добрый пример использования реальных возможностей, которые открывает для сотрудничества между нашими народами процесс разрядки напряженности в мире»<sup>176</sup>.*

В апреле 1975 года «Известия» освещают встречу журналистов в Министерстве иностранных дел СССР с экипажами кораблей «Союз» и «Аполлон», готовящихся к совместному советско-американскому космическому эксперименту. Газета пишет, что в выступлении руководителя подготовки советских космонавтов генерал-майора авиации В.А. Шаталова звучала важность темы сотрудничества между странами в течение двух с половиной лет, когда советские и американские специалисты, космонавты и астронавты готовились к предстоящему полету; командиры первых экипажей «Союза» и «Аполлона» Алексей Леонов и Томас Стаффорд вспоминали атмосферу «подлинного творческого союза, доброй дружбы, сложившейся между советскими и американскими экипажами», а Дональд Слейтон отметил, что совместная работа проходит в дни, когда человечество отмечает 30-летие победы над гитлеризмом. Он сказал:

*«Минувшие годы научили нас многому. Я думаю, что внуки наши и правнуки будут жить в мире. Этому должен содействовать*

---

<sup>176</sup> Железнов Н. «Союз»–«Аполлон»: подготовка совместного полета. Интервью директора НАСА США // Известия. 1974. 13 сентября. № 216.

*наш совместный полет. Он поможет улучшению взаимопонимания и доверия между народами»<sup>177</sup>.*

Для 2 периода в газете «Известия» (табл. 6) наиболее существенными были 4 пары категорий: «Итоги полета»–«Космос» (26 упоминаний), «Итоги полета»–«Космическая техника» (26 упоминаний), «Итоги полета»–«Советская космическая программа» (26 упоминаний), «Итоги полета»–«Советский экипаж» (26 упоминаний). По сравнению с первым периодом, наряду с итогами полета кораблей «Союз» и «Аполлон» более существенное место занимают категории «Советская космическая программа» и «Советский экипаж», а также «Космос» и «Космическая техника».

Можно предположить, что освещение роли Советского Союза в реализации программы уверенно занимает лидирующие позиции на страницах «Известий» во 2 периоде, поскольку это соответствует желанию редакции газеты подчеркнуть роль СССР в данном проекте в период, который характеризуется некоторым охлаждением отношений между странами по сравнению с предыдущим периодом.

---

<sup>177</sup> До встречи в космосе! // Известия. 1975. 30 апреля. № 102.

Таблица 6. Частоты совместной встречаемости категорий в статьях газеты «Известия» во 2 периоде.

| Система кодов                            | Советский<br>экшпаж | Американский<br>экшпаж | Команда | Политический<br>блок | Новостной<br>блок | Космос | Космическая<br>техника | Советская<br>космическая<br>программа | Американская<br>космическая<br>программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект<br>«Союз-Аполлон» | Итого<br>полета |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Советский<br>экшпаж                      | 0                   | 5                      | 15      | 20                   | 17                | 24     | 22                     | 24                                    | 16                                       | 10         | 17           | 20    | 6        | 19          | 2                        | 26              |
| Американский<br>экшпаж                   | 5                   | 0                      | 3       | 4                    | 3                 | 5      | 4                      | 4                                     | 4                                        | 1          | 4            | 4     | 1        | 4           | 2                        | 3               |
| Команда                                  | 15                  | 3                      | 0       | 16                   | 14                | 15     | 19                     | 16                                    | 12                                       | 8          | 16           | 16    | 4        | 17          | 1                        | 18              |
| Политический<br>блок                     | 20                  | 4                      | 16      | 0                    | 17                | 19     | 22                     | 24                                    | 18                                       | 9          | 18           | 20    | 7        | 20          | 2                        | 22              |
| Новостной блок                           | 17                  | 3                      | 14      | 17                   | 0                 | 16     | 18                     | 17                                    | 13                                       | 9          | 15           | 18    | 5        | 17          | 1                        | 19              |
| Космос                                   | 24                  | 5                      | 15      | 19                   | 16                | 0      | 23                     | 23                                    | 14                                       | 9          | 18           | 19    | 7        | 22          | 2                        | 26              |
| Космическая<br>техника                   | 22                  | 4                      | 19      | 22                   | 18                | 23     | 0                      | 23                                    | 16                                       | 10         | 20           | 23    | 7        | 23          | 2                        | 26              |
| Советская<br>космическая<br>программа    | 24                  | 4                      | 16      | 24                   | 17                | 23     | 23                     | 0                                     | 20                                       | 10         | 19           | 22    | 7        | 22          | 2                        | 26              |
| Американская<br>космическая<br>программа | 16                  | 4                      | 12      | 18                   | 13                | 14     | 16                     | 20                                    | 0                                        | 7          | 14           | 17    | 5        | 16          | 2                        | 16              |
| Подготовка                               | 10                  | 1                      | 8       | 9                    | 9                 | 9      | 10                     | 10                                    | 7                                        | 0          | 10           | 10    | 3        | 9           | 0                        | 10              |
| Эксперименты                             | 17                  | 4                      | 16      | 18                   | 15                | 18     | 20                     | 19                                    | 14                                       | 10         | 0            | 18    | 6        | 18          | 2                        | 19              |
| Полет                                    | 20                  | 4                      | 16      | 20                   | 18                | 19     | 23                     | 22                                    | 17                                       | 10         | 18           | 0     | 6        | 20          | 2                        | 22              |
| Стыковка                                 | 6                   | 1                      | 4       | 7                    | 5                 | 7      | 7                      | 7                                     | 5                                        | 3          | 6            | 6     | 0        | 7           | 1                        | 6               |
| Рукопожатие                              | 19                  | 4                      | 17      | 20                   | 17                | 22     | 23                     | 22                                    | 16                                       | 9          | 18           | 20    | 7        | 0           | 2                        | 23              |
| Проект<br>«Союз-Аполлон»                 | 2                   | 2                      | 1       | 2                    | 1                 | 2      | 2                      | 2                                     | 2                                        | 0          | 2            | 2     | 1        | 2           | 0                        | 1               |
| Итого полета                             | 26                  | 3                      | 18      | 22                   | 19                | 26     | 26                     | 26                                    | 16                                       | 10         | 19           | 22    | 6        | 23          | 1                        | 0               |

Вспоминая в 1980 году на страницах газеты успешное осуществление проекта «Союз–Аполлон», В.А. Шаталов писал, что он стал ярким свидетельством тех возможностей, которые заключают в себе политика разрядки и взаимовыгодное сотрудничество СССР и США на благо всего человечества. Проблемы и технические трудности, которые возникали в ходе проекта, удавалось решать советским и американским специалистам, работавшим совместно для развития мировой науки и космонавтики. Однако, по мнению Шаталова,

*«...нынешняя политика американской администрации направлена не на сотрудничество с Советским Союзом, в том числе и в освоения космического пространства, а на нагнетание духа холодной войны. Мы убеждены, что трезвый разум американского народа сможет правильно оценить преимущества разрядки и тех плодов, которые она приносит как на земле, так и в космосе... этот совместный проект внес значительный вклад в мировую науку. Один из главных героев исторического полета американский астронавт, командир космического корабля "Аполлон" генерал-лейтенант Томас Стаффорд заявил корреспонденту ТАСС, что проект "Союз–Аполлон" стал выдающимся примером сотрудничества СССР и США в деле мирного освоения космоса»<sup>178</sup>.*

---

<sup>178</sup> «Союз–Аполлон»: пример сотрудничества // Известия. 1980. 15 июля. № 165.

Таблица 7. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты «Известия» в 3 периоде.

| Система кодов                            | Советский<br>экипаж | Американский<br>экипаж | Команда | Политический<br>блок | Новостной<br>блок | Космос | Космическая<br>техника | Советская<br>космическая<br>программа | Американская<br>космическая<br>программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект<br>«Союз-Аполлон» | Итоги<br>полета |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Советский<br>экипаж                      | 0                   | 14                     | 27      | 34                   | 15                | 34     | 30                     | 25                                    | 21                                       | 9          | 25           | 32    | 12       | 30          | 5                        | 36              |
| Американский<br>экипаж                   | 14                  | 0                      | 12      | 15                   | 4                 | 12     | 12                     | 10                                    | 11                                       | 4          | 10           | 15    | 3        | 15          | 4                        | 15              |
| Команда                                  | 27                  | 12                     | 0       | 42                   | 20                | 37     | 38                     | 33                                    | 23                                       | 10         | 30           | 41    | 14       | 43          | 8                        | 44              |
| Политический<br>блок                     | 34                  | 15                     | 42      | 0                    | 28                | 46     | 50                     | 39                                    | 30                                       | 14         | 40           | 51    | 16       | 55          | 8                        | 58              |
| Новостной блок                           | 15                  | 4                      | 20      | 28                   | 0                 | 23     | 25                     | 19                                    | 16                                       | 5          | 18           | 25    | 7        | 24          | 5                        | 28              |
| Космос                                   | 34                  | 12                     | 37      | 46                   | 23                | 0      | 46                     | 37                                    | 28                                       | 11         | 36           | 40    | 16       | 44          | 7                        | 47              |
| Космическая<br>техника                   | 30                  | 12                     | 38      | 50                   | 25                | 46     | 0                      | 36                                    | 28                                       | 10         | 36           | 42    | 15       | 47          | 7                        | 51              |
| Советская<br>космическая<br>программа    | 25                  | 10                     | 33      | 39                   | 19                | 37     | 36                     | 0                                     | 31                                       | 11         | 31           | 36    | 15       | 39          | 10                       | 42              |
| Американская<br>космическая<br>программа | 21                  | 11                     | 23      | 30                   | 16                | 28     | 28                     | 31                                    | 0                                        | 9          | 24           | 28    | 12       | 30          | 9                        | 33              |
| Подготовка                               | 9                   | 4                      | 10      | 14                   | 5                 | 11     | 10                     | 11                                    | 9                                        | 0          | 13           | 13    | 7        | 15          | 2                        | 14              |
| Эксперименты                             | 25                  | 10                     | 30      | 40                   | 18                | 36     | 36                     | 31                                    | 24                                       | 13         | 0            | 36    | 13       | 40          | 7                        | 40              |
| Полет                                    | 32                  | 15                     | 41      | 51                   | 25                | 40     | 42                     | 36                                    | 28                                       | 13         | 36           | 0     | 15       | 46          | 8                        | 49              |
| Стыковка                                 | 12                  | 3                      | 14      | 16                   | 7                 | 16     | 15                     | 15                                    | 12                                       | 7          | 13           | 15    | 0        | 16          | 4                        | 16              |
| Рукопожатие                              | 30                  | 15                     | 43      | 55                   | 24                | 44     | 47                     | 39                                    | 30                                       | 15         | 40           | 46    | 16       | 0           | 8                        | 57              |
| Проект<br>«Союз-Аполлон»                 | 5                   | 4                      | 8       | 8                    | 5                 | 7      | 7                      | 10                                    | 9                                        | 2          | 7            | 8     | 4        | 8           | 0                        | 8               |
| Итоги полета                             | 36                  | 15                     | 44      | 58                   | 28                | 47     | 51                     | 42                                    | 33                                       | 14         | 40           | 49    | 16       | 57          | 8                        | 0               |

Для 3 периода в газете «Известия» (табл. 7) самыми значимыми являются—пары категорий: «Итоги полета»—«Рукопожатие в космосе» (57 упоминаний), «Итоги полета»—«Политический блок» (58 упоминаний). Почти столь же сильная связь между категориями «Рукопожатие в космосе»—«Политический блок». Эта структура практически повторяет структуру связей первого периода, т.е. мы видим, что в освещении полета политический аспект и итоги полета, символом которых стало «Рукопожатие в космосе», его влияние на мировое общественное мнение по-прежнему занимают лидирующие позиции на страницах газеты. В эти годы в газете публикуются интервью с советскими космонавтами, в которых советские участники полета вспоминают о проекте «Союз–Аполлон» позитивно и эмоционально, делая акцент на личных ощущениях, а не на политических мотивах, при этом подчеркивая, что мирное сотрудничество – главная цель, стоявшая перед участниками полета в 1975 году. Перед вылетом в США для участия в мероприятиях, посвященных десятилетию советско-американской космической экспедиции «Союз–Аполлон» командир «Союза» Алексей Леонов и бортинженер Валерий Кубасов дали интервью корреспонденту ТАСС. Алексей Леонов сказал:

*«Три года подготовки к этому славному рукопожатию двух стран в космосе и неделя жаркой совместной работы космонавтов СССР и США на околоземной орбите остались в нашей памяти как яркий звездный час в истории сотрудничества советского и американского народов. Это был и час надежды. Мы до сих пор верим в то, что воля наших народов, их стремление трудиться вместе над созданием атмосферы прочного мира победят, несмотря ни на какие препятствия»<sup>179</sup>.*

---

<sup>179</sup> «Союз–Аполлон»: час надежды // Известия. 1985. 16 июля. № 197.

Валерий Кубасов добавил:

*«Разрядка напряженности в мире идет разными путями. Один из них, мы уверены, пролегает через космос. Советские космонавты горячо приветствуют предстоящую советско-американскую встречу на высшем уровне и уверены, что она расчистит дорогу к укреплению взаимопонимания между народами. Мы надеемся, что и наша скромная миссия, встречи с астронавтами США, с простыми американцами также послужат этой благородной цели»<sup>180</sup>.*

Отметим, что этот материал ТАСС был опубликован одновременно в «Правде» и в «Известиях».

После возвращения А. Леонова и В. Кубасова из США в «Известиях» было опубликовано новое интервью с советскими космонавтами, в котором вновь подчеркивалось, что советско-американский космический полет по программе «Союз–Аполлон», состоявшийся десять лет назад, стал примером конструктивного делового сотрудничества двух стран с различными политическими системами. Алексей Леонов рассказал о дружеских встречах с экипажем «Аполлона» – Томасом Стаффордом, Дональдом Слейтоном, Вэнсом Брандом, с кем советские космонавты обменялись дружеским рукопожатием на космической орбите, и с другими американскими коллегами, с которыми длительное время шла совместная работа и в Звездном городке, и в Хьюстоне. А. Леонов и В. Кубасов вспоминали встречу в Вашингтоне, в музее космонавтики, у макетов «Союза» и «Аполлона»:

*«Мы прошли в тенистую аллею, расположенную неподалеку. Деревья, которые оба экипажа посадили после полета, поднялись на пять метров, и нам подумалось: вот так бы шли в гору и наши контакты, деловое сотрудничество... Полные впечатлений*

---

<sup>180</sup> Там же.

*от встреч, мы вернулись и рабочим будням и постараемся сделать все для того, чтобы только ради научного прогресса, ради осуществления мирных проектов стартовали с Земли космические корабли и станции. Космос должен быть чистым и свободным от оружия любого рода»<sup>181</sup>.*

Для 4 периода в газете «Известия» (табл. 8) наиболее показательна пара категорий «Космическая техника»–«Политический блок» (8 упоминаний), таким образом акцентируя внимание в 1995–2010 годы в основном на технических моментах и политическом аспекте отношений между государствами. В центре системы семантических категорий теперь находятся не «Итоги полета», а «Политический блок», но относительно международных контактов в освоении космоса сравнивается атмосфера первого периода и новых реалий рубежа XX – XXI вв., начала работы МКС, с явным подчеркиванием национальных различий:

*«...В 1975-м в полете "Союз–Аполлон" мы были равны. Экипажи даже выгораживали друг друга. Это до сих пор не афишируется, но командиры Алексей Леонов и Томас Стаффорд принимали совместные решения, о которых не ставили в известность коммунистических и капиталистических начальников на Земле. Уважение и доверие – это производные равенства. Времена "Союза–Аполлона" ушли в прошлое... Видимо, и в будущем на МКС между астронавтами и космонавтами будут конфликты. Ведь даже отношения в экипажах строятся по-разному. У американцев – культ командира, его указания выполняются беспрекословно, дисциплина доходит до смешных, по нашим меркам, мелочей, – приема витаминов и лишнего глотка воды. У нас – все товарищи и сопомощники»<sup>182</sup>.*

<sup>181</sup> Космос: работа ради мира // Известия. 1985. 25 июля. № 206.

<sup>182</sup> Бовт Г., Лесков С., Попова С. Он сказал: «Приехали!» // Известия. 2001. 21 марта. № 49.

Таблица 8. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты «Известия» в 4 периоде.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Руководителе | Проект «Союз-Аполлон» | Итого полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|--------------|-----------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 1                   | 1       | 2                 | 0              | 1      | 1                   | 1                               | 1                                  | 0          | 1            | 1     | 1        | 1            | 0                     | 1            |
| Американский экипаж                | 1                | 0                   | 2       | 2                 | 0              | 1      | 2                   | 2                               | 1                                  | 0          | 1            | 1     | 1        | 1            | 0                     | 2            |
| Команда                            | 1                | 2                   | 0       | 3                 | 0              | 2      | 3                   | 2                               | 2                                  | 0          | 1            | 1     | 1        | 1            | 0                     | 3            |
| Политический блок                  | 2                | 2                   | 3       | 0                 | 0              | 3      | 8                   | 7                               | 7                                  | 0          | 3            | 7     | 3        | 7            | 2                     | 7            |
| Новостной блок                     | 0                | 0                   | 0       | 0                 | 0              | 0      | 0                   | 0                               | 0                                  | 0          | 0            | 0     | 0        | 0            | 0                     | 0            |
| Космос                             | 1                | 1                   | 2       | 3                 | 0              | 0      | 3                   | 2                               | 3                                  | 0          | 2            | 2     | 1        | 2            | 1                     | 3            |
| Космическая техника                | 1                | 2                   | 3       | 8                 | 0              | 3      | 0                   | 6                               | 6                                  | 0          | 3            | 5     | 2        | 6            | 2                     | 6            |
| Советская космическая программа    | 1                | 2                   | 2       | 7                 | 0              | 2      | 6                   | 0                               | 6                                  | 0          | 3            | 5     | 3        | 5            | 2                     | 4            |
| Американская космическая программа | 1                | 1                   | 2       | 7                 | 0              | 3      | 6                   | 6                               | 0                                  | 0          | 3            | 5     | 3        | 5            | 2                     | 4            |
| Подготовка                         | 0                | 0                   | 0       | 0                 | 0              | 0      | 0                   | 0                               | 0                                  | 0          | 0            | 0     | 0        | 0            | 0                     | 0            |
| Эксперименты                       | 1                | 1                   | 1       | 3                 | 0              | 2      | 3                   | 3                               | 3                                  | 0          | 0            | 2     | 2        | 3            | 2                     | 3            |
| Полет                              | 1                | 1                   | 1       | 7                 | 0              | 2      | 5                   | 5                               | 5                                  | 0          | 2            | 0     | 2        | 6            | 1                     | 4            |
| Стыковка                           | 1                | 1                   | 1       | 3                 | 0              | 1      | 2                   | 3                               | 3                                  | 0          | 2            | 2     | 0        | 2            | 1                     | 2            |
| Руководителе                       | 1                | 1                   | 1       | 7                 | 0              | 2      | 6                   | 5                               | 5                                  | 0          | 3            | 6     | 2        | 0            | 2                     | 5            |
| Проект «Союз-Аполлон»              | 0                | 0                   | 0       | 2                 | 0              | 1      | 2                   | 2                               | 2                                  | 0          | 2            | 1     | 1        | 2            | 0                     | 2            |
| Итого полета                       | 1                | 2                   | 3       | 7                 | 0              | 3      | 6                   | 4                               | 4                                  | 0          | 3            | 4     | 2        | 5            | 2                     | 0            |

Таблица 9. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты «Известия» в 5 периоде.

| Система кодов                            | Советский<br>экшпаж | Американский<br>экшпаж | Команда | Политический<br>блок | Новостной<br>блок | Космос | Космическая<br>техника | Советская<br>космическая<br>программа | Американская<br>космическая<br>программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект<br>«Союз-Аполлон» | Итого<br>полета |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Советский<br>экшпаж                      | 0                   | 3                      | 12      | 16                   | 6                 | 17     | 17                     | 9                                     | 4                                        | 4          | 6            | 11    | 1        | 12          | 0                        | 18              |
| Американский<br>экшпаж                   | 3                   | 0                      | 2       | 7                    | 1                 | 6      | 6                      | 3                                     | 3                                        | 0          | 4            | 5     | 1        | 6           | 0                        | 8               |
| Команда                                  | 12                  | 2                      | 0       | 18                   | 5                 | 17     | 17                     | 11                                    | 8                                        | 3          | 11           | 13    | 4        | 14          | 2                        | 18              |
| Политический<br>блок                     | 16                  | 7                      | 18      | 0                    | 8                 | 25     | 28                     | 16                                    | 12                                       | 3          | 14           | 20    | 7        | 27          | 2                        | 30              |
| Новостной блок                           | 6                   | 1                      | 5       | 8                    | 0                 | 8      | 8                      | 4                                     | 2                                        | 2          | 5            | 6     | 2        | 8           | 0                        | 9               |
| Космос                                   | 17                  | 6                      | 17      | 25                   | 8                 | 0      | 25                     | 14                                    | 11                                       | 4          | 13           | 18    | 6        | 21          | 2                        | 25              |
| Космическая<br>техника                   | 17                  | 6                      | 17      | 28                   | 8                 | 25     | 0                      | 15                                    | 12                                       | 3          | 16           | 19    | 7        | 24          | 2                        | 27              |
| Советская<br>космическая<br>программа    | 9                   | 3                      | 11      | 16                   | 4                 | 14     | 15                     | 0                                     | 10                                       | 1          | 6            | 10    | 5        | 11          | 2                        | 15              |
| Американская<br>космическая<br>программа | 4                   | 3                      | 8       | 12                   | 2                 | 11     | 12                     | 10                                    | 0                                        | 1          | 6            | 10    | 4        | 11          | 2                        | 10              |
| Подготовка                               | 4                   | 0                      | 3       | 3                    | 2                 | 4      | 3                      | 1                                     | 1                                        | 0          | 1            | 4     | 0        | 3           | 0                        | 4               |
| Эксперименты                             | 6                   | 4                      | 11      | 14                   | 5                 | 13     | 16                     | 6                                     | 6                                        | 1          | 0            | 12    | 5        | 16          | 2                        | 16              |
| Полет                                    | 11                  | 5                      | 13      | 20                   | 6                 | 18     | 19                     | 10                                    | 10                                       | 4          | 12           | 0     | 6        | 21          | 2                        | 21              |
| Стыковка                                 | 1                   | 1                      | 4       | 7                    | 2                 | 6      | 7                      | 5                                     | 4                                        | 0          | 5            | 6     | 0        | 7           | 2                        | 7               |
| Рукопожатие                              | 12                  | 6                      | 14      | 27                   | 8                 | 21     | 24                     | 11                                    | 11                                       | 3          | 16           | 21    | 7        | 0           | 2                        | 26              |
| Проект<br>«Союз-Аполлон»                 | 0                   | 0                      | 2       | 2                    | 0                 | 2      | 2                      | 2                                     | 2                                        | 0          | 2            | 2     | 2        | 2           | 0                        | 2               |
| Итого полета                             | 18                  | 8                      | 18      | 30                   | 9                 | 25     | 27                     | 15                                    | 10                                       | 4          | 16           | 21    | 7        | 26          | 2                        | 0               |

Для 5 периода в газете «Известия» (табл. 9) значима пара категорий «Итоги»–«Политический блок» (16 упоминаний), тогда как пара «Политический блок»–«Космическая техника» встречается реже. Можно сделать вывод, что вопросы политического взаимодействия государств и исторические итоги полета продолжают занимать лидирующие позиции в освещении проекта даже по прошествии многих лет, но при этом технические детали привлекают уже меньше внимания. Кроме того, как и в другие годы, «Известия» подчеркивают, что отношения между участниками космического эксперимента, астронавтами и космонавтами, не были подвержены колебаниям политической конъюнктуры, оставались неизменно дружескими. В юбилейной статье 2010 года газета пишет:

*«В истории космонавтики и дипломатических отношений 19 июля – красный день календаря. Ведь 35 лет назад произвели стыковку два космических корабля – советский "Союз" и американский "Аполлон". С тех пор программы освоения космоса двух стран переориентировались со "звездных войн" на совместное освоение в мирных целях. Для экипажей двух легендарных кораблей это тоже праздник, только личный. В этом году Том Стаффорд и Вэнс Бранд приехали к своим боевым товарищам Алексею Леонову и Валерию Кубасову в гости в Россию»<sup>183</sup>.*

Таким образом, лейтмотивом освещения проекта в «Известиях» неизменно оставалась высокая оценка подготовки и выполнения совместного космического проекта, его позитивного влияния на отношения между СССР и США и международные отношения в целом. В те периоды, когда отношения становились более напряженными, газета уделяла меньше внимания общим итогам полета и более настойчиво подчеркивала роль СССР в успехе проекта, в частности, в разработке его технических аспектов.

---

<sup>183</sup> Савиных А. Космическая встреча // Известия. 2010. 21 марта. № 131.

### 3.3. Результаты контент-анализа газеты «Правда»

Следующим этапом работы стало проведение аналогичного анализа для газеты «Правда». В таблице 10 приведены частоты взаимосвязей семантических категорий, наиболее значимые для первого периода. Здесь центральными являются 4 пары категорий: «Итоги полета»—«Космическая техника» (1085 упоминаний), «Итоги полета»—«Рукопожатие в космосе» (1113 упоминаний), «Рукопожатие в космосе»—«Политический блок» (1125 упоминаний), «Итоги полета»—«Политический блок» (1140 упоминаний), которые представляют собой ядро категорий, наиболее сильно связанных друг с другом. Немного слабее связи между парами категорий «Итоги полета»—«Полет» и «Полет»—«Космическая техника», а также «Рукопожатие в космосе»—«Полет», «Рукопожатие в космосе»—«Космическая техника» и «Политический блок»—«Космическая техника». Эти пары связывают друг с другом пять основных по частоте встречаемости категорий.

Таблица 10 показывает, что принципиально позиции в обеих газетах в первом периоде не различаются, в «Правде» также сделан акцент на политическую составляющую полета кораблей «Союз» и «Аполлон», а также на влияние сотрудничества между СССР и США на международные отношения. Но в отличие от «Известий» для «Правды» в 1 периоде более заметна связь категорий «Итоги полета»—«Космическая техника».

Отметим также, что «Правда», в отличие от «Известий», публикует подробные обзоры американской прессы. Так, в 1972 году газета уделяет особое внимание подписанию Договора США и СССР об ограничении систем противоракетной обороны (ПРО, подписан Никсоном и Брежневым 26 мая 1972 года в ходе визита Р. Никсона в СССР).

Таблица 10. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты «Правда» в 1 периоде.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект «Союз-Аполлон» | Итого полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 284                 | 561     | 708               | 346            | 616    | 696                 | 656                             | 550                                | 309        | 538          | 705   | 363      | 677         | 147                   | 712          |
| Американский экипаж                | 284              | 0                   | 276     | 328               | 189            | 269    | 303                 | 283                             | 289                                | 133        | 224          | 310   | 161      | 316         | 79                    | 321          |
| Команда                            | 561              | 276                 | 0       | 767               | 399            | 658    | 769                 | 676                             | 581                                | 331        | 622          | 753   | 390      | 751         | 176                   | 778          |
| Политический блок                  | 708              | 328                 | 767     | 0                 | 522            | 896    | 1 043               | 931                             | 796                                | 374        | 835          | 1 042 | 474      | 1 125       | 258                   | 1 140        |
| Новостной блок                     | 346              | 189                 | 399     | 522               | 0              | 428    | 506                 | 449                             | 413                                | 189        | 421          | 518   | 251      | 510         | 134                   | 532          |
| Космос                             | 616              | 269                 | 658     | 896               | 428            | 0      | 910                 | 779                             | 663                                | 322        | 746          | 893   | 446      | 888         | 207                   | 936          |
| Космическая техника                | 696              | 303                 | 769     | 1 043             | 506            | 910    | 0                   | 913                             | 776                                | 373        | 860          | 1 052 | 499      | 1 024       | 240                   | 1 085        |
| Советская космическая программа    | 656              | 283                 | 676     | 931               | 449            | 779    | 913                 | 0                               | 754                                | 349        | 715          | 917   | 438      | 913         | 222                   | 927          |
| Американская космическая программа | 550              | 289                 | 581     | 796               | 413            | 663    | 776                 | 754                             | 0                                  | 315        | 616          | 773   | 404      | 786         | 226                   | 766          |
| Подготовка                         | 309              | 133                 | 331     | 374               | 189            | 322    | 373                 | 349                             | 315                                | 0          | 311          | 387   | 202      | 364         | 105                   | 375          |
| Эксперименты                       | 538              | 224                 | 622     | 835               | 421            | 746    | 860                 | 715                             | 616                                | 311        | 0            | 833   | 418      | 824         | 222                   | 862          |
| Полет                              | 705              | 310                 | 753     | 1 042             | 518            | 893    | 1 052               | 917                             | 773                                | 387        | 833          | 0     | 496      | 1 016       | 239                   | 1 082        |
| Стыковка                           | 363              | 161                 | 390     | 474               | 251            | 446    | 499                 | 438                             | 404                                | 202        | 418          | 496   | 0        | 484         | 129                   | 492          |
| Рукопожатие                        | 677              | 316                 | 751     | 1 125             | 510            | 888    | 1 024               | 913                             | 786                                | 364        | 824          | 1 016 | 484      | 0           | 256                   | 1 113        |
| Проект «Союз-Аполлон»              | 147              | 79                  | 176     | 258               | 134            | 207    | 240                 | 222                             | 226                                | 105        | 222          | 239   | 129      | 256         | 0                     | 245          |
| Итого полета                       | 712              | 321                 | 778     | 1 140             | 532            | 936    | 1 085               | 927                             | 766                                | 375        | 862          | 1 082 | 492      | 1 113       | 245                   | 0            |

В рамках этого визита был подписан и ряд других соглашений, в том числе двустороннее соглашение о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях. Это продолжало политику сотрудничества, начатую в 1971 году советско-американским Соглашением о научном и техническом сотрудничестве между Академией наук СССР и NASA. В соответствии с этим соглашением было сформировано пять совместных рабочих групп, включая рабочую группу по космической биологии и медицине. Соглашение 1972 года придало юридический статус советско-американским межагентским соглашениям по космосу, подписанным в 1971–1972 годы, в том числе совместным советско-американским рабочим группам.

«Правда» цитирует американскую прессу (The Washington Post, The New York Times), подчеркивающую важное значение этих переговоров для развития советско-американских отношений, а также для всех стран мира. В частности, «Известия» приводят цитату из The New York Times о том, что советско-американское соглашение по космосу – это «важный шаг к созданию средств для чрезвычайных спасательных операций в космическом пространстве – средств, которых не доставало обеим странам... В соглашении о сотрудничестве в космосе заложено гораздо больше, чем просто космические исследования и технический прогресс. Результатом космических программ будут и политические достижения на Земле»<sup>184</sup>. «Известия» подчеркивают, что на основе уже достигнутых результатов американские обозреватели выражают надежды на то, что советско-американские переговоры приведут к заключению других соглашений по важнейшим международным проблемам.

«Правда» активно публикует материалы пресс-конференций и интервью с советскими и американскими участниками проекта. Так, освещается ход совместных тренировок экипажей космических кораблей, которые готовятся

---

<sup>184</sup> Ради мира на земле // Правда. 1972. 26 мая. № 147.

к полету в центре пилотируемых космических кораблей в Хьюстоне (штат Техас). В 1974 году в газете публикуются выступления руководителя группы американских астронавтов Т. Стаффорда и командира советского экипажа А. Леонова:

*«Мы сделали важный шаг на пути осуществления программы подготовки к совместному полету, – заявил на пресс-конференции Т. Стаффорд, – Впервые советские и американские космонавты работали как единый экипаж». «Советский экипаж уже вторично приезжает в Хьюстон, – сказал в ответном выступлении летчик-космонавт СССР А.А. Леонов, – Если наше предыдущее пребывание здесь было посвящено знакомству с центром и программой, то сейчас мы работали вместе с американскими астронавтами». А.А. Леонов отметил, что немаловажный результат совместной работы советских и американских космонавтов в Хьюстоне состоит в том, что экипажи нашли окончательный способ общения между собой. «Мы обнаружили, – сказал он, – что лучше всего получается, когда русские говорят по-английски, а американцы – по-русски». Отвечая на вопросы журналистов, советские и американские космонавты рассказали о назначенной программе совместных исследований. «Планируемые эксперименты будут проведены во время четырех переходов, которые экипажи совершат из одного корабля в другой», сказал А.А. Леонов. «Однако самый важный эксперимент будет заключаться в том, чтобы найти друг друга в космосе, состыковаться и перейти в другой космический корабль. Это решит такой важный вопрос как возможность оказания помощи в открытом космическом пространстве. Это наша главная задача и главный эксперимент»<sup>185</sup>.*

---

<sup>185</sup> Подготовка идет успешно // Правда. 1974. 28 апреля. № 118.

В дни совместного полета «Правда» приводила обзоры американской прессы и отклики американских астронавтов и руководителей космической отрасли, высоко оценивших результаты космического эксперимента для укрепления взаимного доверия и взаимного понимания:

*«Совместная программа "Союз–Аполлон" могла возникнуть лишь в атмосфере улучшения отношений между Советским Союзом и Соединенными Штатами Америки, – пишет сегодня на первой странице газета "Хьюстон кроникл", – политика разрядки вызвала к жизни беспрецедентный дух сотрудничества между космическими агентствами обеих стран...*

*Джеймс Флетчер, руководитель Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства США: – Сегодня творится история. Сделан первый крупный шаг по реализации советско-американской программы совместных действий в освоении космоса. Начало хорошее! Убежден, что сотрудничество будет продолжаться.*

*Фрэнк Борман, астронавт: – У меня нет никакого сомнения в том, что ваше сотрудничество с Советским Союзом нужно продолжать. И не только продолжать, но и расширять его границы. Это правильно, с какой бы позиции мы ни рассматривали этот вопрос – с политической, экономической или научной. Мы должны сотрудничать не только в совместных управляемых полетах, но и в изучении Вселенной путем создания и запуска сложнейших автоматических станций.*

*Алан Шепард, астронавт: – Я знаю, что многие американские специалисты и астронавты давно мечтали о совместном космическом эксперименте с русскими. Благодаря разрядке напряженности такой день наступил. Теперь важно закрепить и развить успех. Сегодня внимание Америки устремлено к двум космическим кораблям – советскому и американскому, впервые*

*в истории идущим на сближение друг с другом. Один из телевизионных комментаторов образно назвал их орбиту орбитой дружбы и мира»<sup>186</sup>.*

Для 2 периода в газете «Правда» (табл. 11) наиболее значимы 3 пары категорий: «Итоги полета»—«Политический блок» (51 упоминание), «Итоги полета»—«Космическая техника» (52 упоминания), «Политический блок»—«Космическая техника» (53 упоминания). Немного слабее связи между этими тремя основными категориями и категориями «Полет» и «Космос». Таким образом, выделяются те же пять тесно связанных категорий, которые сформировались в предыдущем периоде.

Если же сравнить это с ядром категорий в газете «Известия», можно увидеть заметные различия: в ядро не входят «Советская космическая программа» и «Советский экипаж», т.е. несмотря на более напряженные отношения между странами, в статьях «Правды» не подчеркивается ведущая роль СССР в осуществлении проекта. В газете публикуются материалы о международном сотрудничестве в космосе, о совместных исследованиях по инициативе СССР

В статье «Во имя мира и прогресса», в 25-летнюю годовщину запуска первого искусственного спутника Земли говорится о впечатляющем прогрессе советской космонавтики и надеждах на еще более значительные достижения в будущем «в интересах науки и народного хозяйства»<sup>187</sup>.

---

<sup>186</sup> Стрельников Б. Хорошее начало // Правда. 1975. 17 июля. № 198.

<sup>187</sup> Во имя мира и прогресса // Правда. 1982. 5 октября. № 278.

Таблица 11. Частоты совместной встречаемости категорий в статьях газеты «Правда» во 2 периоде.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект «Союз-Аполлон» | Итого полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 6                   | 29      | 35                | 13             | 29     | 33                  | 32                              | 13                                 | 15         | 28           | 35    | 7        | 27          | 3                     | 32           |
| Американский экипаж                | 6                | 0                   | 5       | 6                 | 5              | 6      | 6                   | 6                               | 5                                  | 2          | 6            | 6     | 1        | 6           | 1                     | 6            |
| Команда                            | 29               | 5                   | 0       | 37                | 14             | 31     | 37                  | 30                              | 13                                 | 16         | 26           | 37    | 8        | 29          | 1                     | 34           |
| Политический блок                  | 35               | 6                   | 37      | 0                 | 19             | 47     | 53                  | 42                              | 16                                 | 18         | 40           | 48    | 9        | 42          | 5                     | 51           |
| Новостной блок                     | 13               | 5                   | 14      | 19                | 0              | 17     | 17                  | 15                              | 8                                  | 7          | 16           | 17    | 3        | 17          | 1                     | 17           |
| Космос                             | 29               | 6                   | 31      | 47                | 17             | 0      | 46                  | 37                              | 15                                 | 14         | 39           | 42    | 8        | 39          | 5                     | 47           |
| Космическая техника                | 33               | 6                   | 37      | 53                | 17             | 46     | 0                   | 41                              | 16                                 | 18         | 39           | 48    | 8        | 41          | 4                     | 52           |
| Советская космическая программа    | 32               | 6                   | 30      | 42                | 15             | 37     | 41                  | 0                               | 17                                 | 16         | 31           | 38    | 8        | 34          | 5                     | 41           |
| Американская космическая программа | 13               | 5                   | 13      | 16                | 8              | 15     | 16                  | 17                              | 0                                  | 8          | 14           | 17    | 6        | 15          | 3                     | 16           |
| Подготовка                         | 15               | 2                   | 16      | 18                | 7              | 14     | 18                  | 16                              | 8                                  | 0          | 12           | 18    | 7        | 13          | 0                     | 15           |
| Эксперименты                       | 28               | 6                   | 26      | 40                | 16             | 39     | 39                  | 31                              | 14                                 | 12         | 0            | 39    | 8        | 34          | 3                     | 41           |
| Полет                              | 35               | 6                   | 37      | 48                | 17             | 42     | 48                  | 38                              | 17                                 | 18         | 39           | 0     | 9        | 39          | 3                     | 46           |
| Стыковка                           | 7                | 1                   | 8       | 9                 | 3              | 8      | 8                   | 8                               | 6                                  | 7          | 8            | 9     | 0        | 8           | 0                     | 9            |
| Рукопожатие                        | 27               | 6                   | 29      | 42                | 17             | 39     | 41                  | 34                              | 15                                 | 13         | 34           | 39    | 8        | 0           | 5                     | 42           |
| Проект «Союз-Аполлон»              | 3                | 1                   | 1       | 5                 | 1              | 5      | 4                   | 5                               | 3                                  | 0          | 3            | 3     | 0        | 5           | 0                     | 5            |
| Итого полета                       | 32               | 6                   | 34      | 51                | 17             | 47     | 52                  | 41                              | 16                                 | 15         | 41           | 46    | 9        | 42          | 5                     | 0            |

Выражается сожаление, что в значительной мере оказались свернутыми (не по вине советской стороны) отношения с Национальным управлением по авиации и исследованию космического пространства США, ознаменовавшиеся полетом советских космонавтов и американских астронавтов в рамках совместной программы «Союз–Аполлон». Неоднократно подчеркивается, что СССР выступает за развитие взаимовыгодного международного сотрудничества на долговременной основе: «Сстыковка на орбите советского и американского космических кораблей "Союз" и "Аполлон" показала реальную возможность проведения совместных исследований государствами с различным социальным строем. Существуют широкие перспективы плодотворного международного сотрудничества в космосе, которое поможет решать глобальные проблемы – рациональнее использовать природные богатства планеты, охранять окружающую среду, ликвидировать болезни, повышать жизненный уровень населения»<sup>188</sup>.

Для 3 периода в газете «Правда» (табл. 12) значима пара категорий: «Итоги полета»–«Политический блок» (178 упоминаний). Несколько меньше частота совместной встречаемости у основных категорий «Итоги полета» и «Политический блок» с такими категориями как «Космическая техника», «Полет» и «Космос», которые также достаточно сильно взаимосвязаны, образуя смысловое ядро публикаций. По сравнению со вторым периодом в ядро теперь снова входит категория «Рукопожатие на орбите», прежде всего как символ плодотворного сотрудничества 1970-х годов, и в то же время как перспектива продолжения его в будущем.

---

<sup>188</sup> За космос без оружия // Правда. 1984. 28 декабря. № 363.

Таблица 12. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты «Правда» в 3 периоде.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект «Союз-Аполлон» | Итого полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 14                  | 52      | 68                | 31             | 65     | 65                  | 51                              | 33                                 | 22         | 44           | 65    | 18       | 62          | 10                    | 78           |
| Американский экипаж                | 14               | 0                   | 13      | 17                | 10             | 17     | 17                  | 16                              | 17                                 | 5          | 14           | 17    | 7        | 17          | 6                     | 18           |
| Команда                            | 52               | 13                  | 0       | 85                | 35             | 76     | 78                  | 60                              | 39                                 | 23         | 60           | 73    | 21       | 75          | 15                    | 91           |
| Политический блок                  | 68               | 17                  | 85      | 0                 | 54             | 126    | 131                 | 105                             | 69                                 | 26         | 99           | 127   | 26       | 145         | 26                    | 178          |
| Новостной блок                     | 31               | 10                  | 35      | 54                | 0              | 43     | 50                  | 35                              | 34                                 | 18         | 42           | 49    | 12       | 51          | 10                    | 53           |
| Космос                             | 65               | 17                  | 76      | 126               | 43             | 0      | 119                 | 80                              | 53                                 | 25         | 91           | 109   | 24       | 118         | 20                    | 147          |
| Космическая техника                | 65               | 17                  | 78      | 131               | 50             | 119    | 0                   | 89                              | 57                                 | 32         | 94           | 129   | 27       | 119         | 20                    | 153          |
| Советская космическая программа    | 51               | 16                  | 60      | 105               | 35             | 80     | 89                  | 0                               | 62                                 | 22         | 64           | 89    | 22       | 92          | 19                    | 108          |
| Американская космическая программа | 33               | 17                  | 39      | 69                | 34             | 53     | 57                  | 62                              | 0                                  | 14         | 46           | 62    | 19       | 63          | 16                    | 68           |
| Подготовка                         | 22               | 5                   | 23      | 26                | 18             | 25     | 32                  | 22                              | 14                                 | 0          | 21           | 30    | 7        | 24          | 4                     | 28           |
| Эксперименты                       | 44               | 14                  | 60      | 99                | 42             | 91     | 94                  | 64                              | 46                                 | 21         | 0            | 92    | 21       | 89          | 21                    | 111          |
| Полет                              | 65               | 17                  | 73      | 127               | 49             | 109    | 129                 | 89                              | 62                                 | 30         | 92           | 0     | 24       | 109         | 21                    | 137          |
| Стыковка                           | 18               | 7                   | 21      | 26                | 12             | 24     | 27                  | 22                              | 19                                 | 7          | 21           | 24    | 0        | 26          | 5                     | 28           |
| Рукопожатие                        | 62               | 17                  | 75      | 145               | 51             | 118    | 119                 | 92                              | 63                                 | 24         | 89           | 109   | 26       | 0           | 25                    | 156          |
| Проект «Союз-Аполлон»              | 10               | 6                   | 15      | 26                | 10             | 20     | 20                  | 19                              | 16                                 | 4          | 21           | 21    | 5        | 25          | 0                     | 25           |
| Итого полета                       | 78               | 18                  | 91      | 178               | 53             | 147    | 153                 | 108                             | 68                                 | 28         | 111          | 137   | 28       | 156         | 25                    | 0            |

Таким образом четко выделяются центральные темы, продолжая уже сформировавшуюся линию редакционной политики газеты «Правда» по освещению проекта советско-американского сотрудничества в космическом пространстве и акцент на мирные итоги сотрудничества, которое, к сожалению, спустя десяток лет после полета перестало быть приоритетным на политической арене двух государств. В своей статье в газете «Правда» В. Губарев вспоминал о беседе в январе 1975 года, за полгода до совместного полета «Союз–Аполлон», с президентом Дж. Фордом о сотрудничестве в космосе:

*«Я верю, что это первые шаги – сказал президент, – будущее, конечно же, за совместной работой на околоземных орбитах и в дальнем космосе. Это послужит интересам не только США и СССР, но и всего человечества...»<sup>189</sup>.*

В. Губарев пишет об огромном интересе жителей планеты к полету, о «празднике космоса,... времени Большой Мечты» – поездках космонавтов и астронавтов по городам СССР и США и их восторженном приеме в Чикаго и Ленинграде, Лос-Анджелесе и Новосибирске, Атланте и Сочи. На приеме астронавтов и космонавтов в Белом доме президент США фотографировался с ними у огромного глобуса, разглядывал рисунки Алексея Леонова.

*«Это зеркало будущего, – сказал он командиру "Союза", – я верю в него... Вскоре "зеркало будущего" вдребезги разлетелось на мелкие осколки. Те мосты, что пролегли между нашими странами и космосе, были разрушены. По обе стороны океана, в Белом доме и в Кремле, к сожалению, были люди, которые приложили усилия, чтобы робкие ростки содружества захирели и увяли. Хочу сказать лишь об одном: никто из участников программы "Союз–Аполлон" ни разу не выступил против совместной работы, более того, даже в дни и месяцы наибольшего*

---

<sup>189</sup> Губарев В. Браво, господин президент! // Правда. 1989. 7 августа. № 219.

*напряжения между нашими странами астронавты и космонавты, ученые и журналисты продолжали встречаться, вспоминать о прошлом, с надеждой ждать будущего...»<sup>190</sup>.*

Атмосфера в эпоху перестройки вселяла надежду на возобновление сотрудничества. Через 14 лет после совместного полета президент США Дж Буш в Национальном музее авиации и космоса в Вашингтоне на церемонии, посвященной 20-й годовщине высадки американских астронавтов на Луну, говорит:

*«Мечта, которую предстоит воплотить в жизнь грядущим поколениям, должна осуществляться при жизни этого поколения. Мы не сможем сделать следующий гигантский скачок для всего человечества завтра, если не сделаем один шаг сегодня»<sup>191</sup>.*

Для 4 периода в газете «Правда» (табл. 13) наиболее значимыми являются 2 пары категорий: «Итоги полета»—«Политический блок» (15 упоминаний) и «Итоги полета»—«Космическая техника» (15 упоминаний). В целом остается устойчивым ядро из пяти тесно связанных категорий, куда также входят «Космос» и «Полет», т.е. семантическое ядро в газете «Правда» остается достаточно стабильным и более «насыщенным» по сравнению с «Известиями». В 1990-х годах большое внимание уделяется космической технике, в частности, международной программе космических полетов наших космонавтов на «Шаттле»<sup>192</sup>.

---

<sup>190</sup> Там же.

<sup>191</sup> Губарев В. Браво, господин президент!

<sup>192</sup> Земное продолжение подвига // Правда. 1996, 11 апреля. № 55.

Таблица 13. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты «Правда» в 4 периоде.

| Система кодов                            | Советский<br>экспаж | Американский<br>экспаж | Команда | Политический<br>блок | Новостной<br>блок | Космос | Космическая<br>техника | Советская<br>космическая<br>программа | Американская<br>космическая<br>программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект<br>«Союз–Аполлон» | Итого<br>полета |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Советский<br>экспаж                      | 0                   | 2                      | 8       | 9                    | 6                 | 9      | 11                     | 6                                     | 6                                        | 1          | 5            | 8     | 5        | 8           | 0                        | 11              |
| Американский<br>экспаж                   | 2                   | 0                      | 2       | 2                    | 2                 | 2      | 2                      | 2                                     | 2                                        | 1          | 1            | 2     | 2        | 2           | 0                        | 2               |
| Команда                                  | 8                   | 2                      | 0       | 9                    | 6                 | 7      | 10                     | 6                                     | 6                                        | 1          | 5            | 8     | 4        | 7           | 0                        | 9               |
| Политический<br>блок                     | 9                   | 2                      | 9       | 0                    | 6                 | 11     | 13                     | 8                                     | 7                                        | 1          | 7            | 12    | 5        | 11          | 0                        | 15              |
| Новостной блок                           | 6                   | 2                      | 6       | 6                    | 0                 | 5      | 6                      | 5                                     | 5                                        | 1          | 3            | 6     | 3        | 5           | 0                        | 6               |
| Космос                                   | 9                   | 2                      | 7       | 11                   | 5                 | 0      | 12                     | 6                                     | 6                                        | 1          | 7            | 10    | 4        | 8           | 0                        | 12              |
| Космическая<br>техника                   | 11                  | 2                      | 10      | 13                   | 6                 | 12     | 0                      | 7                                     | 7                                        | 1          | 8            | 12    | 5        | 10          | 0                        | 15              |
| Советская<br>космическая<br>программа    | 6                   | 2                      | 6       | 8                    | 5                 | 6      | 7                      | 0                                     | 7                                        | 1          | 5            | 7     | 4        | 7           | 0                        | 8               |
| Американская<br>космическая<br>программа | 6                   | 2                      | 6       | 7                    | 5                 | 6      | 7                      | 7                                     | 0                                        | 1          | 5            | 7     | 4        | 6           | 0                        | 7               |
| Подготовка                               | 1                   | 1                      | 1       | 1                    | 1                 | 1      | 1                      | 1                                     | 1                                        | 0          | 1            | 1     | 1        | 1           | 0                        | 1               |
| Эксперименты                             | 5                   | 1                      | 5       | 7                    | 3                 | 7      | 8                      | 5                                     | 5                                        | 1          | 0            | 8     | 3        | 5           | 0                        | 7               |
| Полет                                    | 8                   | 2                      | 8       | 12                   | 6                 | 10     | 12                     | 7                                     | 7                                        | 1          | 8            | 0     | 5        | 8           | 0                        | 12              |
| Стыковка                                 | 5                   | 2                      | 4       | 5                    | 3                 | 4      | 5                      | 4                                     | 4                                        | 1          | 3            | 5     | 0        | 5           | 0                        | 5               |
| Рукопожатие                              | 8                   | 2                      | 7       | 11                   | 5                 | 8      | 10                     | 7                                     | 6                                        | 1          | 5            | 8     | 5        | 0           | 0                        | 10              |
| Проект<br>«Союз–Аполлон»                 | 0                   | 0                      | 0       | 0                    | 0                 | 0      | 0                      | 0                                     | 0                                        | 0          | 0            | 0     | 0        | 0           | 0                        | 0               |
| Итого полета                             | 11                  | 2                      | 9       | 15                   | 6                 | 12     | 15                     | 8                                     | 7                                        | 1          | 7            | 12    | 5        | 10          | 0                        | 0               |

Таблица 14. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты «Правда» в 5 периоде.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект «Союз-Аполлон» | Итоги полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 1                   | 2       | 3                 | 0              | 3      | 3                   | 3                               | 3                                  | 0          | 0            | 3     | 2        | 2           | 0                     | 3            |
| Американский экипаж                | 1                | 0                   | 0       | 2                 | 1              | 1      | 1                   | 1                               | 2                                  | 0          | 0            | 1     | 2        | 1           | 0                     | 2            |
| Команда                            | 2                | 0                   | 0       | 5                 | 2              | 3      | 4                   | 5                               | 4                                  | 1          | 2            | 4     | 1        | 5           | 0                     | 5            |
| Политический блок                  | 3                | 2                   | 5       | 0                 | 6              | 6      | 6                   | 9                               | 8                                  | 1          | 4            | 5     | 3        | 9           | 1                     | 10           |
| Новостной блок                     | 0                | 1                   | 2       | 6                 | 0              | 2      | 1                   | 4                               | 3                                  | 0          | 3            | 1     | 1        | 5           | 0                     | 6            |
| Космос                             | 3                | 1                   | 3       | 6                 | 2              | 0      | 4                   | 6                               | 5                                  | 0          | 3            | 4     | 2        | 5           | 1                     | 5            |
| Космическая техника                | 3                | 1                   | 4       | 6                 | 1              | 4      | 0                   | 6                               | 6                                  | 1          | 2            | 4     | 2        | 5           | 1                     | 5            |
| Советская космическая программа    | 3                | 1                   | 5       | 9                 | 4              | 6      | 6                   | 0                               | 7                                  | 1          | 4            | 5     | 2        | 8           | 1                     | 8            |
| Американская космическая программа | 3                | 2                   | 4       | 8                 | 3              | 5      | 6                   | 7                               | 0                                  | 1          | 3            | 4     | 3        | 7           | 1                     | 7            |
| Подготовка                         | 0                | 0                   | 1       | 1                 | 0              | 0      | 1                   | 1                               | 1                                  | 0          | 0            | 1     | 0        | 1           | 0                     | 1            |
| Эксперименты                       | 0                | 0                   | 2       | 4                 | 3              | 3      | 2                   | 4                               | 3                                  | 0          | 0            | 1     | 0        | 4           | 1                     | 3            |
| Полет                              | 3                | 1                   | 4       | 5                 | 1              | 4      | 4                   | 5                               | 4                                  | 1          | 1            | 0     | 2        | 4           | 0                     | 5            |
| Стыковка                           | 2                | 2                   | 1       | 3                 | 1              | 2      | 2                   | 2                               | 3                                  | 0          | 0            | 2     | 0        | 2           | 0                     | 3            |
| Рукопожатие                        | 2                | 1                   | 5       | 9                 | 5              | 5      | 5                   | 8                               | 7                                  | 1          | 4            | 4     | 2        | 0           | 1                     | 8            |
| Проект «Союз-Аполлон»              | 0                | 0                   | 0       | 1                 | 0              | 1      | 1                   | 1                               | 1                                  | 0          | 1            | 0     | 0        | 1           | 0                     | 0            |
| Итоги полета                       | 3                | 2                   | 5       | 10                | 6              | 5      | 5                   | 8                               | 7                                  | 1          | 3            | 5     | 3        | 8           | 0                     | 0            |

Для 5 периода в газете «Правда» (табл. 14) центральной является пара категорий: «Итоги полета»–«Политический блок» (10 упоминаний), подтверждая, таким образом, вывод, полученный ранее, о том, что на протяжении всего периода центральное внимание уделялось темам, посвященным результатам полета кораблей «Союз» и «Аполлон», а также политическому аспекту сотрудничества двух стран в космосе. В ядро этого периода входят также «Рукопожатие в космосе», «Советская космическая программа» и «Американская космическая программа», т.е. газета уделяет практически одинаковое внимание вкладу обеих сторон в проект, не подчеркивая преимущества советской программы.

Акцент в публикациях этого периода делается на разрядке международной напряженности в 1970-х годах, а совместный полет «Союза» и «Аполлона» (17–19 июля 1975 года), как и Заключительный акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе, подписанный главами 35 государств в Хельсинки 30 июля – 1 августа 1975 года, стали символами разрядки.

*«Тогда впервые заговорили о конце "холодной войны"... В проекте "Союз–Аполлон" приняли участие сверхсекретные космические структуры СССР и США. В Хельсинки заключительный акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе подписали лидеры 33 европейских государств, а также США и Канады. В нем подтверждалась нерушимость границ, сложившихся в Европе, и содержался свод принципов межгосударственных отношений, отвечающих идее мирного сосуществования»<sup>193</sup>.*

\*\*\*

---

<sup>193</sup> Драбкин А. Трудный путь к Ялте-II // Правда. 2016. 25 ноября. № 132.

Проведенный анализ выявил ключевые темы освещения программы «Союз–Аполлон» в советских/российских газетах. Одной из центральных тем стало сотрудничество в космосе, которое рассматривалось как важный шаг в развитии международных отношений. Газеты подчеркивали значимость объединенных усилий двух сверхдержав в освоении космоса, отмечая, что миссия стала символом разрядки в период холодной войны.

Еще одной важной темой стало влияние проекта на международные отношения. В статьях подчеркивалось, что успех программы «Союз–Аполлон» продемонстрировал возможность конструктивного взаимодействия между СССР и США в научно-технической сфере, несмотря на существующие политические разногласия. Этот проект рассматривался как прецедент для дальнейшего сотрудничества в будущем.

Отдельное внимание уделялось роли участников программы в ее успешной реализации. Газеты подробно освещали подготовку космонавтов и астронавтов, технические аспекты полета и координацию действий экипажей на всех этапах миссии. Они подчеркивали высокий уровень профессионализма специалистов, которые обеспечили безопасность и эффективность полета.

Общее в позициях газет заключалось в акценте на успешное международное сотрудничество и положительные итоги миссии. Определенные различия проявлялись в разной степени внимания к техническим аспектам полета, деталям подготовки проекта и оценке роли СССР в реализации программы.

## Глава 4. Создание и контент-анализ полнотекстовой базы данных по материалам газеты The New York Times

### 4.1. Формирование англоязычной системы базовых семантических категорий на основе частотного словаря текстов

Для обработки и анализа источника, газеты The New York Times (Нью-Йорк Таймс, Нью-Йоркское время), в архиве газеты были отобраны статьи за период с 1970 по 2025 годы, в которых упоминалась программа советско-американского космического сотрудничества «Союз–Аполлон». Таких статей за указанный период было опубликовано 411, что составило 387 страниц формата А4 или 1 009 476 знаков. На данном этапе оцифровка источника не требовалась, поскольку архив The New York Times в информационно-коммуникационной сети Интернет представлен в удобном для работы формате и предполагает только копирование выбранных фрагментов текста (статей) в Word-документ.

После отбора статей была создана полнотекстовая база данных, разделенная на те же пять периодов, которые были определены в предыдущей главе: 1970–1979 годы, 1980–1984 годы, 1985–1994 годы, 1995–2010 годы, 2011–2025 годы

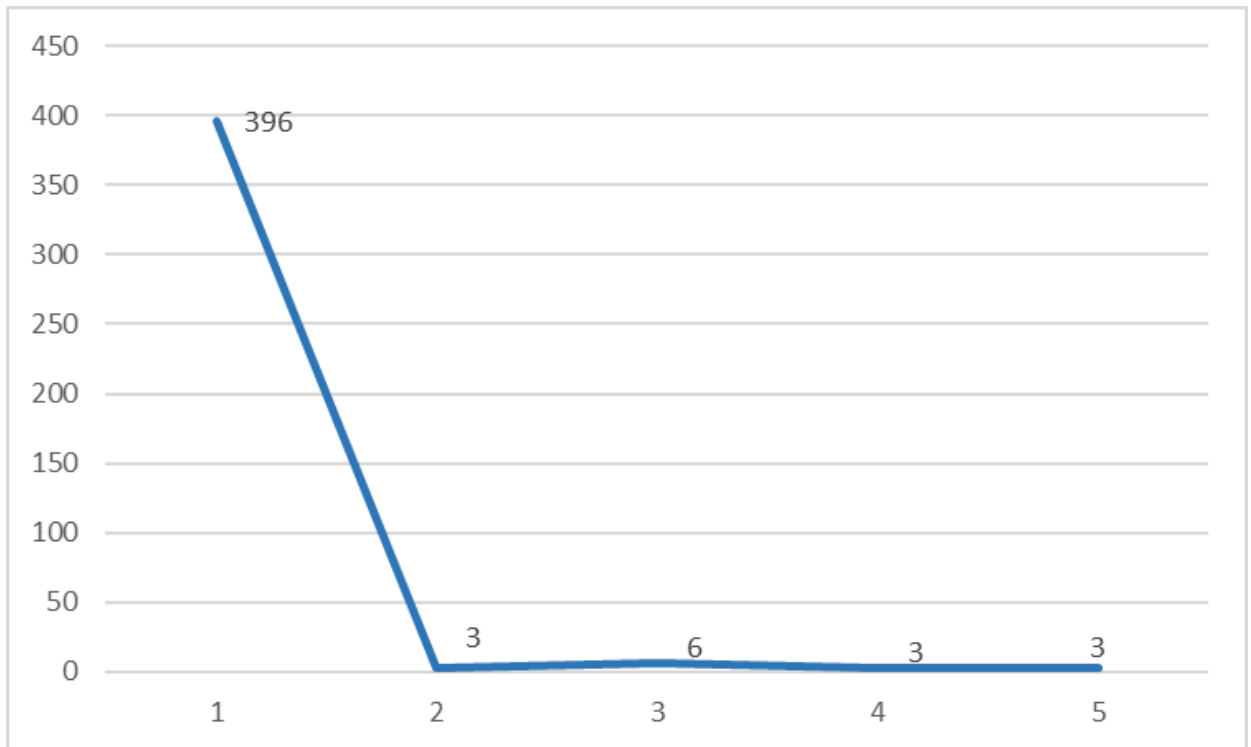
Распределение количества статей по периодам выглядит следующим образом (таблица 15):

*Таблица 15. Распределение по годам статей  
в газете The New York Times.*

| Период         | Количество статей |
|----------------|-------------------|
| 1970–1979 годы | 396               |
| 1980–1984 годы | 3                 |
| 1985–1994 годы | 6                 |
| 1995–2010 годы | 3                 |
| 2011–2025 годы | 3                 |

На рис. 8 представлено распределение частоты упоминаний проекта по указанным периодам, демонстрирующее закономерность, аналогичную выявленной в советских/российских газетах, и характерную для освещения значимых событий в информационной среде. В первый период наблюдается максимальный пик интереса, что обусловлено непосредственной реализацией проекта и его активным освещением в средствах массовой информации. На данном этапе формировалось общественное восприятие события, а также оценка его исторической и научной значимости.

После завершения проекта наблюдается резкий спад частоты упоминаний, что коррелирует с общей тенденцией снижения медиавнимания после активной фазы реализации крупных инициатив. В последующие годы проект упоминался в основном в контексте юбилейных дат, что свидетельствует о его значении в ретроспективе, публикуются также некрологи участников, отражая персонализированное сохранение памяти о событии. Таким образом, анализ динамики упоминаний подтверждает характерную для подобных проектов цикличность общественного интереса, с выраженным пиком на этапе непосредственного осуществления и последующим снижением вплоть до периодических всплесков в памятные даты.



*Рис. 8. Распределение по периодам статей в газете The New York Times.*

Следующим этапом работы с полнотекстовой базой данных газеты стало формирование системы семантических категорий и индикаторов. Для этого был проведен частотный анализ словаря этих текстов в программе MAXQDA, который выявил наиболее часто встречаемые слова, упоминаемые в текстах 20 и более раз. Таких слов в статьях, связанных с проектом «Союз–Аполлон», в газете The New York Times было выделено 882.

Для визуализации в программе MAXQDA было сформировано облако наиболее часто встречающихся слов.

Рис. 9. Облако наиболее часто встречающихся слов.

Затем были выделены десять наиболее часто встречающихся слов, которые легли в основу первичного, наиболее широкого набора категорий (таблица 16). При этом учитывались все словоформы, а значения слов в единственном и множественном числе суммировались без разграничения. Такой подход позволил обобщить данные и выявить наиболее значимые лексические единицы, отражающие ключевые тематические направления анализируемого корпуса текстов.

Таблица 16. Наиболее часто встречающиеся  
в газете The New York Times слова.

| Слово     | Количество упоминаний | Перевод      |
|-----------|-----------------------|--------------|
| Space     | 1779                  | Космос       |
| Soviet    | 1623                  | Советский    |
| Soyuz     | 1077                  | «Союз»       |
| Astronaut | 1075                  | Астронавт    |
| American  | 986                   | Американский |

|            |     |                       |
|------------|-----|-----------------------|
| Apollo     | 976 | «Аполлон»             |
| Mission    | 863 | Миссия, цель, задача  |
| Flight     | 746 | Полет                 |
| Dock       | 545 | Стыковка, состыковать |
| Spacecraft | 542 | Космический корабль   |

Анализ выделенных слов показывает, что наибольшее внимание в газетных материалах уделялось самому полету, тогда как аспекты подготовки, тренировочного процесса, характеристик участников, технических особенностей, разработки стыковочного узла и других специализированных тем освещались значительно реже. Это свидетельствует о тенденции к акцентированию внимания на событии как таковом, в то время как его подготовительная и техническая составляющие оставались в меньшей степени представленными в информационной повестке.

Следующим шагом стало непосредственно формирование системы категорий и индикаторов, для чего 882 наиболее часто встречающихся слова были разделены на 16 крупных тем, послуживших основой для системы категорий. Отметим, что система категорий для газеты The New York Times идентична системе категорий для советских/российских газет (см. главу 3 данного исследования), что сделано для сравнения результатов. Система категорий и индикаторов приведена далее (на английском языке – таблица 17 и в переводе – таблица 18).

*Таблица 17. Система категорий и индикаторов.*

| <b>Категория</b>     | <b>Индикаторы</b>                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soviet team</b>   | Aleksei, Leonov, Valery, Kubasov, cosmonaut                                           |
| <b>American team</b> | Vance, Brand, Thomas, Stafford, Donald, Slayton,<br>astronaut                         |
| <b>Command</b>       | Team, member, command, crew, pilot, engineer, crewman,<br>crewmen, spaceman, spacemen |

|                                  |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Politic</b>                   | Nixon, Johnson, politic, Kennedy, chief, major, soviet, American, Russia, Brezhnev, aeronautic, might, government, Kremlin, Moscow, negotiation, agreement                  |
| <b>News</b>                      | Agency, TASS, gen, conference, radio, news, Pravda, press                                                                                                                   |
| <b>Space</b>                     | Space, orbit, Earth, satellite, lunney, lunar, solar                                                                                                                        |
| <b>Space technic</b>             | Station, rocket, ship, vehicle, spaceship, capsule, spacecraft                                                                                                              |
| <b>Soviet space program</b>      | Souyz, Salyut, Baikonur, Zvezdnyy, Shatalov, Bushuev, Klimuk                                                                                                                |
| <b>American space program</b>    | Apollo, Skylab, Houston, Canaveral, Saturn, NASA, Fletcher, shuttle                                                                                                         |
| <b>Train</b>                     | Train, preparation                                                                                                                                                          |
| <b>Experiments</b>               | Launch, experiment, training, project, science, scientific, exploration, research, equipment                                                                                |
| <b>Flight</b>                    | Cosmodrome, mission, flight, center, (un)manned, program, schedule, system, ford, record                                                                                    |
| <b>Docking (tech.)</b>           | Dock, docked, docking, link, linkup, link-up, compatible, joint                                                                                                             |
| <b>Space handshake</b>           | Handshake, unite, union, cooperation, rendezvous, general, meet(ing), exchange, communication, relation, mutual, international                                              |
| <b>Apollo–Souyz Test Project</b> | ASTP, sovietamerican, american-soviet, states-soviet, soviet-american, apollo-souyz, souzapollo, apollo–souyz, souyz–apollo                                                 |
| <b>Results</b>                   | Success, successful, development, progress, war, result, answer, humanity, people, opportunity, means, time, world, science, scientific, friend, history, UN, peace, result |

Таблица 18. Система категорий и индикаторов (перевод).

| <b>Категория</b>                          | <b>Индикаторы</b>                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Советский экипаж</b>                   | Алексей, Леонов, Валерий, Кубасов, космонавт                                                                                                                        |
| <b>Американский экипаж</b>                | Вэнс, Бранд, Томас, Стаффорд, Дональд, Слейтон, астронавт                                                                                                           |
| <b>Команда</b>                            | Команда, член, команда, экипаж, пилот, инженер, член(ы) экипажа, космонавт(ы)                                                                                       |
| <b>Политический блок</b>                  | Никсон, Джонсон, политик, Кеннеди, вождь, глава, советский, американский, Россия, Брежнев, аэронавтика, мощь, правительство, Кремль, Москва, переговоры, соглашение |
| <b>Новостной блок</b>                     | Агентство, ТАСС, информация, конференция, радио, новости, Правда, пресса                                                                                            |
| <b>Космос</b>                             | Космос, орбита, Земля, спутник, лунный, солнечный                                                                                                                   |
| <b>Космическая техника</b>                | Станция, ракета, транспортное средство, космический корабль, капсула                                                                                                |
| <b>Советская космическая программа</b>    | Союз, Салют, Байконур, Звездный, Шаталов, Бушуев, Климук                                                                                                            |
| <b>Американская космическая программа</b> | Аполлон, Скайлэб, Хьюстон, Канаверал, Сатурн, НАСА, Флетчер, шаттл                                                                                                  |
| <b>Подготовка</b>                         | Тренировка, подготовка                                                                                                                                              |
| <b>Эксперименты</b>                       | Запуск, эксперимент, обучение, проект, наука, научный, разведка, исследование, оборудование                                                                         |
| <b>Полет</b>                              | Космодром, миссия, полет, центр, (не)пилотируемый, программа, расписание, система, переход, запись                                                                  |

|                              |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Стыковка (тех.)</b>       | Стыковка, стыковать, соединение, соединение, совместимость                                                                                                              |
| <b>Рукопожатие в космосе</b> | Рукопожатие, объединение, союз, сотрудничество, свидание, общее, встреча, обмен, общение, отношения, взаимные, международные                                            |
| <b>Проект «Союз–Аполлон»</b> | ЭПАС, советско-американский, американо-советский, Союз–Аполлон                                                                                                          |
| <b>Итоги полета</b>          | Успех, успешный, развитие, прогресс, война, результат, ответ, человечество, люди, возможность, средства, время, мир, наука, научный, друг, история, ООН, мир, результат |

На основании этой системы категорий и индикаторов на следующем этапе исследования проводился контент-анализ источника, который включал в себя стандартные процедуры подсчета частот встречаемости категорий и частот их совместной встречаемости с интерпретацией полученных результатов.

Первоначально рассмотрим результаты анализа частот встречаемости категорий в программе MAXQDA отдельно для текстов статей по периодам. Результаты такого подсчета приводятся в таблице 19, в которой синим цветом выделены наибольшие значения, то есть категории, которые в текстах статей газеты The New York Times упоминались чаще всего, что показывает, какие темы были наиболее актуальны. Отметим, что ведущую позицию занимает категория «Politic» («Политический блок»), что свидетельствует о значительном политическом значении данного полета. Его значение выходит за рамки исключительно научно-технических аспектов и подчеркивает его роль как ключевого события в международных отношениях. Это подтверждает, что полет имел стратегическое значение не только для Соединенных Штатов Америки и Советского Союза,

но и для мирового сообщества в целом, являясь символом сотрудничества и демонстрации возможностей космической дипломатии.

Также отметим, что в каждом периоде наименьшие значения, которые выделены голубым цветом, у категории «Apollo–Souyz Test Project» («Проект "Союз–Аполлон"»), что подтверждает уже упомянутую версию о том, что первоначально у проекта не было названия, а после утверждения наименования в мае 1972 года американская газета предпочитала разделять упоминания о советских и американских кораблях, что коррелирует с позицией, представленной в советских/российских газетах. Важно обратить внимание также на то, что небольшое упоминание в газете имеет категория «Soviet space program» («Советская космическая программа»), а также количество упоминаний категории «Soviet team» («Советский экипаж») на порядок меньше, чем категории «American team» («Американский экипаж»). Это показывает, что акцент американской газеты сделан на ведущую роль американских астронавтов по сравнению с советскими космонавтами.

Таблица 19. Абсолютные частоты встречаемости категорий статей по периодам.

| Категория                 | Частота встречаемости категорий |          |          |          |          | Суммарная частота встречаемости категорий |
|---------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------|
|                           | 1 период                        | 2 период | 3 период | 4 период | 5 период |                                           |
| Soviet team               | 289                             | 1        | 3        | 3        | 27       | 323                                       |
| American team             | 1255                            | 28       | 25       | 3        | 3        | 1314                                      |
| Command                   | 806                             | 13       | 8        | 5        | 8        | 840                                       |
| Politic                   | 2137                            | 27       | 41       | 14       | 18       | 2237                                      |
| News                      | 1013                            | 9        | 13       | 2        | 5        | 1042                                      |
| Space                     | 2023                            | 27       | 39       | 15       | 25       | 2129                                      |
| Space technique           | 1106                            | 9        | 13       | 8        | 10       | 1146                                      |
| Soviet space program      | 305                             | 3        | 1        | 1        | 0        | 310                                       |
| American space program    | 1279                            | 11       | 17       | 3        | 5        | 1315                                      |
| Train                     | 276                             | 2        | 5        | 1        | 3        | 287                                       |
| Experiments               | 1036                            | 14       | 29       | 4        | 5        | 1088                                      |
| Flight                    | 2031                            | 26       | 38       | 10       | 14       | 2119                                      |
| Docking                   | 964                             | 3        | 10       | 4        | 5        | 986                                       |
| Space handshake           | 1192                            | 12       | 31       | 9        | 10       | 1254                                      |
| Apollo-Soyuz Test Project | 21                              | 0        | 6        | 2        | 0        | 29                                        |
| Results                   | 1256                            | 23       | 25       | 9        | 11       | 1324                                      |

Как и в предыдущей главе, рассмотрим, каково процентное соотношение упоминаний категорий по каждому периоду и в сумме за все периоды (категория с наибольшим процентом упоминаний выделена на диаграммах сиреневым цветом).

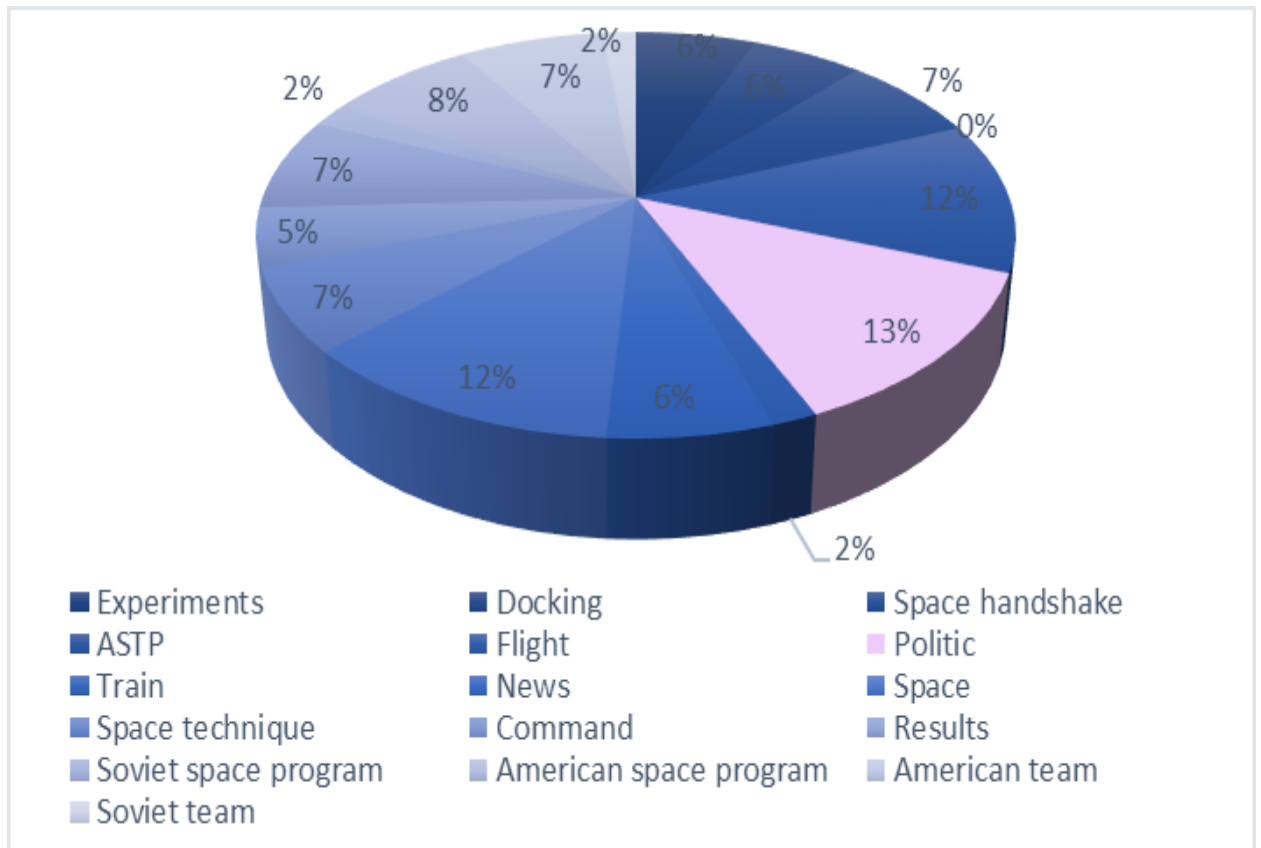


Рис. 10. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете The New York Times в 1 периоде.

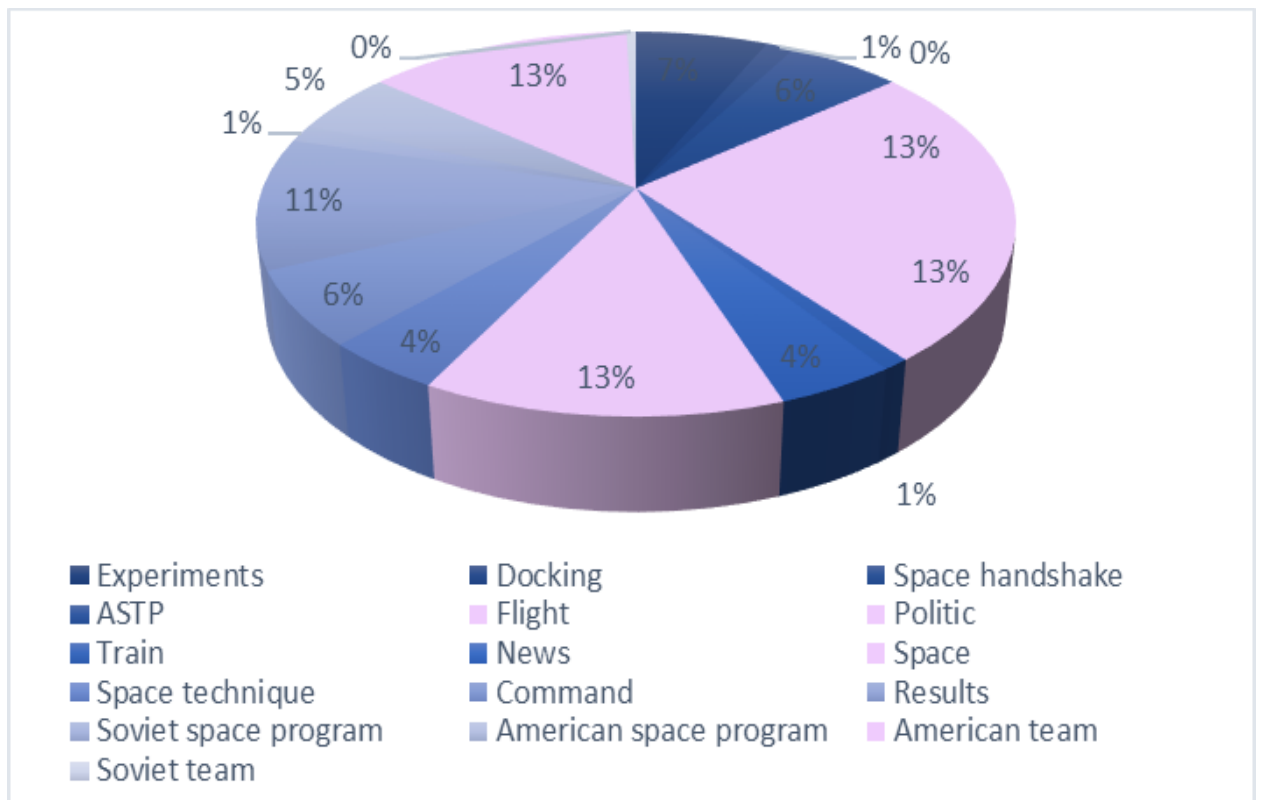
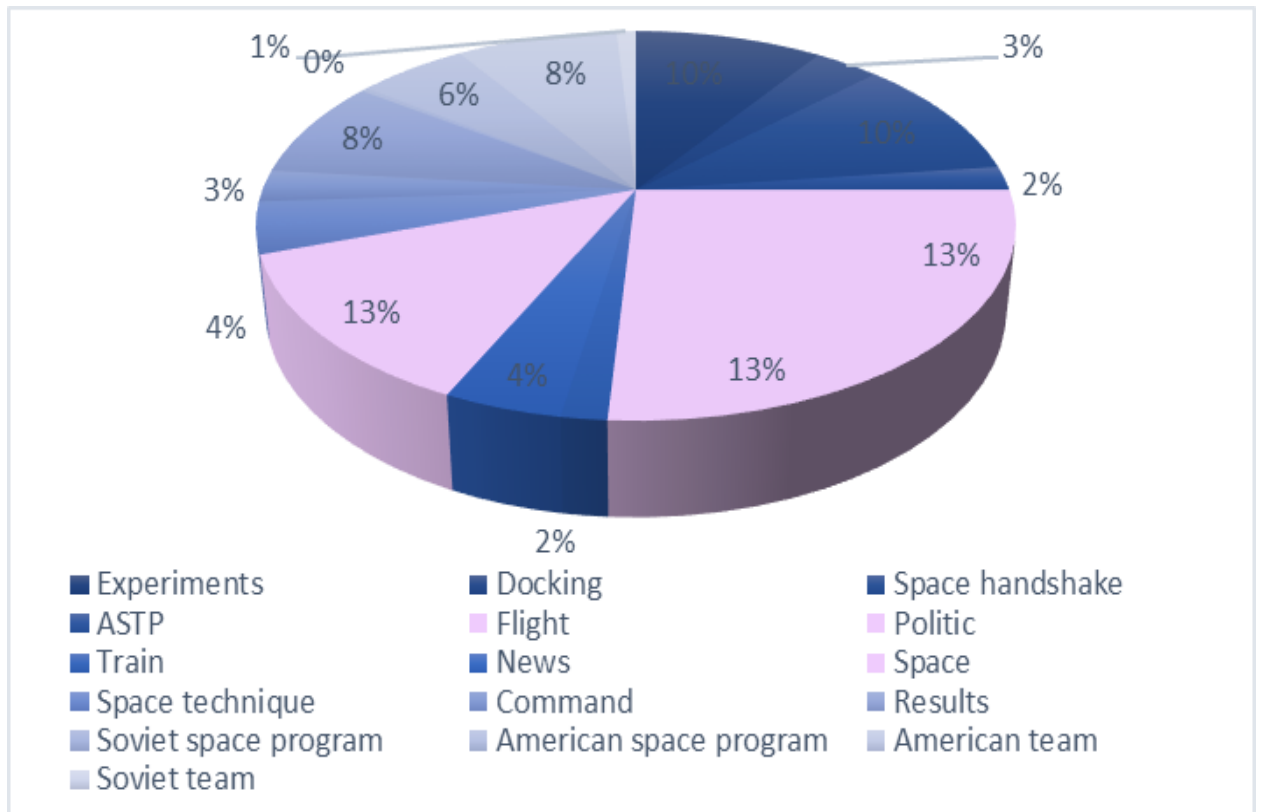


Рис. 11. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете The New York Times во 2 периоде.



*Рис. 12. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете The New York Times в 3 периоде.*

Диаграммы (рис. 10–12 и рис. 33–35 приложения) подтверждают результаты анализа частот абсолютной встречаемости категорий, однако хочется отметить, что во 2 и 3 периодах «Politic» («Политический блок»), «Space» («Космос») и «Flight» («Полет») не просто лидируют, а имеют равновысокое значение. При этом для второго периода равной им по частоте является категория «American team» («Американский экипаж»), тем самым подчеркивая первостепенное для газеты значение именно американской стороны в данном проекте.

#### **4.2. Результаты контент-анализа газеты The New York Times**

Следующим этапом работы стал анализ частот совместной встречаемости категорий американской газеты The New York Times по каждому из пяти периодов. Как и в предыдущей главе, для выполнения данной задачи в программе MAXQDA была составлена матрица частот

совместной встречаемости категорий (тип анализа – «близость кодов» в рамках одного абзаца).

Наибольшие значения частот выделены цветом, при этом, как и для анализа советских/российских газет выбраны значения совместной встречаемости, входящие в 95-й перцентиль.

Для 1 периода в газете The New York Times (табл. 20) наиболее значимы 3 пары категорий: «Flight»–«Politic» («Полет»–«Политический блок») (1250 упоминаний), «Flight»–«Space» («Полет»–«Космос») (1248 упоминаний), «Space»–«Politic» («Космос»–«Политический блок») (1234 упоминания). Эти три категории являются самыми высокочастотными в публикациях газеты. «Space technique» («Космическая техника»), «Results» («Итоги полета») и «Space handshake» («Рукопожатие в космосе») заметно уступают им по частоте встречаемости. Вместе с тем представляется логичным, что «American space program» («Американская космическая программа») и «American team» («Американский экипаж») занимают более видное место в публикациях газеты The New York Times по сравнению с «Soviet space program» («Советской космической программой») и «Soviet team» («Советским экипажем»).

В целом, наблюдается схожесть с ситуацией, представленной в советских/российских газетах, поскольку американское издание также уделяет значительное внимание политическому значению полета на мировой арене. В материалах газеты подчеркивается не только сам факт космического сотрудничества между США и СССР, но и его восприятие как положительного шага в двусторонних отношениях, несмотря на сохраняющиеся элементы соперничества. Это свидетельствует о том, что совместная космическая программа рассматривалась обеими сторонами не только как научно-техническое достижение, но и как важный дипломатический инструмент, способствующий снижению напряженности в период холодной войны.

Таблица 20. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты The New York Times в 1 периоде.

| Система<br>кодов             | Soviet<br>team | American<br>team | Command | Politic | News | Space | Space<br>technic | Soviet space<br>program | American space<br>program | Train | Experiments | Flight | Docking | Space<br>handshake | Apollo-Souyz<br>Test Project | Results |
|------------------------------|----------------|------------------|---------|---------|------|-------|------------------|-------------------------|---------------------------|-------|-------------|--------|---------|--------------------|------------------------------|---------|
| Soviet team                  | 0              | 143              | 99      | 180     | 102  | 132   | 57               | 25                      | 83                        | 15    | 54          | 167    | 66      | 91                 | 1                            | 64      |
| American team                | 143            | 0                | 339     | 717     | 426  | 705   | 381              | 114                     | 493                       | 119   | 318         | 780    | 296     | 393                | 4                            | 325     |
| Command                      | 99             | 339              | 0       | 472     | 255  | 468   | 250              | 84                      | 335                       | 114   | 232         | 463    | 234     | 225                | 3                            | 211     |
| Politic                      | 180            | 717              | 472     | 0       | 621  | 1234  | 636              | 215                     | 703                       | 199   | 660         | 1250   | 609     | 835                | 20                           | 734     |
| News                         | 102            | 426              | 255     | 621     | 0    | 521   | 275              | 114                     | 306                       | 87    | 255         | 646    | 245     | 404                | 5                            | 313     |
| Space                        | 132            | 705              | 468     | 1234    | 521  | 0     | 919              | 228                     | 847                       | 169   | 694         | 1248   | 655     | 702                | 14                           | 659     |
| Space technic                | 57             | 381              | 250     | 636     | 275  | 919   | 0                | 156                     | 530                       | 88    | 388         | 636    | 417     | 366                | 5                            | 341     |
| Soviet space<br>program      | 25             | 114              | 84      | 215     | 114  | 228   | 156              | 0                       | 94                        | 50    | 148         | 220    | 114     | 93                 | 2                            | 88      |
| American<br>space program    | 83             | 493              | 335     | 703     | 306  | 847   | 530              | 94                      | 0                         | 91    | 433         | 775    | 453     | 423                | 9                            | 395     |
| Train                        | 15             | 119              | 114     | 199     | 87   | 169   | 88               | 50                      | 91                        | 0     | 168         | 191    | 111     | 106                | 4                            | 75      |
| Experiments                  | 54             | 318              | 232     | 660     | 255  | 694   | 388              | 148                     | 433                       | 168   | 0           | 604    | 311     | 382                | 6                            | 445     |
| Flight                       | 167            | 780              | 463     | 1250    | 646  | 1248  | 636              | 220                     | 775                       | 191   | 604         | 0      | 613     | 707                | 15                           | 614     |
| Docking                      | 66             | 296              | 234     | 609     | 245  | 655   | 417              | 114                     | 453                       | 111   | 311         | 613    | 0       | 374                | 15                           | 281     |
| Space<br>handshake           | 91             | 393              | 225     | 835     | 404  | 702   | 366              | 93                      | 423                       | 106   | 382         | 707    | 374     | 0                  | 11                           | 454     |
| Apollo-Souyz<br>Test Project | 1              | 4                | 3       | 20      | 5    | 14    | 5                | 2                       | 9                         | 4     | 6           | 15     | 15      | 11                 | 0                            | 9       |
| Results                      | 64             | 325              | 211     | 734     | 313  | 659   | 341              | 88                      | 395                       | 75    | 445         | 614    | 281     | 454                | 9                            | 0       |

Так, например, статья от 19 марта 1973 года освещает пресс-конференцию Константина Бушуева и Глена Ланни, технических директоров проекта со стороны СССР и США, соответственно. Пресс-конференция состоялась в Космическом центре имени Линдона Джонсона в ходе первого раунда переговоров по проекту, на которые прибыли К. Бушуев, делегация советских инженеров и два космонавта, В. Шаталов и А. Елисеев. На переговорах обсуждались детали подготовки к полету, графики тренировок, проектирования оборудования и инженерных испытаний:

*«American and Soviet astronauts are to begin joint training here this summer and in the Soviet Union next autumn. General Shatalov, who is chief of Soviet astronaut training, said the early training would involve "mutual acquaintance of the specialized terminology and of systems that will have to be worked jointly".*

*Mr. Lunney said the two nations had already exchanged "preliminary drawings" of their respective spacecraft, Apollo and Soyuz, so that each could build training mockups of the other's vehicles. This represents the first such exchange between the two»<sup>194</sup>.*

#### **Перевод:**

*«Летом этого года американские и советские астронавты начнут совместную подготовку здесь, а следующей осенью в Советском Союзе. Генерал Шаталов, начальник отдела подготовки советских космонавтов, сказал, что первоначальная подготовка будет включать "взаимное знакомство со специальной терминологией и системами, над которыми придется работать совместно". Г-н Ланни сказал, что две страны уже обменялись "предварительными чертежами" своих космических кораблей "Аполлон" и "Союз", чтобы каждая из них могла построить учебные*

---

<sup>194</sup> Wilford J. N. Americans to Be at Soviet Consoles in Space Mission (Американцы будут сидеть за советскими пультами во время космической миссии) // The New York Times. 1973. 19 March.

*макеты кораблей друг друга. Это первый такой обмен между ними».*

В номере газеты The New York Times от 9 июля 1974 года помещена подробная статья, посвященная техническим деталям предстоящего совместного полета. Американские астронавты, завершающие три недели тренировок с советскими космонавтами, рассказали корреспонденту, что экипажи хорошо сработались с момента их первой встречи год назад – и даже общались на языке друг друга. Американский основной экипаж получает 20 часов русского языка в неделю, а дублирующий – 24 часа. Это достаточный уровень, чтобы управлять кораблями в полете.

Бригадный генерал Томас Стаффорд сказал, что год назад было невозможно представить, что американские астронавты будут говорить по-русски, а советские космонавты – по-английски. Чтобы усовершенствовать свои знания русского и английского языков, экипажи уже обменялись кассетами с более ранних полетов «Аполлона» и «Союза». Их корабли также будут иметь полетные документы на обоих языках.

Командиры обоих экипажей рассказали о предстоящем космическом эксперименте:

*«"Here we are one year before flight, and we're now working all the normal procedures that we will have in flight", said Brig. Gen. Thomas P. Stafford, the American commander of the joint mission... Colonel Leonov added that "the greatest experiment" would be "to find each other in space and insure the transfer" of the crews.*

*As the mission schedule was described today, after docking, two Apollo astronauts will visit the Soyuz craft for an hour. The next day, three other crew transfers will be made through the docking module, and the biological and smelting research will be carried out.*

*On the third day, the two ships will separate, redock and perform the solar eclipse and ultraviolet experiments before going off into separate orbits»<sup>195</sup>.*

**Перевод:**

*«За год до финальной встречи в космосе в июле 1975 года идет отработка всех действий, которые будут выполняться в полете», – сказал бригадный генерал Томас П. Стаффорд, американский командующий совместной миссией. Полковник Леонов добавил, что "величайшим экспериментом" будет "найти друг друга в космосе и обеспечить переход" экипажей.*

*После стыковки, два астронавта Аполлона посетят корабль "Союз". На следующий день через стыковочный модуль будут осуществлены три других перехода экипажа, а также будут проведены биологические исследования и изучение металлургических процессов.*

*На третий день два корабля разделятся, перестыкуются и проведут эксперименты по искусственному солнечному затмению и ультрафиолетовому поглощению, прежде чем выйти на разные орбиты.*

*Ожидается, что "Аполлон" останется в космосе в течение девяти дней: "Союз", который является менее сложным космическим кораблем, должен спуститься через пять дней».*

.

---

<sup>195</sup> Wren C. Space Crews Hail U.S.-Soviet Flight (Космические экипажи приветствуют американо-советский полет) // The New York Times. 1974. 9 July.

Таблица 21. Частоты совместной встречаемости категорий в статьях газеты The New York Times во 2 периоде

| Система кодов             | Soviet team | American team | Command | Politic | News | Space | Space technic | Soviet space program | American space program | Train | Experiments | Flight | Docking | Space handshake | Apollo-Souyz Test Project | Results |
|---------------------------|-------------|---------------|---------|---------|------|-------|---------------|----------------------|------------------------|-------|-------------|--------|---------|-----------------|---------------------------|---------|
| Soviet team               | 0           | 1             | 1       | 1       | 1    | 1     | 0             | 0                    | 0                      | 0     | 0           | 1      | 0       | 0               | 0                         | 0       |
| American team             | 1           | 0             | 10      | 14      | 7    | 18    | 4             | 2                    | 9                      | 2     | 4           | 19     | 2       | 3               | 0                         | 14      |
| Command                   | 1           | 10            | 0       | 7       | 1    | 9     | 2             | 1                    | 5                      | 1     | 3           | 10     | 2       | 3               | 0                         | 8       |
| Politic                   | 1           | 14            | 7       | 0       | 7    | 21    | 7             | 3                    | 6                      | 2     | 11          | 15     | 2       | 11              | 0                         | 12      |
| News                      | 1           | 7             | 1       | 7       | 0    | 6     | 2             | 1                    | 2                      | 1     | 2           | 5      | 0       | 2               | 0                         | 5       |
| Space                     | 1           | 18            | 9       | 21      | 6    | 0     | 7             | 3                    | 7                      | 2     | 11          | 19     | 2       | 10              | 0                         | 13      |
| Space technic             | 0           | 4             | 2       | 7       | 2    | 7     | 0             | 3                    | 4                      | 1     | 6           | 4      | 1       | 4               | 0                         | 7       |
| Soviet space program      | 0           | 2             | 1       | 3       | 1    | 3     | 3             | 0                    | 1                      | 1     | 3           | 2      | 1       | 1               | 0                         | 2       |
| American space program    | 0           | 9             | 5       | 6       | 2    | 7     | 4             | 1                    | 0                      | 0     | 3           | 9      | 2       | 4               | 0                         | 6       |
| Train                     | 0           | 2             | 1       | 2       | 1    | 2     | 1             | 1                    | 0                      | 0     | 2           | 1      | 0       | 0               | 0                         | 1       |
| Experiments               | 0           | 4             | 3       | 11      | 2    | 11    | 6             | 3                    | 3                      | 2     | 0           | 8      | 2       | 7               | 0                         | 9       |
| Flight                    | 1           | 19            | 10      | 15      | 5    | 19    | 4             | 2                    | 9                      | 1     | 8           | 0      | 2       | 8               | 0                         | 14      |
| Docking                   | 0           | 2             | 2       | 2       | 0    | 2     | 1             | 1                    | 2                      | 0     | 2           | 2      | 0       | 1               | 0                         | 1       |
| Space handshake           | 0           | 3             | 3       | 11      | 2    | 10    | 4             | 1                    | 4                      | 0     | 7           | 8      | 1       | 0               | 0                         | 6       |
| Apollo-Souyz Test Project | 0           | 0             | 0       | 0       | 0    | 0     | 0             | 0                    | 0                      | 0     | 0           | 0      | 0       | 0               | 0                         | 0       |
| Results                   | 0           | 14            | 8       | 12      | 5    | 13    | 7             | 2                    | 6                      | 1     | 9           | 14     | 1       | 6               | 0                         | 0       |

Во 2 периоде наиболее значимой парой категорий в газете (табл. 21) становится «Space»—«Politic» («Космос»—«Политический блок»), которая упоминается 21 раз. Это свидетельствует о том, что основной акцент в освещении событий по-прежнему делается на политический аспект взаимоотношений между странами, в том числе в контексте освоения и использования космического пространства. Данная тенденция может указывать на растущее внимание к международному сотрудничеству и конкуренции в космической сфере, а также на влияние политических решений на развитие космических программ и технологий. Таким образом, взаимодействие государств в данной области продолжает оставаться важной темой для медиа, отражая как глобальные геополитические процессы, так и перспективы дальнейшего освоения космоса. Однако теперь The New York Times пишет о том, что осложнение этих отношений является причиной сворачивания целого ряда запланированных контактов.

Автор статьи «США прекращают большую часть совместных космических исследований вместе с Россией» от 6 июня 1982 года вспоминает соглашение о космическом сотрудничестве, инициированное в период советско-американской разрядки и подписанное в 1972 году на высшем уровне президентом Р. Никсоном и премьер-министром А.Н. Косыгиным на конференции в Москве:

*«The most dramatic result of the agreement was the joint Soviet-American flight in July 1975 when three American astronauts in an Apollo spacecraft linked up in earth orbit with two Soviet astronauts in a Soyuz spacecraft. The astronauts crawled through a connecting tunnel for televised handshakes and shared meals. There were expressions of hope that this was the beginning of many cooperative ventures in space»<sup>196</sup>.*

---

<sup>196</sup> Wilford J. N. U.S. Ends most exploration of space with Russia (США завершают большую часть исследований космоса совместно с Россией) // The New York Times. 1982. 6 June.

**Перевод:**

*«Наиболее впечатляющим результатом соглашения стал совместный советско-американский полет в июле 1975 года, когда три американских астронавта на космическом корабле "Аполлон" соединились на околоземной орбите с двумя советскими астронавтами на космическом корабле "Союз". Астронавты проползли по соединительному туннелю, чтобы по телевидению обменяться рукопожатиями и разделить трапезу. Были выражены надежды на то, что это стало началом многих совместных предприятий в космосе».*

В течение нескольких последующих лет представители двух стран регулярно встречались и обсуждали возможные продолжения сотрудничества. Наиболее оптимистичные из них даже говорили о миссии с участием американского космического корабля, доставляющего грузы на советскую космическую станцию «Салют» и обратно. Однако по мере ухудшения отношений между США и СССР в конце 1970-х годов соглашение все чаще игнорировалось. В газете рассматривается процесс постепенного сворачивания сотрудничества.

Срок действия советско-американского соглашения о сотрудничестве в космосе, подписанного в 1972 году, истек 24 мая 1977 года. Затем стороны заключили новое пятилетнее соглашение о совместной космической программе, в котором декларировалось, что результаты изучения космического пространства должны использоваться исключительно в мирных целях, на благо человечества. Однако на практике сотрудничество постепенно сворачивалось. Последнее заседание рабочей группы, рассматривавшей совместные пилотируемые полеты, состоялось осенью 1977 года, однако встреча, запланированная на весну 1978 года, была отложена на неопределенный срок. В 1982 году администрация Р. Рейгана не продлила договор на новый срок:

*«The American-Soviet space cooperation agreement, signed in 1972 and renewed in 1977, was allowed to expire May 24 on orders from the Reagan Administration.*

*Accordingly, American space officials had to break off discussions, scheduled to be resumed last month in the Soviet Union, on new cooperative arrangements in planetary exploration. Working groups established under the 1972 agreement to arrange cooperative ventures in space meteorology, environmental studies, lunar and planetary exploration and space biology and medicine have been disbanded.*

*Peter Smith, acting chief of international policy at the National Aeronautics and Space Administration, said in an interview last week that any future proposals for joint activities with Soviet space scientists would be treated on a "case by case basis in consultation with the State Department". Any exchanges of scientists that were not dependent on the agreement would "presumably continue", he said, but the absence of high-level endorsement of cooperation as conveyed by the agreements "would make communications difficult"»<sup>197</sup>.*

### **Перевод**

*«По решению администрации Рейгана срок действия американо-советского соглашения о сотрудничестве в космосе, подписанного в 1972 году и возобновленного в 1977 году, истек 24 мая.*

*Соответственно, американским должностным лицам пришлось прервать переговоры о новых механизмах сотрудничества в исследовании планет, которые планировалось возобновить в прошлом месяце в Советском Союзе. Рабочие группы, созданные в соответствии с соглашением 1972 года для организации совместных мероприятий в области космической метеорологии,*

---

<sup>197</sup> Wilford J. N. U.S. Ends most exploration of space with Russia (США завершают большую часть исследований космоса совместно с Россией).

*экологических исследований, исследования Луны и планет, а также космической биологии и медицины, были распущены.*

*Питер Смит, исполняющий обязанности начальника отдела международной политики Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства, заявил в интервью на прошлой неделе, что любые будущие предложения о совместной деятельности с советскими учеными-космонавтами будут рассматриваться "в каждом конкретном случае в консультации с Государственным департаментом", соглашение, "предположительно, будет продолжено", сказал он, но отсутствие одобрения сотрудничества на высоком уровне, выраженного в соглашениях, "затруднит коммуникацию"».*

Отметим также, что во втором периоде значимыми остаются и другие пары категорий, отражающие ключевые аспекты освещения проекта «Союз–Аполлон» в американской прессе: пары «Flight»–«American team» («Полет»–«Американский экипаж») и «Flight»–«Space» («Полет»–«Космос») встречаются по 19 раз, что подчеркивает внимание к миссии и участию американских астронавтов в полетах. О большом интересе газеты к роли американской команды в реализации проекта свидетельствует также и высокая частота упоминаний пары категорий «Space»–«American team» («Космос»–«Американский экипаж») (18 раз).

Данные результаты указывают на то, что в рассматриваемый период внимание СМИ было сосредоточено не только на политическом аспекте советско-американской космической деятельности, но и на информации об участниках проекта и технологических достижениях, особенно в контексте американской программы освоения космоса.

Таблица 22. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты The New York Times в 3 периоде.

| Система кодов             | Soviet team | American team | Command | Politic | News | Space | Space technic | Soviet space program | American space program | Train | Experiments | Flight | Docking | Space handshake | Apollo-Souyz Test Project | Results |
|---------------------------|-------------|---------------|---------|---------|------|-------|---------------|----------------------|------------------------|-------|-------------|--------|---------|-----------------|---------------------------|---------|
| Soviet team               | 0           | 2             | 1       | 3       | 3    | 2     | 1             | 0                    | 1                      | 0     | 1           | 2      | 1       | 3               | 1                         | 1       |
| American team             | 2           | 0             | 6       | 16      | 7    | 16    | 7             | 0                    | 10                     | 2     | 11          | 17     | 6       | 9               | 3                         | 11      |
| Command                   | 1           | 6             | 0       | 5       | 3    | 5     | 4             | 0                    | 4                      | 2     | 5           | 7      | 1       | 1               | 0                         | 4       |
| Politic                   | 3           | 16            | 5       | 0       | 9    | 28    | 10            | 1                    | 11                     | 1     | 22          | 26     | 9       | 28              | 6                         | 20      |
| News                      | 3           | 7             | 3       | 9       | 0    | 9     | 4             | 0                    | 4                      | 1     | 5           | 9      | 2       | 8               | 3                         | 8       |
| Space                     | 2           | 16            | 5       | 28      | 9    | 0     | 12            | 1                    | 13                     | 2     | 20          | 25     | 8       | 21              | 5                         | 16      |
| Space technic             | 1           | 7             | 4       | 10      | 4    | 12    | 0             | 1                    | 9                      | 1     | 8           | 9      | 5       | 7               | 2                         | 5       |
| Soviet space program      | 0           | 0             | 0       | 1       | 0    | 1     | 1             | 0                    | 1                      | 0     | 0           | 1      | 1       | 1               | 0                         | 0       |
| American space program    | 1           | 10            | 4       | 11      | 4    | 13    | 9             | 1                    | 0                      | 2     | 11          | 12     | 7       | 9               | 3                         | 8       |
| Train                     | 0           | 2             | 2       | 1       | 1    | 2     | 1             | 0                    | 2                      | 0     | 2           | 2      | 0       | 0               | 0                         | 1       |
| Experiments               | 1           | 11            | 5       | 22      | 5    | 20    | 8             | 0                    | 11                     | 2     | 0           | 17     | 4       | 18              | 1                         | 16      |
| Flight                    | 2           | 17            | 7       | 26      | 9    | 25    | 9             | 1                    | 12                     | 2     | 17          | 0      | 8       | 20              | 3                         | 17      |
| Docking                   | 1           | 6             | 1       | 9       | 2    | 8     | 5             | 1                    | 7                      | 0     | 4           | 8      | 0       | 10              | 3                         | 8       |
| Space handshake           | 3           | 9             | 1       | 28      | 8    | 21    | 7             | 1                    | 9                      | 0     | 18          | 20     | 10      | 0               | 6                         | 17      |
| Apollo-Souyz Test Project | 1           | 3             | 0       | 6       | 3    | 5     | 2             | 0                    | 3                      | 0     | 1           | 3      | 3       | 6               | 0                         | 4       |
| Results                   | 1           | 11            | 4       | 20      | 8    | 16    | 5             | 0                    | 8                      | 1     | 16          | 17     | 8       | 17              | 4                         | 0       |

В 3 периоде в газете (табл. 22) были выявлены пары категорий, отражающие основные тенденции освещения программы «Союз–Аполлон» в американской прессе. Наиболее значимыми являются пары категорий «Space»–«Politic» («Космос»–«Политический блок») и «Space handshake»–«Politic» («Рукопожатие в космосе»–«Политический блок»), каждая из которых встречается 28 раз. Это свидетельствует о том, что основной акцент по-прежнему делается на политический контекст освоения космоса, продолжая медийную стратегию предыдущего периода. Включение в число лидирующих категорий темы космического рукопожатия между командирами экипажей Алексеем Леоновым и Томасом Стаффордом подчеркивает символическое значение этой миссии как важного дипломатического шага в разгар холодной войны. Совместный полет кораблей СССР и США служил примером мирного сотрудничества в области науки и технологий. Этот период, в отличие от двух предыдущих, возвращает в список наиболее значимых категорий «Рукопожатие в космосе», подчеркивая позитивное влияние космического проекта «Союз–Аполлон» на международные отношения. Безусловно, существенную роль в этом сыграла международная атмосфера в эпоху перестройки.

В статье от 17 июля 1985 года газета освещает советско-американский семинар в Вашингтоне с участием ученых, космонавтов и официальных лиц из США и СССР, посвященный десятилетней годовщине стыковки «Союза» и «Аполлона». Одним из вопросов, обсуждавшихся на этом семинаре, стал совместный полет на Марс. Участники семинара оценивали такой совместный проект как проявление укрепляющегося сотрудничества и средство ослабления напряженности между СССР и США, преодоления не столько технологических, сколько политических препятствий на пути к реализации нового этапа совместной работы:

*«They agreed that such a mission could be launched by early in the 21st century and, by sharing the burden of costs and the glory of distant achievement, that it would be an impressive expression*

*of international cooperation and a means of easing tensions between the two nations...*

*James M. Beggs, Administrator of the National Aeronautics and Space Administration, said he saw a Mars venture as an opportunity to "redirect creative human brains from the prospects of dealing with armed conflict to the prospects of planning and carrying out a peaceful, stimulating and ultimately more valuable program of unprecedented scope". At a news conference Valery Kubasov, a Soviet astronaut, said, "Programs of that kind are expensive and in resolving the problems involved it would be useful to unite the efforts of a number of countries". But he cautioned that such a mission could not be undertaken "simultaneously" with efforts by nations to place weapons in space»<sup>198</sup>.*

#### **Перевод:**

*«Они согласились с тем, что такая миссия могла бы быть запущена к началу 21-го века и, разделив бремя расходов и славу отдаленных достижений, стала бы впечатляющим проявлением международного сотрудничества и средством ослабления напряженности между двумя нациями...*

*Джеймс М. Беггс, администратор Национального управления по авиации и исследованию космического пространства, сказал, что рассматривает марсианскую экспедицию как возможность "перенаправить творческие человеческие умы с перспектив вооруженных конфликтов на перспективы планирования и осуществления мирной, стимулирующей и в конечном счете более ценной программы беспрецедентного масштаба". На пресс-конференции Валерий Кубасов сказал: "Программы такого рода*

---

<sup>198</sup> Wilford J. N. Seminar Envisions U.S.-Soviet Mars Venture (Семинар рассматривает перспективу американо-советского проекта по исследованию Марса) // The New York Times. 1985. 17 July.

*стоят дорого, и для решения связанных с ними проблем было бы полезно объединить усилия ряда стран". Но он предупредил, что такая миссия не может быть предпринята "одновременно" с усилиями государств по размещению оружия в космосе».*

Кроме того, в 3 периоде можно отметить и другие сильные связи категорий, демонстрирующие разнообразие тем, связанных с проектом «Союз–Аполлон». Так, пара категорий «Flight»–«Politic» («Полет»–«Политика») упоминается 26 раз, что указывает на тесную связь между политическими решениями и организацией совместного космического полета. Высокая частота совместной встречаемости категорий «Flight»–«Space» («Полет»–«Космос») (25 раз) подчеркивает значимость самого полета, его технических аспектов и влияние на дальнейшее освоение космоса.

Категории «Experiments»–«Politic» («Эксперименты»–«Политический блок») встречаются совместно 22 раза. Это говорит о том, что научные исследования, проводимые в рамках миссии, воспринимались не только как шаг в развитии космической науки, но и как важный элемент международного сотрудничества. Во время полета были проведены совместные эксперименты, направленные на изучение условий невесомости, солнечной радиации и технологий стыковки космических кораблей разных стран.

Наконец, пара категорий «Space handshake»–«Space» («Рукопожатие в космосе»–«Космос») с 21 упоминанием подтверждает значимость этого события как в политическом, так и в космическом контексте. Сам момент стыковки «Союза» и «Аполлона», а также последовавшее рукопожатие в невесомости стали мощным символом эпохи, показывающим возможность диалога и партнерства даже между геополитическими соперниками.

Таким образом, в 3 периоде медийная повестка продолжает подчеркивать политическое значение освоения космоса, однако на передний план выходит тема международного сотрудничества. Полет «Союз–Аполлон» становится не только техническим достижением, но и важной вехой в истории

дипломатии, символизируя начало нового этапа взаимодействия между СССР и США.

*«Scientists, space officials and astronauts met here today to recall a happier time in Soviet-American space cooperation, the Soyuz–Apollo linkup in orbit a decade ago, and to rehearse a vision for the future when the two nations might again join forces for a manned mission to Mars.*

*Mr. Kubasov and Maj. Gen. Alexei Leonov attended the seminar, "Steps to Mars", at the National Academy of Sciences as part of a reunion with the three American astronauts they met in space July 17, 1975. In that mission, the only joint manned space mission, an Apollo spacecraft piloted by Thomas P. Stafford, Donald K. Slayton and Vance C. Brand linked up with a Soyuz spacecraft carrying General Leonov and Mr. Kubasov.*

*The two Soviet astronauts joked that they would be willing to take part in a joint Mars mission, if their three American counterparts were ready. But no Soviet scientists or officials accepted invitations to the meeting, according to John McLucas of the American Institute of Aeronautics and Astronautics»<sup>199</sup>.*

#### **Перевод:**

*«Ученые, должностные лица и астронавты встретились здесь сегодня, чтобы вспомнить более счастливые времена советско-американского космического сотрудничества, стыковку "Союза" и "Аполлона" на орбите десять лет назад, и обсудить видение будущего, когда две страны могут снова объединить усилия для пилотируемой миссии на Марс.*

*Г-н Кубасов и генерал-майор Алексей Леонов присутствовали на семинаре "Шаги к Марсу" в Национальной академии наук в рамках встречи с тремя американскими астронавтами, с которыми*

---

<sup>199</sup> Seminar Envisions U.S.–Soviet Mars Venture // The New York Times. 1985, 17 July.

*они встретились в космосе 17 июля 1975 года. В единственной совместной пилотируемой космической миссии, космический корабль "Аполлон" пилотировался Томасом П. Стаффордом, Дональдом К. Слейтоном и Вэнсом К. Брандом, которые соединились с космическим кораблем "Союз", на борту которого находились генерал Леонов и мистер Кубасов.*

*Два советских астронавта пошутили, что они были бы готовы принять участие в совместной миссии на Марс, если бы трое их американских коллег были готовы. Но, по словам Джона Маклукаса из Американского института аэронавтики и астронавтики, никто из советских ученых или официальных лиц не принял приглашений на встречу»<sup>200</sup>.*

Интересный результат получен для 4 периода (табл. 23), поскольку впервые для американской газеты одной из центральных тем становится советская команда. Совместная встречаемость категорий «Politic»–«Soviet team» («Политический блок»–«Советский экипаж» – 10 упоминаний, что свидетельствует о значительном изменении фокуса в освещении космической тематики. Если ранее внимание прессы было сосредоточено в основном на американских астронавтах и политическом контексте освоения космоса, то теперь в центр внимания выходит советский экипаж. С этой парой категорий тесно связаны также категории «Space handshake», «Space» и «Space technic» («Рукопожатие в космосе», «Космос» и «Космическая техника»).

---

<sup>200</sup> Статья описывает семинар, организованный Американской ассоциацией содействия развитию науки (AAAS) в Лос-Анджелесе в 1985 году, посвященный возможному американо-советскому сотрудничеству в исследовании Марса. Джон Маклукас, представлявший Американский институт аэронавтики и астронавтики (AIAA), отметил, что, несмотря на приглашения, советские ученые и официальные лица не приняли участие в этом мероприятии. Это подчеркивает политические трудности сотрудничества между США и СССР в период холодной войны.

Таблица 23. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты The New York Times в 4 периоде.

| Система<br>кодов             | Soviet<br>team | American<br>team | Command | Politic | News | Space | Space<br>technic | Soviet space<br>program | American<br>space program | Train | Experiments | Flight | Docking | Space<br>handshake | Apollo-Souyz<br>Test Project | Results |
|------------------------------|----------------|------------------|---------|---------|------|-------|------------------|-------------------------|---------------------------|-------|-------------|--------|---------|--------------------|------------------------------|---------|
| Soviet team                  | 0              | 2                | 3       | 10      | 2    | 7     | 4                | 1                       | 2                         | 1     | 4           | 7      | 4       | 6                  | 2                            | 6       |
| American<br>team             | 2              | 0                | 1       | 2       | 1    | 2     | 1                | 0                       | 1                         | 0     | 2           | 2      | 1       | 1                  | 0                            | 1       |
| Command                      | 3              | 1                | 0       | 4       | 1    | 3     | 2                | 0                       | 2                         | 1     | 1           | 5      | 1       | 4                  | 1                            | 2       |
| Politic                      | 10             | 2                | 4       | 0       | 1    | 9     | 6                | 1                       | 3                         | 1     | 3           | 7      | 3       | 8                  | 2                            | 5       |
| News                         | 2              | 1                | 1       | 1       | 0    | 1     | 1                | 0                       | 0                         | 1     | 1           | 2      | 1       | 1                  | 1                            | 1       |
| Space                        | 7              | 2                | 3       | 9       | 1    | 0     | 8                | 1                       | 3                         | 0     | 3           | 7      | 4       | 7                  | 1                            | 5       |
| Space technic                | 4              | 1                | 2       | 6       | 1    | 8     | 0                | 1                       | 2                         | 0     | 1           | 4      | 4       | 5                  | 0                            | 4       |
| Soviet space<br>program      | 1              | 0                | 0       | 1       | 0    | 1     | 1                | 0                       | 0                         | 0     | 0           | 1      | 1       | 1                  | 0                            | 0       |
| American<br>space            | 2              | 1                | 2       | 3       | 0    | 3     | 2                | 0                       | 0                         | 0     | 1           | 2      | 1       | 3                  | 0                            | 1       |
| Train                        | 1              | 0                | 1       | 1       | 1    | 0     | 0                | 0                       | 0                         | 0     | 0           | 1      | 0       | 1                  | 1                            | 0       |
| Experiments                  | 4              | 2                | 1       | 3       | 1    | 3     | 1                | 0                       | 1                         | 0     | 0           | 2      | 1       | 1                  | 0                            | 2       |
| Flight                       | 7              | 2                | 5       | 7       | 2    | 7     | 4                | 1                       | 2                         | 1     | 2           | 0      | 3       | 6                  | 2                            | 4       |
| Docking                      | 4              | 1                | 1       | 3       | 1    | 4     | 4                | 1                       | 1                         | 0     | 1           | 3      | 0       | 3                  | 0                            | 3       |
| Space<br>handshake           | 6              | 1                | 4       | 8       | 1    | 7     | 5                | 1                       | 3                         | 1     | 1           | 6      | 3       | 0                  | 1                            | 4       |
| Apollo-Souyz<br>Test Project | 2              | 0                | 1       | 2       | 1    | 1     | 0                | 0                       | 0                         | 1     | 0           | 2      | 0       | 1                  | 0                            | 0       |
| Results                      | 6              | 1                | 2       | 5       | 1    | 5     | 4                | 0                       | 1                         | 0     | 2           | 4      | 3       | 4                  | 0                            | 0       |

Рост интереса к этой теме обусловлен, в первую очередь, публикацией памятных статей мемориального характера, посвященных вкладу советских космонавтов в развитие международного сотрудничества в космосе. Во многом это связано с юбилейными датами, историческими ретроспективами и упоминаниями значимых персоналий, таких как Алексей Леонов, первый человек, вышедший в открытый космос, и командир корабля «Союз» в рамках программы «Союз–Аполлон».

В статье «Второй дом в России для американских астронавтов», которая посвящена рассказу о жизни и работе американцев в Звездном городке и на Байконуре, много интересных деталей о непростом, особенно вначале, опыте совместной работы российских и американских инженеров, космонавтов, врачей, сотрудников NASA, о непривычных бытовых условиях, бюрократических проблемах, непонятных правилах принятия решений. Однако американцы, вспоминая тренировки, работу с российскими участниками на российской космической станции «Мир», а затем на Международной космической станции, говорят, что в ее результате между ними сложились прочные отношения и взаимоуважение:

*«...Those who work side by side with their Russian counterparts say that strong relationships and mutual respect have resulted from the many years of collaboration. And they say that whatever the broader geopolitical concerns about relying on Russia for space transportation during the five years when the United States cannot get to the space station on its own rockets, they believe that the multinational partnership that built the station will hold.*

*"It's an amazing political achievement", Mr. Reisman said. "We've gone through so many different administrations" not just in the United States and Russia, but in the dozen other nations that have taken part in building the orbiting laboratory. "It survived all of that" he said.*

*"It's held together, and it's only strengthened over time as we've learned to work together..."»<sup>201</sup>.*

**Перевод:**

*«...Те, кто работает бок о бок со своими российскими коллегами, говорят, что результатом многолетнего сотрудничества стали прочные отношения и взаимоуважение. И они говорят, что какими бы ни были более широкие геополитические опасения по поводу того, что Россия будет полагаться на космические перевозки в течение пяти лет, когда Соединенные Штаты не смогут добраться до космической станции на своих собственных ракетах, они верят, что многонациональное партнерство, которое построило станцию, сохранится.*

*"Это удивительное политическое достижение", – сказал мистер Райсман [Гаррет Райзман – американский астронавт – И.Г.]. "Мы сменили так много разных администраций", не только в Соединенных Штатах и России, но и в десятке других стран, которые принимали участие в строительстве орбитальной лаборатории. "Он пережил все это", – сказал он. "Это держится вместе, и со временем это только укрепляется по мере того, как мы учимся работать вместе"».*

Добавим, что упоминания советского экипажа связаны с обсуждением перспектив дальнейшего сотрудничества между Россией и США в космической сфере, поскольку в 1990-е годы после распада СССР началась новая эпоха партнерства, в частности в рамках программы «Мир–Шаттл» и последующего создания Международной космической станции (МКС).

Таким образом, в 4 периоде в американской прессе происходит смещение акцентов в освещении проекта: советский экипаж выходит

---

<sup>201</sup> Schwartz J. For U.S. Astronauts, a Russian Second Home (Для американских астронавтов Россия стала вторым домом) // The New York Times. 2008. 13 October.

на первый план не только в историческом контексте, но и в рамках перспективных направлений совместной работы в космосе. Это свидетельствует о трансформации восприятия советско-российской космонавтики в западных СМИ – от конкурентного противостояния к признанию ее вклада в развитие международных космических программ.

Не менее интересен результат для 5 периода (табл. 24), поскольку в этот период в американской газете одной из центральных тем остается советская команда, но теперь уже в контексте космоса. Пара категорий «Space»–«Soviet team» («Космос»–«Советский экипаж») встречается 16 раз, что свидетельствует о продолжающемся интересе к роли советских космонавтов в освоении космоса. Советский экипаж выходит на первый план преимущественно за счет статей мемориального характера, посвященных значимым событиям и персоналиям, внесшим вклад в развитие международного сотрудничества.

В эти годы ушли из жизни члены советского экипажа: в 2014 году – Валерий Кубасов, а в 2019 году – Алексей Леонов, и в американской прессе было много статей с воспоминаниями о них и о знаменитом совместном космическом полете.

Таблица 24. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты The New York Times в 5 периоде.

| Система<br>кодов             | Soviet<br>team | American<br>team | Command | Politic | News | Space | Space<br>technic | Soviet space<br>program | American<br>space program | Train | Experiments | Flight | Docking | Space<br>handshake | Apollo-Souyz<br>Test Project | Results |
|------------------------------|----------------|------------------|---------|---------|------|-------|------------------|-------------------------|---------------------------|-------|-------------|--------|---------|--------------------|------------------------------|---------|
| Soviet team                  | 0              | 2                | 5       | 15      | 2    | 16    | 6                | 0                       | 3                         | 3     | 4           | 9      | 5       | 7                  | 0                            | 9       |
| American<br>team             | 2              | 0                | 0       | 1       | 0    | 2     | 1                | 0                       | 1                         | 1     | 2           | 3      | 2       | 1                  | 0                            | 2       |
| Command                      | 5              | 0                | 0       | 3       | 0    | 4     | 2                | 0                       | 1                         | 1     | 1           | 3      | 1       | 1                  | 0                            | 1       |
| Politic                      | 15             | 1                | 3       | 0       | 2    | 15    | 6                | 0                       | 1                         | 2     | 4           | 8      | 3       | 9                  | 0                            | 8       |
| News                         | 2              | 0                | 0       | 2       | 0    | 3     | 1                | 0                       | 0                         | 0     | 0           | 2      | 0       | 1                  | 0                            | 0       |
| Space                        | 16             | 2                | 4       | 15      | 3    | 0     | 10               | 0                       | 2                         | 0     | 2           | 8      | 4       | 10                 | 0                            | 10      |
| Space technic                | 6              | 1                | 2       | 6       | 1    | 10    | 0                | 0                       | 2                         | 0     | 1           | 3      | 3       | 3                  | 0                            | 5       |
| Soviet space<br>program      | 0              | 0                | 0       | 0       | 0    | 0     | 0                | 0                       | 0                         | 0     | 0           | 0      | 0       | 0                  | 0                            | 0       |
| American<br>space program    | 3              | 1                | 1       | 1       | 0    | 2     | 2                | 0                       | 0                         | 0     | 1           | 4      | 1       | 1                  | 0                            | 2       |
| Train                        | 3              | 1                | 1       | 2       | 0    | 0     | 0                | 0                       | 0                         | 0     | 3           | 3      | 1       | 0                  | 0                            | 0       |
| Experiments                  | 4              | 2                | 1       | 4       | 0    | 2     | 1                | 0                       | 1                         | 3     | 0           | 5      | 2       | 2                  | 0                            | 1       |
| Flight                       | 9              | 3                | 3       | 8       | 2    | 8     | 3                | 0                       | 4                         | 3     | 5           | 0      | 2       | 5                  | 0                            | 3       |
| Docking                      | 5              | 2                | 1       | 3       | 0    | 4     | 3                | 0                       | 1                         | 1     | 2           | 2      | 0       | 2                  | 0                            | 1       |
| Space<br>handshake           | 7              | 1                | 1       | 9       | 1    | 10    | 3                | 0                       | 1                         | 0     | 2           | 5      | 2       | 0                  | 0                            | 4       |
| Apollo-Souyz<br>Test Project | 0              | 0                | 0       | 0       | 0    | 0     | 0                | 0                       | 0                         | 0     | 0           | 0      | 0       | 0                  | 0                            | 0       |
| Results                      | 9              | 2                | 1       | 8       | 0    | 10    | 5                | 0                       | 2                         | 0     | 1           | 3      | 1       | 4                  | 0                            | 0       |

В мемориальной статье о Валерии Кубасове, скончавшемся 19 февраля 2014 года в возрасте 79 лет, газета The New York Times писала, что совместный полет и стыковка космических кораблей в июле 1975 года, на фоне напряженности холодной войны положил начало международному сотрудничеству в космосе:

*«The great-power rivalry that had consumed the United States and the Soviet Union since World War II was paused when a Soyuz spaceship flown by Mr Kubasov, a civilian serving as flight engineer, and its commander, Lt. Col. Aleksei A. Leonov, docked about 140 miles above the earth with a three-man Apollo capsule»<sup>202</sup>.*

**Перевод:**

*«Соперничество великих держав, которое охватило Соединенные Штаты и Советский Союз со времен Второй мировой войны, было приостановлено, когда космический корабль "Союз", управляемый г-ном Кубасовым, гражданским лицом, выполняющим обязанности бортинженера, и его командиром подполковником. Алексей Леонов состыковался примерно в 140 милях над землей с трехместной капсулой "Аполлон"».*

Журналист Ричард Гольдштейн описывает, как советские космонавты и американские астронавты — бригадный генерал Томас Стаффорд и гражданские специалисты Дик Слейтон и Вэнс Бранд провели вместе 44 часа, обменявшись подарками и выполняя научные эксперименты, пока их космические аппараты были соединены; упоминает, что советский лидер Леонид Брежнев направил им добрые пожелания в своем послании, а президент Джеральд Форд разговаривал с экипажами по телефону о том,

---

<sup>202</sup> Goldstein R. Valery Kubasov, 79, Russian Who Helped Bring Cold War Thaw to Space, Is Dead (Скончался 79-летний Валерий Кубасов, россиянин, способствовавший прекращению холодной войны в космосе) // The New York Times. 2014. 1 March.

что они выполняли миссию, которая предвещала создание международной космической станции.

Интересно, что в этой статье даны «психологические портреты» советских космонавтов: в отличие от А. Леонова, который обладал острым умом и обычно полагался на него при ответах на научные вопросы журналистов, В. Кубасов был сдержанным и невозмутимым, о чем рассказала его жена, авиационный инженер Людмила Кубасова в интервью, взятом у нее Associated Press во время советско-американского полета.

Этот же журналист является автором мемориальной статьи об Алексее Леонове, скончавшемся 11 октября 2019 года в возрасте 85 лет. Леонов был первым человеком, вышедшим в марте 1965 года в открытый космос, а в 1975 году он принял участие в новаторской стыковке на орбите советского и американского космических кораблей, что в конечном итоге привело к созданию Международной космической станции.

В статье упоминается, что Алексей Леонов был не только летчиком-космонавтом, но и художником:

*«Mr. Leonov, an accomplished amateur artist, presented the astronauts – Thomas P. Stafford, Vance D. Brand and Deke Slayton – with sketches he had drawn of them during joint training»<sup>203</sup>.*

#### **Перевод:**

*«Г-н Леонов, талантливый художник-любитель, подарил астронавтам Томасу Стаффорду, Вэнсу Бранду и Дику Слейтону эскизы, на которых он их нарисовал во время совместных тренировок».*

А.А. Леонов оставил интересные воспоминания. Двойная автобиография советского космонавта Алексея Леонова и американского астронавта Дэвида Скотта – это документальный рассказ о том, как «лунное

---

<sup>203</sup> Goldstein R. Aleksei Leonov, First to Walk in Space, Dies at 85 (Алексей Леонов, первый человек, вышедший в открытый космос, скончался в возрасте 85 лет) // The New York Times. 2019. 11 октября.

соперничество» между СССР и США, переросшее в космический проект «Союз–Аполлон», открыло эру научно-технического партнерства двух стран. В газете приводится цитата из воспоминаний космонавта о том, как он смотрел по телевизору в 1969 году первые шаги участников полета Аполлона–11 Нила Армстронга и Базза Олдрина по поверхности Луны:

*«Everyone forgot, for a few moments, that we were all citizens of different countries on Earth, "he wrote in "Two Sides of the Moon". "That moment really united the human race"<sup>204</sup>».*

**Перевод:**

*«На несколько мгновений все забыли, что все мы граждане разных стран на Земле», – писал он в книге "Две стороны Луны". "Этот момент действительно объединил человечество"».*

Кроме мемориальных статей, важную роль в освещении этого периода играют пары категорий «Soviet team»–«Politic» («Советский экипаж»–«Политика») и «Space»–«Politic» («Космос»–«Политический блок»), каждая из которых встречается 15 раз. Это указывает на то, что тема советской космонавтики по-прежнему рассматривается не только в научном и техническом аспектах, но и в контексте международных политических процессов. Возможно, эти упоминания связаны с продолжающимися дискуссиями о сотрудничестве между Россией и США в космосе, а также с историческими обзорами, подчеркивающими вклад СССР в освоение внеземного пространства.

Таким образом, в 5 периоде американская пресса продолжает уделять внимание советскому экипажу, но уже в более широком контексте: не только как части политической истории, но и как важного элемента развития мировой космонавтики. Это свидетельствует о постепенной переоценке роли СССР в освоении космоса и признании его значимости в глобальном масштабе.

---

<sup>204</sup> Goldstein R. Aleksei Leonov, First to Walk in Space, Dies at 85 (Алексей Леонов, первый человек, вышедший в открытый космос, скончался в возрасте 85 лет)/

Результаты проведенного анализа публикаций американской газеты The New York Times подтверждают ранее сформулированный вывод о том, что политический аспект и вопросы международного сотрудничества остаются центральными темами освещения советско-американских космических программ. Газета уделяет особое внимание не только технологическим достижениям, но и политическим последствиям совместных космических миссий, рассматривая их как инструмент дипломатии и укрепления международных отношений.

В ранних периодах освещения проекта (до 1995 года) доминирует дискурс о политическом значении космических полетов в контексте холодной войны. Газета акцентирует внимание на соперничестве двух держав, однако с течением времени риторика смещается в сторону подчеркивания сотрудничества. В 4 и 5 периодах (1995–2025 годах) одним из ключевых направлений освещения становится мемориальная тематика, связанная с советским космическим экипажем. Это свидетельствует о смене фокуса: от актуального политического анализа к исторической ретроспективе, переосмыслению вклада советских космонавтов и важности их участия в развитии международного космического сотрудничества.

Таким образом, публикации The New York Times демонстрируют эволюцию восприятия советско-американского взаимодействия в космосе: от соперничества к сотрудничеству, а затем к историческому осмыслению. Данный процесс отражает не только изменения в международной политике, но и динамику информационной повестки самой газеты, которая адаптирует освещение событий в зависимости от актуального политического и исторического контекста.

## Глава 5. Сравнительный контент-анализ советских/российских газет «Правда» и «Известия» и американской газеты The New York Times

Пятая глава посвящена сравнению результатов контент-анализа представленных в главах 3 и 4 данного исследования.

### 5.1. Сравнение результатов контент-анализа полнотекстовых баз данных газет

Напомним систему категорий для проведения контент-анализа. Отметим, что система категорий для советской/российской и американской прессы идентична, что позволяет сопоставить полученные результаты.

*Таблица 25. Система категорий и индикаторов.*

| <b>Категории в советских/<br/>российских газетах</b> | <b>Категории в американской<br/>газете</b> |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Советский экипаж                                     | Soviet team                                |
| Американский экипаж                                  | American team                              |
| Команда                                              | Command                                    |
| Политический блок                                    | Politic                                    |
| Новостной блок                                       | News                                       |
| Космос                                               | Space                                      |
| Космическая техника                                  | Space technic                              |
| Советская космическая программа                      | Soviet space program                       |
| Американская космическая<br>программа                | American space program                     |
| Эксперименты                                         | Experiments                                |
| Полет                                                | Flight                                     |
| Стыковка (тех.)                                      | Docking (tech.)                            |

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Рукопожатие в космосе | Space handshake           |
| Проект «Союз–Аполлон» | Apollo–Souyz Test Project |
| Подготовка            | Train                     |
| Итоги полета          | Results                   |

Перед тем как непосредственно перейти к сравнению результатов контент-анализа, необходимо сравнить абсолютные частоты встречаемости категорий в газетах.

В таблицах 26 и 27 цветом выделены по 5 наибольших значений, то есть наиболее упоминаемых категорий в каждом периоде.

Частотный анализ встречаемости категорий показывает, что для всех анализируемых газет наиболее значимыми являются категории «Итоги полета», «Политический блок», «Полет» и «Космос». Эти категории отражают ключевые аспекты освещения темы в публикациях, посвященных проекту «Союз–Аполлон». В каждом исследуемом периоде они охватывают от 50 до 60% всех статей в каждом периоде, что свидетельствует о доминирующем интересе к итогам миссии, политическим аспектам сотрудничества СССР и США, техническим деталям полета и его значению для развития космонавтики.

*Таблица 26. Частотный анализ категорий  
в советских/российских газетах по периодам.*

| Категория                          | 1 период | 2 период | 3 период | 4 период | 5 период |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Эксперименты                       | 1815     | 62       | 160      | 34       | 21       |
| Стыковка                           | 1102     | 16       | 45       | 15       | 10       |
| Рукопожатие на орбите              | 2355     | 70       | 234      | 54       | 38       |
| Проект «Союз–Аполлон»              | 511      | 7        | 36       | 7        | 3        |
| Полет                              | 2316     | 75       | 212      | 55       | 28       |
| Политический блок                  | 2476     | 82       | 258      | 81       | 46       |
| Подготовка                         | 664      | 28       | 48       | 9        | 5        |
| Новостной блок                     | 1193     | 39       | 94       | 24       | 15       |
| Космос                             | 2006     | 80       | 209      | 44       | 36       |
| Космическая техника                | 2324     | 85       | 220      | 60       | 38       |
| Команда                            | 1654     | 57       | 146      | 39       | 25       |
| Итоги полета                       | 2554     | 88       | 291      | 78       | 46       |
| Советская космическая программа    | 2123     | 74       | 167      | 38       | 25       |
| Американская космическая программа | 1808     | 38       | 112      | 42       | 21       |
| Американский экипаж                | 774      | 11       | 36       | 18       | 11       |
| Советский экипаж                   | 1598     | 68       | 122      | 35       | 26       |

Таблица 27. Частотный анализ категорий  
в газете The New York Times по периодам.

| Категория                    | 1 период | 2 период | 3 период | 4 период | 5 период |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Experiments                  | 1036     | 14       | 29       | 4        | 5        |
| Docking                      | 964      | 3        | 10       | 4        | 5        |
| Space handshake              | 1192     | 12       | 31       | 9        | 10       |
| Apollo–Souyz<br>Test Project | 21       | 0        | 6        | 2        | 0        |
| Flight                       | 2031     | 26       | 38       | 10       | 14       |
| Politic                      | 2137     | 27       | 41       | 14       | 18       |
| Train                        | 276      | 2        | 5        | 1        | 3        |
| News                         | 1013     | 9        | 13       | 2        | 5        |
| Space                        | 2023     | 27       | 39       | 15       | 25       |
| Space technique              | 1106     | 9        | 13       | 8        | 10       |
| Command                      | 806      | 13       | 8        | 5        | 8        |
| Results                      | 1256     | 23       | 25       | 9        | 11       |
| Soviet space<br>program      | 305      | 3        | 1        | 1        | 0        |
| American space<br>program    | 1279     | 11       | 17       | 3        | 5        |
| American team                | 1255     | 28       | 25       | 3        | 3        |
| Soviet team                  | 289      | 1        | 3        | 3        | 27       |

В первую тройку по частоте встречаемости во всех газетах стабильно входит категория «Политический блок», отражающая для каждого периода первостепенное внимание прессы к позитивному влиянию полета на международные отношения.

Так, газета «Известия» пишет, что участники проекта единодушны в высокой оценке результатов совместной работы в космосе и ее влияния на укрепление международного сотрудничества:

*«Члены экипажа Т. Стаффорд, Д. Слейтон и В. Бранд, принимавшие участие в первой совместной советско-американской космической экспедиции, вылетают сегодня с семьями в Москву.*

*Корреспондент ТАСС связался с Центром пилотируемых полетов в Хьюстоне (штат Техас).*

*"Мы заканчиваем последние приготовления к отъезду в Москву, – сказал подошедший к телефону Дональд Слейтон, – мои коллеги и наши семьи с нетерпением ждут встреч на советской земле, особенно с нашими космическими друзьями Леоновым и Кубасовым. Наш совместный эксперимент в космосе был успешным со всех точек зрения, продолжал Д. Слейтон. Советский космический корабль "Союз" прекрасно зарекомендовал себя на протяжении всего полета, подтвердив свою хорошую репутацию. Я думаю, продолжил американский астронавт, что совместный космический эксперимент принес пользу не только в смысле дальнейшего исследования космического пространства. Я надеюсь, что мы будем всемерно расширять сферы нашего сотрудничества, и не только в космосе, но и в других областях. Другими словами, – заканчивает уже на русском языке Д. Слейтон, – в результате нашего совместного полета укрепилось взаимопонимание между народами двух стран. И это – главный итог совместной космической одиссеи"»<sup>205</sup>.*

Внимание американской стороны к развитию дальнейшего плодотворного сотрудничества в космических проектах на фоне успеха совместного полета отражает следующая публикация газеты The New York Times:

*«Washington and Moscow announced the other day that their scientists will soon begin joint studies for two types of possible cooperative space ventures, one will explore the potentiality of using our space shuttle and the Soviet Union's Salyut space station for joint projects*

---

<sup>205</sup> Астронавты летят в Москву // Известия. 1975. 19 сентября.

*in the early 1980's; the second concerns the possible later usefulness of a Soviet-American station in space.*

*The new undertaking reflects the satisfaction of both Governments with the pathbreaking mission last year of the American Apollo and the Soviet Soyuz. Some grumbles came from those who thought the United States was so far ahead in space technology that we learned too little and the Soviets learned too much. That criticism was misguided. The American civilian space program has been open from the start; the most intimate details have been available to any Russian who reads American publications. It was the Soviet program that had been secret and it was only because of the Apollo–Soyuz effort that American observers were finally able to visit key Soviet space installations – a major shift to openness on the Soviet side.*

*The costs of cooperation seem slight, the potential benefits considerable. Joint ventures could cut costs on both sides. Scientific knowledge can be compounded. And, most important, cooperation in space-or even planning for it-helps to improve relations on earth»<sup>206</sup>.*

#### **Перевод:**

*«Вашингтон и Москва объявили на днях, что ученые вскоре начнут совместные исследования возможных совместных космических проектов: изучение использования нашего космического корабля и космической станции "Салют" для совместных проектов в начале 1980-х годов; а также возможного дальнейшего использования космического корабля для советско-американская космической станции.*

*Новое начинание отражает удовлетворение обоих правительств новаторской миссией, осуществленной в прошлом году американским "Аполлоном" и советским "Союзом". Некоторые*

---

<sup>206</sup> Joining Up in Space (Воссоединение в космосе) // The New York Times. 1977. 27 May.

*считают, что Соединенные Штаты настолько далеко продвинулись в области космических технологий, что мы узнали слишком мало, а Советы – слишком много. Эта критика была ошибочной. Американская гражданская космическая программа была открыта с самого начала; все подробности были доступны любому россиянину, читающему американские публикации. Именно советская программа была секретной, и только благодаря усилиям "Аполлона" и "Союза" американские исследователи наконец смогли посетить ключевые советские космические объекты – серьезный сдвиг в сторону открытости с советской стороны.*

*Затраты на сотрудничество кажутся незначительными, а потенциальные выгоды значительными. Совместные предприятия могли бы сократить расходы с обеих сторон. Научное знание может быть дополнено. И, что самое важное, сотрудничество в космосе – или даже планирование его – помогает улучшить отношения на Земле».*

Категории «Итоги полета», «Полет» и «Космос» занимают первые пять-шесть мест по частоте встречаемости, поскольку аккумулируют как в советской/российской, так и в американской прессе информацию о главных целях и результатах сотрудничества в освоении космоса. Однако приоритетность упоминаний этих категорий показывает, что в советских газетах конкретные «Итоги полета» явно опережают более общие задачи освоения космического пространства («Космос») и более частные задачи выполнения проекта («Полет»). В советских газетах (таблица 26) «Итоги полета» постоянно находятся на 1–2 месте по частоте встречаемости, тогда как в газете The New York Times они обычно замыкают первую пятерку. Напротив, в газете The New York Times (таблица 27) категории «Космос» и «Полет» занимают 1–3 и 2–4 места по частоте встречаемости, а в советских/российских газетах они находятся на 5–7 месте.

Заметные отличия видны в приоритетах упоминания советской/американской космической программы и советского/американского экипажа – очевидно, «Известия» и «Правда» больше внимания уделяют достижениям советской стороны, подчеркивая вклад СССР в реализацию проекта, технологические достижения и значимость сотрудничества в рамках советской инициативы, а The New York Times – американской стороны, причем особенно подчеркивается роль американской программы в реализацию проекта, демонстрируя вклад NASA в разработку миссии и продвижение международного взаимодействия в космосе.

Различия в подаче материала видны и для акцентов на национальные достижения, и в интерпретации символических аспектов миссии. В частности, категория «Рукопожатие в космосе», символизирующая международное сотрудничество и разрядку напряженности времен холодной войны, в советских/российских газетах имеет большую частоту встречаемости, чем в The New York Times. Это может свидетельствовать о различиях в редакционной политике: советская пресса стремилась подчеркнуть дипломатическое и идеологическое значение миссии как шага к укреплению отношений между двумя сверхдержавами, тогда как американская газета делала больший упор на технические и научные аспекты полета.

Относительно технических аспектов миссии, представленных категориями «Космическая техника», «Эксперименты», «Стыковка», можно отметить, что в целом эти вопросы освещаются менее подробно по сравнению с политическими и дипломатическими аспектами полета. Однако существуют различия в расстановке акцентов между советской/российской и американской прессой.

В советских/российских газетах «Правда» и «Известия» категория «Космическая техника» входит в первую пятерку по частоте упоминаний, что свидетельствует о стремлении подчеркнуть технологические достижения СССР и роль отечественных разработок в реализации проекта.

В то же время в газете The New York Times наблюдается заметное смещение фокуса на техническую специфику миссии, в частности на задачу «Стыковки». Американская пресса уделяет значительно больше внимания этому аспекту, что может быть связано с тем, что разработка стыковочного узла и обеспечение безопасности маневра рассматривались как ключевые технологические вызовы миссии.

Сравнивая периоды, можно отметить, что уже в первом периоде доминирует общий позитивный тон оценок проекта «Союз–Аполлон» как в советской/российской, так и в американской прессе. Обе стороны подчеркивают важность миссии как примера успешного сотрудничества двух сверхдержав в разгар холодной войны. Однако уже на этом этапе прослеживаются различия в приоритетах освещения отдельных аспектов: советские газеты делают акцент на дипломатическом значении проекта и его роли в укреплении международных отношений, тогда как американская пресса уделяет больше внимания техническим и научным аспектам программы.

Во втором периоде различия в интерпретации миссии становятся более заметными. Усиливается тенденция подчеркивать вклад своей страны в осуществление проекта, что отражается в смещении акцентов в подаче материалов. В советской/российской прессе увеличивается доля публикаций, прославляющих успехи отечественной космонавтики, а также вклад советских конструкторов и ученых в реализацию программы. В свою очередь, американские издания уделяют больше внимания роли NASA, технологическим решениям и достижениям США, связанным с программой.

Приоритеты третьего периода во многом повторяют первый период, поскольку в целом оба периода являются позитивными для отношений обеих сторон и вероятно поэтому мотив сотрудничества («Рукопожатие в космосе») вновь занимает более видную позицию в сравнении со вторым периодом. Отличием освещения проекта «Союз–Аполлон» для третьего периода в газете The New York Times является рост частоты встречаемости категории

«Эксперименты», возможно, в связи с подготовкой к реализации нового российско-американского проекта сотрудничества в космосе – «Мир–Шаттл».

Четвертый период имеет очевидное сходство со вторым периодом в том смысле, что при имеющихся различиях между газетами и во втором, и в четвертом периодах сохраняется большое внимание авторов статей к категориям «Итоги полета» как к долговременным результатам сотрудничества.

Для пятого периода снова характерно внимание к категориям «Политический блок» и «Итоги полета», которые присутствуют во всех газетах. Кроме того, в пятом периоде как в статьях советских/российских газетах, так и статьях газеты The New York Times одной из лидирующих категорий является «Советский экипаж». Это связано с тем, что советские космонавты, принявшие участие в проекте «Союз–Аполлон», в эти годы уходят из жизни и в газетах присутствуют статьи мемориального характера, которые описывают их вклад в историю космонавтики и программы «Союз–Аполлон». Члены американского экипажа, несмотря на мемориальные и юбилейные события, упоминаются реже, поскольку большая часть статей посвящена космонавту Алексею Леонову, который не только принял участие в первом советско-американском космическом полете, но и был первым человеком, вышедшим в открытый космос в 1965 году, за 10 лет до реализации проекта ЭПАС.

Все категории, которые стабильно занимают лидирующие позиции в анализируемых газетах, демонстрируют высокую частоту взаимосвязей, что подтверждает их ключевое значение в контексте освещения программы «Союз–Аполлон». Прежде всего, это такие категории, как «Итоги полета», собственно «Полет» и «Политический блок». Эти категории находятся в центре внимания как в советской, так и в американской прессе, что свидетельствует об их важности для обсуждения самого проекта.

Особое внимание стоит уделить категории «Политический блок», которая освещает влияние проекта «Союз–Аполлон» на отношения между

СССР и США и международные отношения в целом. Эта категория часто пересекается с категориями «Итоги полета» и «Полет», что отражает двусторонний характер программы – не только как технологического достижения, но и как значимого политического шага, направленного на разрядку международной напряженности.

## **5.2. Анализ взаимосвязей семантических категорий (сетевой анализ матриц совместной встречаемости)**

Визуализацию частот совместной встречаемости категорий можно реализовать в виде сети (графа) связей. При таком отображении важно выделить ядро – наиболее сильные связи.

Сетевой анализ был выполнен с помощью функции MaxMaps в программе MAXQDA.

Матрицы частот совместной встречаемости смысловых категорий представлены в таблицах 28–31.

Таблица 28. Частоты совместной встречаемости категорий в статьях газеты «Известия» в 1–5 периодах.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект «Союз–Аполлон» | Итоги полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 399                 | 667     | 831               | 430            | 792    | 832                 | 791                             | 688                                | 303        | 699          | 814   | 443      | 779         | 168                   | 872          |
| Американский экипаж                | 399              | 0                   | 368     | 434               | 227            | 395    | 410                 | 403                             | 405                                | 162        | 349          | 414   | 246      | 416         | 110                   | 434          |
| Команда                            | 667              | 368                 | 0       | 835               | 485            | 748    | 836                 | 787                             | 689                                | 330        | 740          | 827   | 450      | 788         | 190                   | 860          |
| Политический блок                  | 831              | 434                 | 835     | 0                 | 585            | 996    | 1 141               | 1 058                           | 941                                | 367        | 996          | 1 123 | 581      | 1 193       | 267                   | 1 256        |
| Новостной блок                     | 430              | 227                 | 485     | 585               | 0              | 505    | 583                 | 550                             | 488                                | 212        | 514          | 600   | 286      | 568         | 141                   | 609          |
| Космос                             | 792              | 395                 | 748     | 996               | 505            | 0      | 985                 | 908                             | 804                                | 322        | 865          | 956   | 521      | 954         | 223                   | 1 060        |
| Космическая техника                | 832              | 410                 | 836     | 1 141             | 583            | 985    | 0                   | 1 038                           | 929                                | 365        | 980          | 1 086 | 586      | 1 091       | 254                   | 1 186        |
| Советская космическая программа    | 791              | 403                 | 787     | 1 058             | 550            | 908    | 1 038               | 0                               | 953                                | 348        | 878          | 1 020 | 547      | 1 010       | 248                   | 1 085        |
| Американская космическая программа | 688              | 405                 | 689     | 941               | 488            | 804    | 929                 | 953                             | 0                                  | 313        | 782          | 904   | 522      | 912         | 243                   | 947          |
| Подготовка                         | 303              | 162                 | 330     | 367               | 212            | 322    | 365                 | 348                             | 313                                | 0          | 340          | 377   | 219      | 366         | 92                    | 376          |
| Эксперименты                       | 699              | 349                 | 740     | 996               | 514            | 865    | 980                 | 878                             | 782                                | 340        | 0            | 943   | 506      | 951         | 249                   | 1 019        |
| Полет                              | 814              | 414                 | 827     | 1 123             | 600            | 956    | 1 086               | 1 020                           | 904                                | 377        | 943          | 0     | 535      | 1 062       | 245                   | 1 145        |
| Стыковка                           | 443              | 246                 | 450     | 581               | 286            | 521    | 586                 | 547                             | 522                                | 219        | 506          | 535   | 0        | 575         | 155                   | 593          |
| Рукопожатие                        | 779              | 416                 | 788     | 1 193             | 568            | 954    | 1 091               | 1 010                           | 912                                | 366        | 951          | 1 062 | 575      | 0           | 265                   | 1 207        |
| Проект «Союз–Аполлон»              | 168              | 110                 | 190     | 267               | 141            | 223    | 254                 | 248                             | 243                                | 92         | 249          | 245   | 155      | 265         | 0                     | 257          |
| Итоги полета                       | 872              | 434                 | 860     | 1 256             | 609            | 1 060  | 1 186               | 1 085                           | 947                                | 376        | 1 019        | 1 145 | 593      | 1 207       | 257                   | 0            |

Таблица 29. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты «Правда» в 1–5 периодах.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект «Союз-Аполлон» | Итоги полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 312                 | 661     | 835               | 400            | 734    | 820                 | 760                             | 613                                | 352        | 667          | 828   | 402      | 789         | 160                   | 849          |
| Американский экипаж                | 312              | 0                   | 301     | 364               | 208            | 303    | 338                 | 317                             | 320                                | 142        | 265          | 344   | 176      | 351         | 88                    | 358          |
| Команда                            | 661              | 301                 | 0       | 917               | 460            | 787    | 910                 | 788                             | 650                                | 377        | 767          | 889   | 431      | 881         | 192                   | 930          |
| Политический блок                  | 835              | 364                 | 917     | 0                 | 615            | 1 108  | 1 272               | 1 114                           | 910                                | 427        | 1 100        | 1 263 | 529      | 1 370       | 297                   | 1 431        |
| Новостной блок                     | 400              | 208                 | 460     | 615               | 0              | 500    | 584                 | 511                             | 464                                | 215        | 515          | 596   | 271      | 595         | 145                   | 622          |
| Космос                             | 734              | 303                 | 787     | 1 108             | 500            | 0      | 1 112               | 925                             | 756                                | 369        | 971          | 1 079 | 496      | 1 078       | 235                   | 1 170        |
| Космическая техника                | 820              | 338                 | 910     | 1 272             | 584            | 1 112  | 0                   | 1 073                           | 876                                | 432        | 1 110        | 1 268 | 553      | 1 224       | 268                   | 1 336        |
| Советская космическая программа    | 760              | 317                 | 788     | 1 114             | 511            | 925    | 1 073               | 0                               | 861                                | 395        | 902          | 1 073 | 486      | 1 074       | 249                   | 1 113        |
| Американская космическая программа | 613              | 320                 | 650     | 910               | 464            | 756    | 876                 | 861                             | 0                                  | 343        | 740          | 877   | 447      | 893         | 248                   | 879          |
| Подготовка                         | 352              | 142                 | 377     | 427               | 215            | 369    | 432                 | 395                             | 343                                | 0          | 365          | 445   | 221      | 411         | 109                   | 428          |
| Эксперименты                       | 667              | 265                 | 767     | 1 100             | 515            | 971    | 1 110               | 902                             | 740                                | 365        | 0            | 1 076 | 477      | 1 061       | 263                   | 1 140        |
| Полет                              | 828              | 344                 | 889     | 1 263             | 596            | 1 079  | 1 268               | 1 073                           | 877                                | 445        | 1 076        | 0     | 549      | 1 205       | 269                   | 1 311        |
| Стыковка                           | 402              | 176                 | 431     | 529               | 271            | 496    | 553                 | 486                             | 447                                | 221        | 477          | 549   | 0        | 538         | 137                   | 550          |
| Рукопожатие                        | 789              | 351                 | 881     | 1 370             | 595            | 1 078  | 1 224               | 1 074                           | 893                                | 411        | 1 061        | 1 205 | 538      | 0           | 294                   | 1 365        |
| Проект «Союз-Аполлон»              | 160              | 88                  | 192     | 297               | 145            | 235    | 268                 | 249                             | 248                                | 109        | 263          | 269   | 137      | 294         | 0                     | 280          |
| Итоги полета                       | 849              | 358                 | 930     | 1 431             | 622            | 1 170  | 1 336               | 1 113                           | 879                                | 428        | 1 140        | 1 311 | 550      | 1 365       | 280                   | 0            |

Таблица 30. Частоты совместной встречаемости категорий в статьях обеих советских/российских газет в I–5 периодах.

| Система кодов                      | Советский экипаж | Американский экипаж | Команда | Политический блок | Новостной блок | Космос | Космическая техника | Советская космическая программа | Американская космическая программа | Подготовка | Эксперименты | Полет | Стыковка | Рукопожатие | Проект «Союз–Аполлон» | Итоги полета |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------|-------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------------------|--------------|
| Советский экипаж                   | 0                | 711                 | 1 328   | 1 666             | 830            | 1 526  | 1 652               | 1 551                           | 1 301                              | 655        | 1 366        | 1 642 | 845      | 1 568       | 328                   | 1 721        |
| Американский экипаж                | 711              | 0                   | 669     | 798               | 435            | 698    | 748                 | 720                             | 725                                | 304        | 614          | 758   | 422      | 767         | 198                   | 792          |
| Команда                            | 1 328            | 669                 | 0       | 1 752             | 945            | 1 535  | 1 746               | 1 575                           | 1 339                              | 707        | 1 507        | 1 716 | 881      | 1 669       | 382                   | 1 790        |
| Политический блок                  | 1 666            | 798                 | 1 752   | 0                 | 1 200          | 2 104  | 2 413               | 2 172                           | 1 851                              | 794        | 2 096        | 2 386 | 1 110    | 2 563       | 564                   | 2 687        |
| Новостной блок                     | 830              | 435                 | 945     | 1 200             | 0              | 1 005  | 1 167               | 1 061                           | 952                                | 427        | 1 029        | 1 196 | 557      | 1 163       | 286                   | 1 231        |
| Космос                             | 1 526            | 698                 | 1 535   | 2 104             | 1 005          | 0      | 2 097               | 1 833                           | 1 560                              | 691        | 1 836        | 2 035 | 1 017    | 2 032       | 458                   | 2 230        |
| Космическая техника                | 1 652            | 748                 | 1 746   | 2 413             | 1 167          | 2 097  | 0                   | 2 111                           | 1 805                              | 797        | 2 090        | 2 354 | 1 139    | 2 315       | 522                   | 2 522        |
| Советская космическая программа    | 1 551            | 720                 | 1 575   | 2 172             | 1 061          | 1 833  | 2 111               | 0                               | 1 814                              | 743        | 1 780        | 2 093 | 1 033    | 2 084       | 497                   | 2 198        |
| Американская космическая программа | 1 301            | 725                 | 1 339   | 1 851             | 952            | 1 560  | 1 805               | 1 814                           | 0                                  | 656        | 1 522        | 1 781 | 969      | 1 805       | 491                   | 1 826        |
| Подготовка                         | 655              | 304                 | 707     | 794               | 427            | 691    | 797                 | 743                             | 656                                | 0          | 705          | 822   | 440      | 777         | 201                   | 804          |
| Эксперименты                       | 1 366            | 614                 | 1 507   | 2 096             | 1 029          | 1 836  | 2 090               | 1 780                           | 1 522                              | 705        | 0            | 2 019 | 983      | 2 012       | 512                   | 2 159        |
| Полет                              | 1 642            | 758                 | 1 716   | 2 386             | 1 196          | 2 035  | 2 354               | 2 093                           | 1 781                              | 822        | 2 019        | 0     | 1 084    | 2 267       | 514                   | 2 456        |
| Стыковка                           | 845              | 422                 | 881     | 1 110             | 557            | 1 017  | 1 139               | 1 033                           | 969                                | 440        | 983          | 1 084 | 0        | 1 113       | 292                   | 1 143        |
| Рукопожатие                        | 1 568            | 767                 | 1 669   | 2 563             | 1 163          | 2 032  | 2 315               | 2 084                           | 1 805                              | 777        | 2 012        | 2 267 | 1 113    | 0           | 559                   | 2 572        |
| Проект «Союз–Аполлон»              | 328              | 198                 | 382     | 564               | 286            | 458    | 522                 | 497                             | 491                                | 201        | 512          | 514   | 292      | 559         | 0                     | 537          |
| Итоги полета                       | 1 721            | 792                 | 1 790   | 2 687             | 1 231          | 2 230  | 2 522               | 2 198                           | 1 826                              | 804        | 2 159        | 2 456 | 1 143    | 2 572       | 537                   | 0            |

Таблица 31. Частоты совместной встречаемости категорий  
в статьях газеты The New York Times в I–5 периодах.

| Система<br>кодов             | Soviet<br>team | American<br>team | Command | Politic | News | Space | Space<br>technic | Soviet space<br>program | American<br>space program | Train | Experiments | Flight | Docking | Space<br>handshake | Apollo–Souyz<br>Test Project | Results |
|------------------------------|----------------|------------------|---------|---------|------|-------|------------------|-------------------------|---------------------------|-------|-------------|--------|---------|--------------------|------------------------------|---------|
| Soviet team                  | 0              | 150              | 109     | 209     | 110  | 158   | 68               | 26                      | 89                        | 19    | 63          | 186    | 76      | 107                | 4                            | 80      |
| American<br>team             | 150            | 0                | 356     | 750     | 441  | 743   | 394              | 116                     | 514                       | 124   | 337         | 821    | 307     | 407                | 7                            | 353     |
| Command                      | 109            | 356              | 0       | 491     | 260  | 489   | 260              | 85                      | 347                       | 119   | 242         | 488    | 239     | 234                | 4                            | 226     |
| Politic                      | 209            | 750              | 491     | 0       | 640  | 1307  | 665              | 220                     | 724                       | 205   | 700         | 1306   | 626     | 891                | 28                           | 779     |
| News                         | 110            | 441              | 260     | 640     | 0    | 540   | 283              | 115                     | 312                       | 90    | 263         | 664    | 248     | 416                | 9                            | 327     |
| Space                        | 158            | 743              | 489     | 1307    | 540  | 0     | 956              | 233                     | 872                       | 173   | 730         | 1307   | 673     | 750                | 20                           | 703     |
| Space technic                | 68             | 394              | 260     | 665     | 283  | 956   | 0                | 161                     | 547                       | 90    | 404         | 656    | 430     | 385                | 7                            | 362     |
| Soviet space<br>program      | 26             | 116              | 85      | 220     | 115  | 233   | 161              | 0                       | 96                        | 51    | 151         | 224    | 117     | 96                 | 2                            | 90      |
| American<br>space<br>program | 89             | 514              | 347     | 724     | 312  | 872   | 547              | 96                      | 0                         | 93    | 449         | 802    | 464     | 440                | 12                           | 412     |
| Train                        | 19             | 124              | 119     | 205     | 90   | 173   | 90               | 51                      | 93                        | 0     | 175         | 198    | 112     | 107                | 5                            | 77      |
| Experiments                  | 63             | 337              | 242     | 700     | 263  | 730   | 404              | 151                     | 449                       | 175   | 0           | 636    | 320     | 410                | 7                            | 473     |
| Flight                       | 186            | 821              | 488     | 1306    | 664  | 1307  | 656              | 224                     | 802                       | 198   | 636         | 0      | 628     | 746                | 20                           | 652     |
| Docking                      | 76             | 307              | 239     | 626     | 248  | 673   | 430              | 117                     | 464                       | 112   | 320         | 628    | 0       | 390                | 18                           | 294     |
| Space<br>handshake           | 107            | 407              | 234     | 891     | 416  | 750   | 385              | 96                      | 440                       | 107   | 410         | 746    | 390     | 0                  | 18                           | 485     |
| Apollo–Souyz<br>Test Project | 4              | 7                | 4       | 28      | 9    | 20    | 7                | 2                       | 12                        | 5     | 7           | 20     | 18      | 18                 | 0                            | 13      |
| Results                      | 80             | 353              | 226     | 779     | 327  | 703   | 362              | 90                      | 412                       | 77    | 473         | 652    | 294     | 485                | 13                           | 0       |

Для визуализации полученных матриц в модуле MaxMaps программы MAXQDA–были построены сети взаимосвязей (графы) для каждой газеты по каждому из пяти периодов. На этих графах категории обозначаются точками (узлами сети), а совместная встречаемость – линиями (ребрами сети).

Взаимное расположение узлов на графах соответствует близости категорий. По таблице частот совместной встречаемости программа получает матрицу расстояний, а затем определяет «координаты» каждого узла на карте по методу многомерного шкалирования. На карте разными цветами помечаются узлы, входящие в кластеры – группы узлов (вершин) в сети, которые плотно связаны друг с другом и слабо связаны с узлами вне данной группы. Кластеризация помогает выявлять структуру и организацию взаимосвязей в сети.

Необходимо уточнить, что для сравнения результатов анализа по отдельным периодам из массива статей, относящихся к первому из пяти периодов, была сделана механическая 10-процентная выборка, включающая каждую 10-ю статью этого текстового массива, поскольку объем статей первого периода значительно превышал объем статей остальных периодов, а выборка позволила сопоставить результаты анализа.

Для публикаций первого периода в газете «Правда» на рис. 13 получены 5 кластеров (связи, показанные на графе, превышают минимальный порог, равный 30). Размеры узлов и шрифт надписей соответствуют частоте встречаемости каждой из категорий.

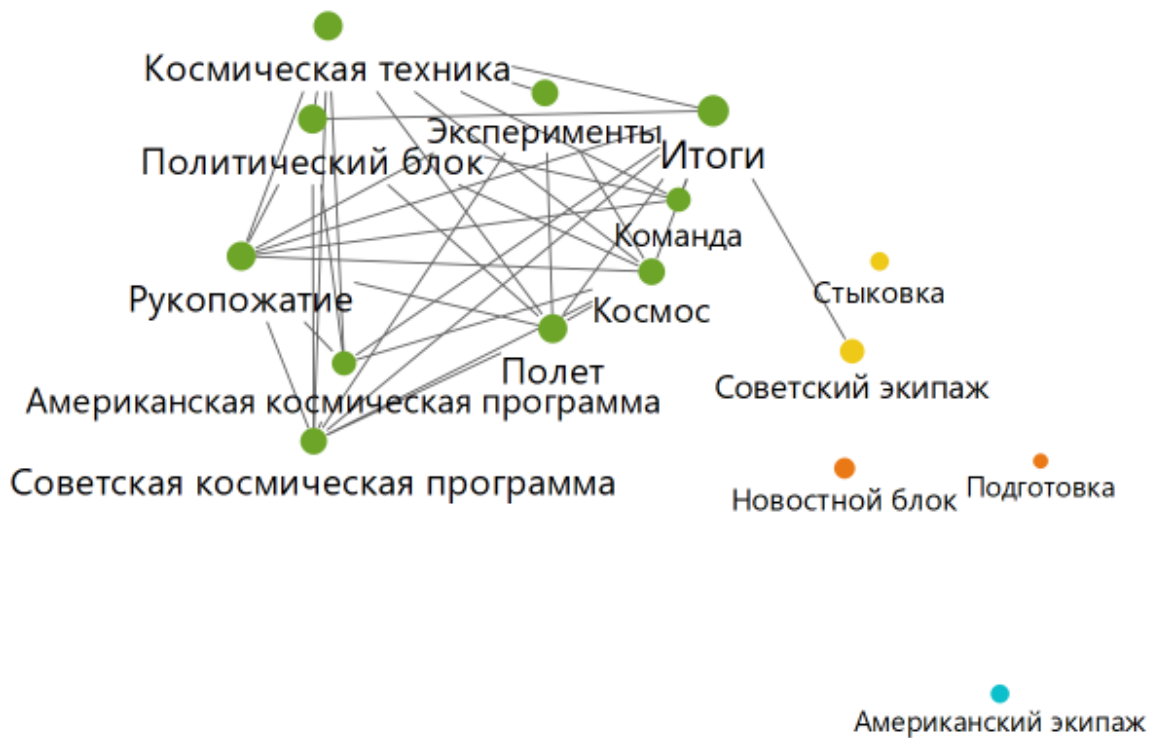


Рис. 13. Сетевой анализ категорий. Газета «Правда», 1 период.

На этом графе видно ядро семантических категорий, образующих первый кластер (зеленого цвета). Наиболее сильные связи, как уже отмечалось в главе 3, между категориями «Итоги полета», «Рукопожатие в космосе» и «Политический блок», с которыми тесно связаны также «Полет», «Космическая техника» и «Советская космическая программа». Несколько слабее связи у категорий «Космос», «Команда», «Эксперименты» и «Американская космическая программа». Во втором кластере (желтого цвета) находятся категории «Стыковка» и «Советский экипаж», что свидетельствует о более высокой оценке в газете роли советского экипажа в главном событии совместного полета. В третьем кластере (оранжевого цвета) – «Новостной блок» и «Подготовка». Связь между этими категориями

указывает на внимание к процессу подготовки полета, освещению этапов подготовки экипажей, испытаний техники и организационных аспектов. Четвертый и пятый кластеры (синего и голубого цветов) состоят каждый из одной категории, это «Американский экипаж» и «Проект "Союз–Аполлон"», которые наименее часто встречаются в одном контексте с большинством других категорий. Ранее уже упоминалось о том, почему «Проект "Союз–Аполлон"» вообще редко встречается в газетном материале, а упоминания американского экипажа, как и американской космической программы, очевидно, уступают по встречаемости на страницах «Правды» аналогичным категориям, связанным с вкладом советской стороны в проект.

На следующем рисунке приведен граф взаимосвязи категорий в статьях газеты «Известия» в первом периоде.

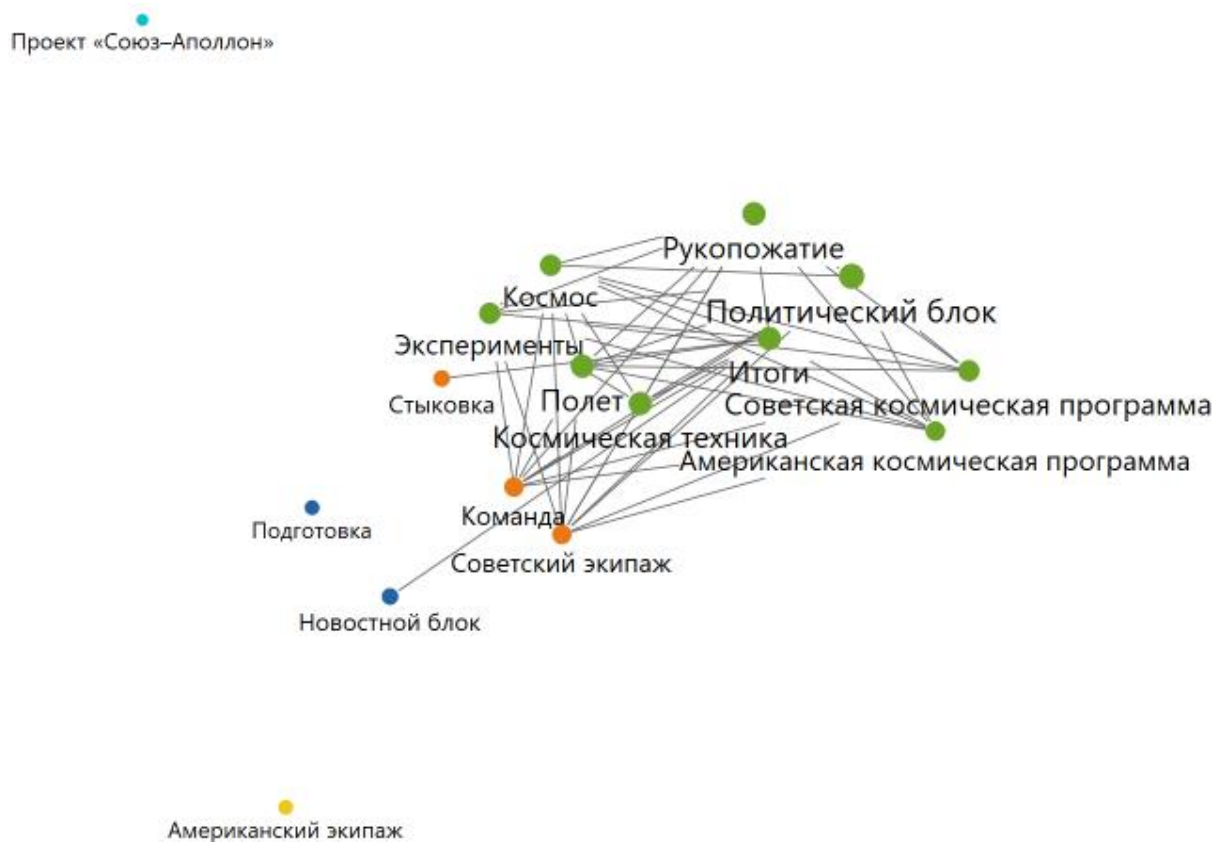


Рис. 14. Сетевой анализ категорий. Газета «Известия», 1 период.

Если сравнить оба рисунка, видно, что ядро системы категорий у них практически совпадает, только категория «Команда» слабее связана с ним

и переходит в один кластер с «Советским экипажем» и «Новостным блоком». Немного изменились кластеры, куда входят «Стыковка» и «Подготовка», однако по-прежнему изолированными являются два узла: «Американский экипаж» и «Проект "Союз–Аполлон"».

Сходство обеих газет заметно и при объединении двух массивов статей (рис. 15).

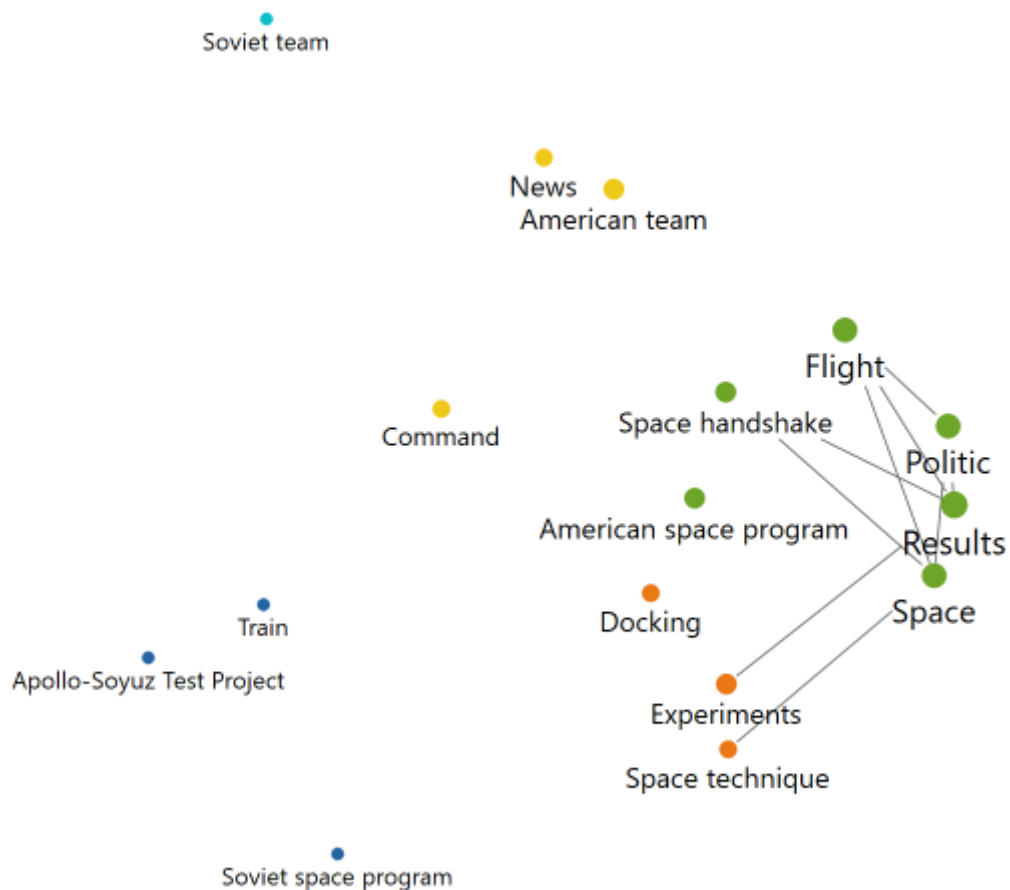


*Рис. 15. Сетевой анализ категорий.  
Советские/российские газеты, 1 период.*

Ядро из девяти категорий остается достаточно стабильным, так же стабильны и два кластера с категориями «Американский экипаж» и «Проект "Союз–Аполлон"». Это еще раз подчеркивает, что для советских/российских газет наиболее важно было, наряду с общей позитивной оценкой проекта, подчеркнуть более значимую роль советской стороны в его осуществлении. Различия же наблюдаются в составе мелких кластеров. В них входят пять

категорий, имеющих связи такого уровня, которые частично позволяют рассматривать их как периферию основного семантического ядра и в то же время объединять их друг с другом в недостаточно устойчивые группы.

Для сравнения рассмотрим граф связей семантических категорий газеты The New York Times.

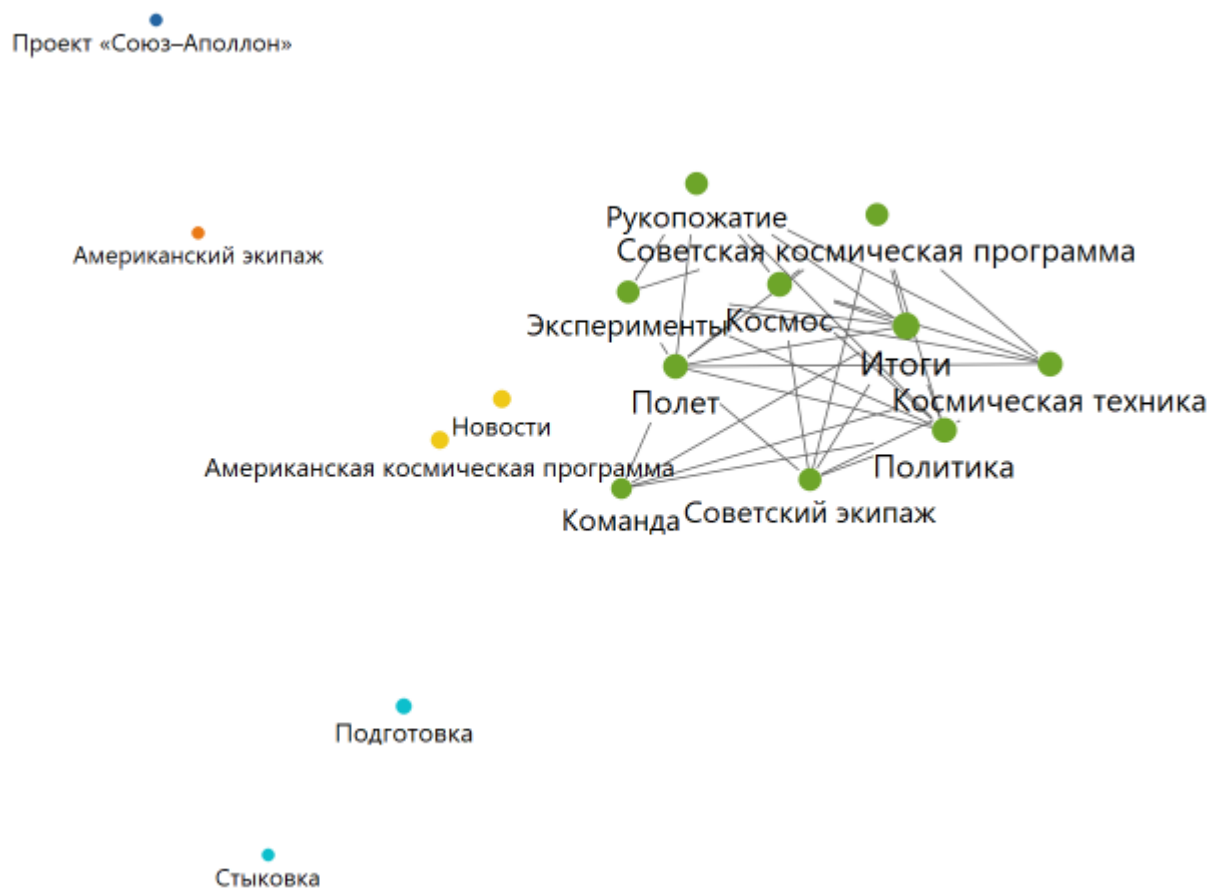


*Рис. 16. Сетевой анализ категорий.  
Газета The New York Times, 1 период.*

На этом графе также показаны пять кластеров, но в целом они являются менее «плотными», поскольку ядро системы включает только 6 основных категорий, которые входят в смысловое ядро и для советских газет: «Итоги полета», «Рукопожатие в космосе», «Политический блок», «Полет» и «Космос». Вместо «Космической техники», «Экспериментов» и «Советской космической программы» теперь в ядре «Американская космическая программа». «Американский экипаж» занимает более видное

место в публикациях The New York Times, тогда как «Советский экипаж» получает меньше внимания. Это, безусловно, основное различие советских и американских публикаций: те и другие ставят на более видное место достижения своей стороны, ее вклад в успех проекта, и в этом же можно видеть определенное сходство их редакционной политики. Те категории, которые в советских газетах занимали «промежуточное» положение, здесь также играют более скромную роль, причем таких категорий больше: это и «Космическая техника», и «Эксперименты». Похожую позицию во всех трех газетах занимает категория «Проект "Союз–Аполлон"».

Далее аналогичным образом проводится анализ для последующих периодов, однако поскольку именно первый период является самым значимым, во 2–5 периодах сравниваются с американской сразу обе советские/российские газеты.

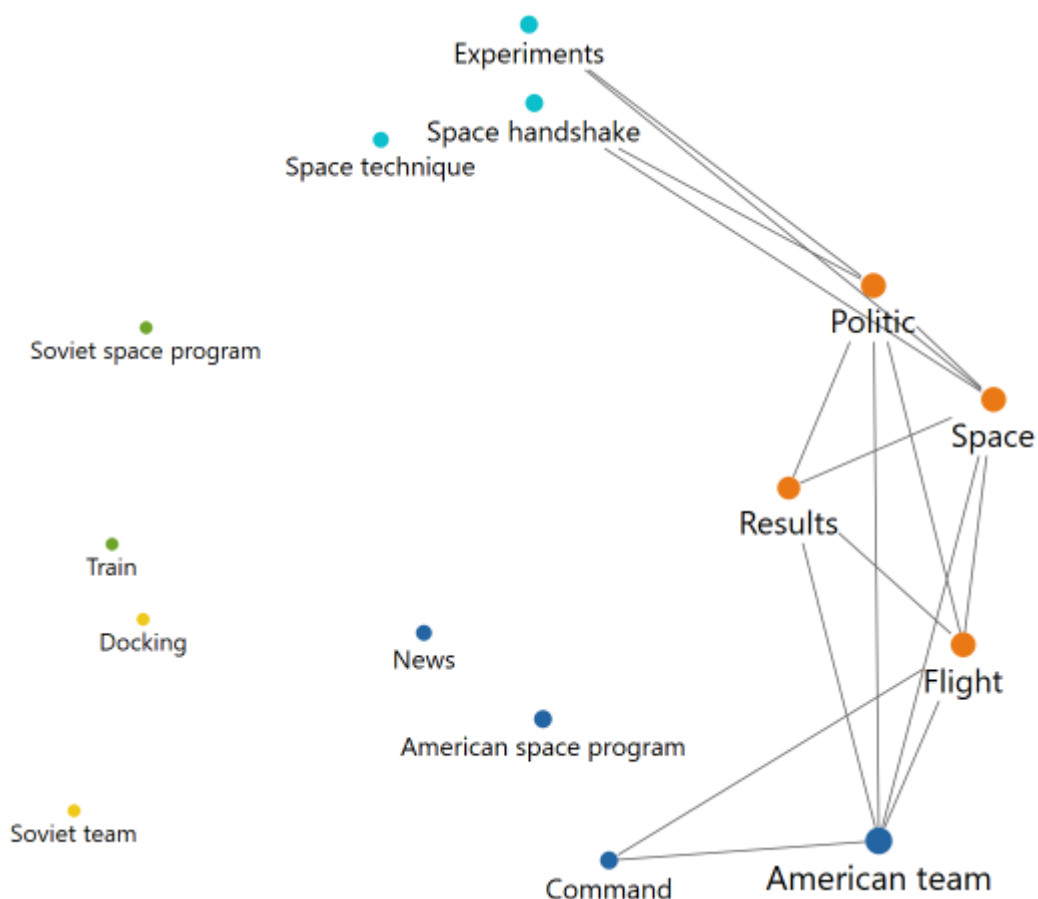


*Рис. 17. Сетевой анализ категорий.  
Советские/российские газеты, 2 период.*

Во втором периоде для обеих советских газет наблюдается схожая динамика в изменении структуры кластеров, хотя при этом сохраняются индивидуальные особенности каждой из них. Основной кластер остается практически неизменным, что свидетельствует о стабильности ключевых тематических акцентов в освещении проекта «Союз–Аполлон». Это указывает на устойчивый интерес к наиболее значимым аспектам проекта, таким как его итоги, политическое значение и техническая реализация.

В то же время происходит перераспределение других тематических блоков. «Новостной блок» и «Американская космическая программа» образуют второй по значимости кластер, отражая возросшее внимание к оперативному освещению событий и стремление представить американскую сторону проекта более детально.

При этом категории «Американский экипаж», «Проект "Союз–Аполлон"» и «Подготовка» формируют самостоятельные кластеры. Каждая категория представлена отдельно, свидетельствуя о том, что эти темы рассматривались в изолированном контексте, не будучи напрямую встроенными в общий нарратив.



*Рис. 18. Сетевой анализ категорий.  
Газета The New York Times, 2 период.*

Во втором периоде структура кластеров в газете The New York Times претерпевает значительные изменения по сравнению с первым, что свидетельствует о перераспределении тематических акцентов и изменении подхода к освещению проекта.

Наиболее «плотный» кластер формируют ключевые категории: «Политический блок», «Космос», «Итоги полета» и «Полет». Это указывает на высокий уровень взаимосвязи между политическими аспектами миссии, ее общекосмическим значением, итогами и процессом самого полета. Данный кластер отражает представление газеты о значимости программы в международном контексте, акцентируя внимание на ее политической и символической роли.

Ближе всего к основному кластеру находится «Американский экипаж», который, однако, входит во второй по значимости кластер, объединяясь

с категориями «Команда», «Американская космическая программа» и «Новостной блок». Такое распределение свидетельствует о том, что американская пресса делает особый акцент на национальном участии в проекте, уделяя внимание как американскому экипажу, так и космической программе США.

Третий кластер объединяет технические и символические аспекты: «Космическая техника», «Рукопожатие на орбите» и «Эксперименты». Здесь прослеживается связь между технологической составляющей миссии и ее символическим значением (рукопожатие как акт международного сотрудничества), а также ролью научных исследований, проведенных в рамках программы.

В то же время категории «Советская космическая программа» и «Тренировки» формируют четвертый кластер, а «Советский экипаж» и «Сстыковка» – пятый. Однако эти два кластера остаются изолированными, не имея выраженных связей ни между собой, ни с другими кластерами, что свидетельствует о меньшем освещении советского участия в проекте.



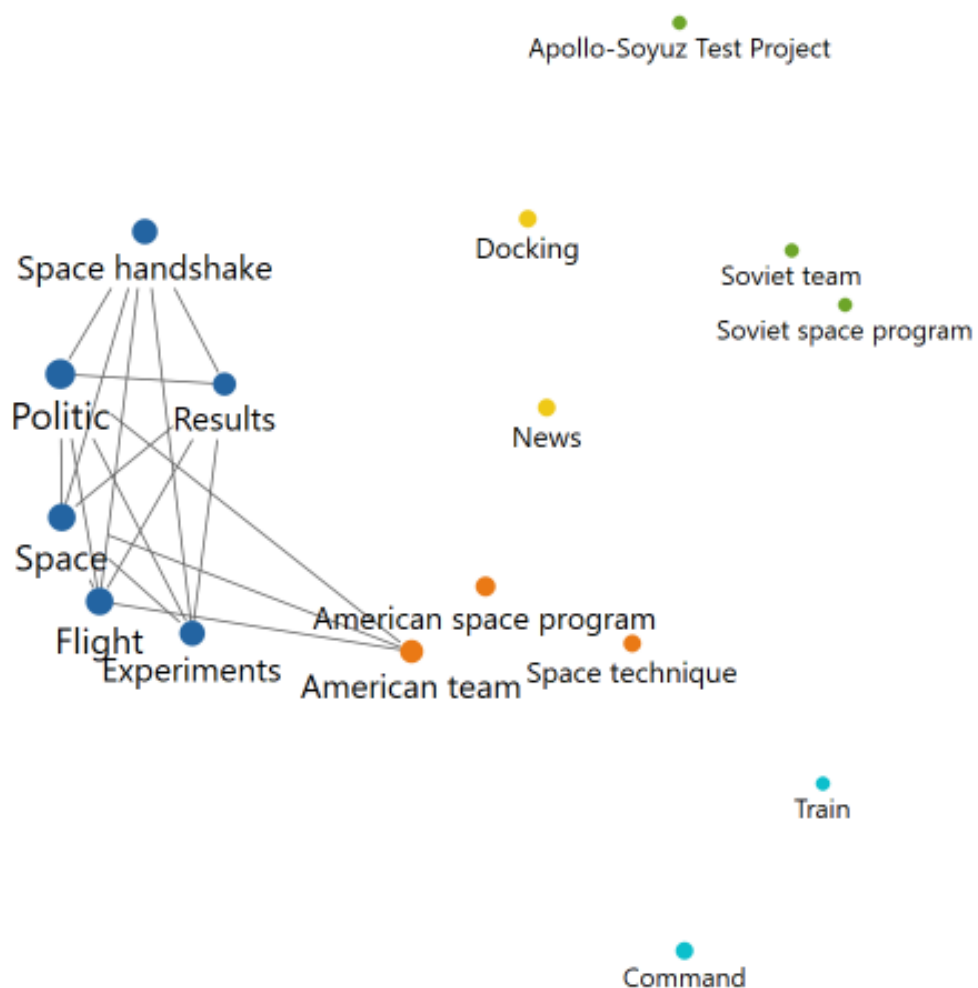
*Рис. 19. Сетевой анализ категорий.  
Советские/российские газеты, 3 период.*

Обе советские/российские газеты, как и в предыдущем периоде, демонстрируют схожие тенденции в структуре кластеров, что отражает их общий подход к освещению космических событий. Наиболее «плотный» кластер включает категории «Команда», «Итоги полета», «Космос», «Полет», «Космическая техника», «Советская космическая программа», «Рукопожатие на орбите», «Политический блок» и «Эксперименты». Эти категории представляют собой основные направления в освещении проекта ЭПАС, фокусируясь как на технических достижениях, так и на политическом контексте.

Этот кластер тесно связан со вторым по плотности кластером, который состоит из категорий «Советский экипаж», «Американская космическая программа», «Новостной блок» и «Стыковка». Эти категории расширяют контекст первого кластера, подчеркивая внимание к международному

сотрудничеству и конкуренции в космосе СССР и США. Включение «Новостного блока» указывает на важность освещения этих событий в прессе и их значимость в информационном пространстве.

Категории «Американский экипаж», «Подготовка» и «Проект "Союз–Аполлон"» традиционно составляют самые маленькие кластеры, каждый из которых включает всего одну категорию, отражая важнейшее событие в космическом сотрудничестве двух сверхдержав, а также акцентируя внимание на подготовительных этапах и участии американской стороны в проекте.



*Рис. 20. Сетевой анализ категорий.  
Газета The New York Times, 3 период.*

Для публикаций газеты The New York Times в третьем периоде также можно выделить отличия в кластерной структуре по сравнению с предыдущим периодом. Наиболее значимый кластер теперь включает такие категории,

как «Рукопожатие на орбите», «Политический блок», «Итоги полета», «Космос», «Полет» и «Эксперименты». Этот кластер сосредоточен на ключевых аспектах совместной миссии СССР и США, отражая не только технические достижения, но и политические последствия проекта.

Этот кластер связан с вторым по значимости кластером, который включает категории «Американский экипаж», «Американская космическая программа» и «Космическая техника», акцентируя роль американской стороны проекта «Союз–Аполлон», ориентируясь на освещение достижений США в реализации первого совместного космического проекта.

Оставшиеся три кластера не имеют связи с центральным ядром данной сети, но в отличие от советских/российских газет, в The New York Times эти менее значимые кластеры состоят из двух-трех категорий: «Команда» и «Тренировки», «Стыковка» и «Новостной блок», «Проект "Союз–Аполлон"», «Советский экипаж» и «Советская космическая программа». Эти категории не пересекаются с основными кластерами, но подчеркивают различные аспекты подготовки, стыковки космических кораблей и роль советских участников проекта.

Проект «Союз–Аполлон»



Рис. 21. Сетевой анализ категорий.  
Советские/российские газеты, 4 период.

Анализ газет «Правда» и «Известия» в четвертом периоде показывает ядро, состоящее из двух кластеров, которые отражают основные моменты советско-американского сотрудничества в космической сфере.

Как и в предыдущем периоде, вне ядра остаются наименее значимые кластеры, включающие такие категории, как «Американский экипаж», «Стиковка», «Подготовка», «Новостной блок» и «Проект "Союз–Аполлон"». Эти категории продолжают занимать периферийное положение, подчеркивая технические и организационные аспекты совместных космических миссий, но не играя центральной роли в освещении основных политических событий.

Исключение составляет категория «Новостной блок», которая в третьем периоде входила в более значимый кластер и была частью ядра.

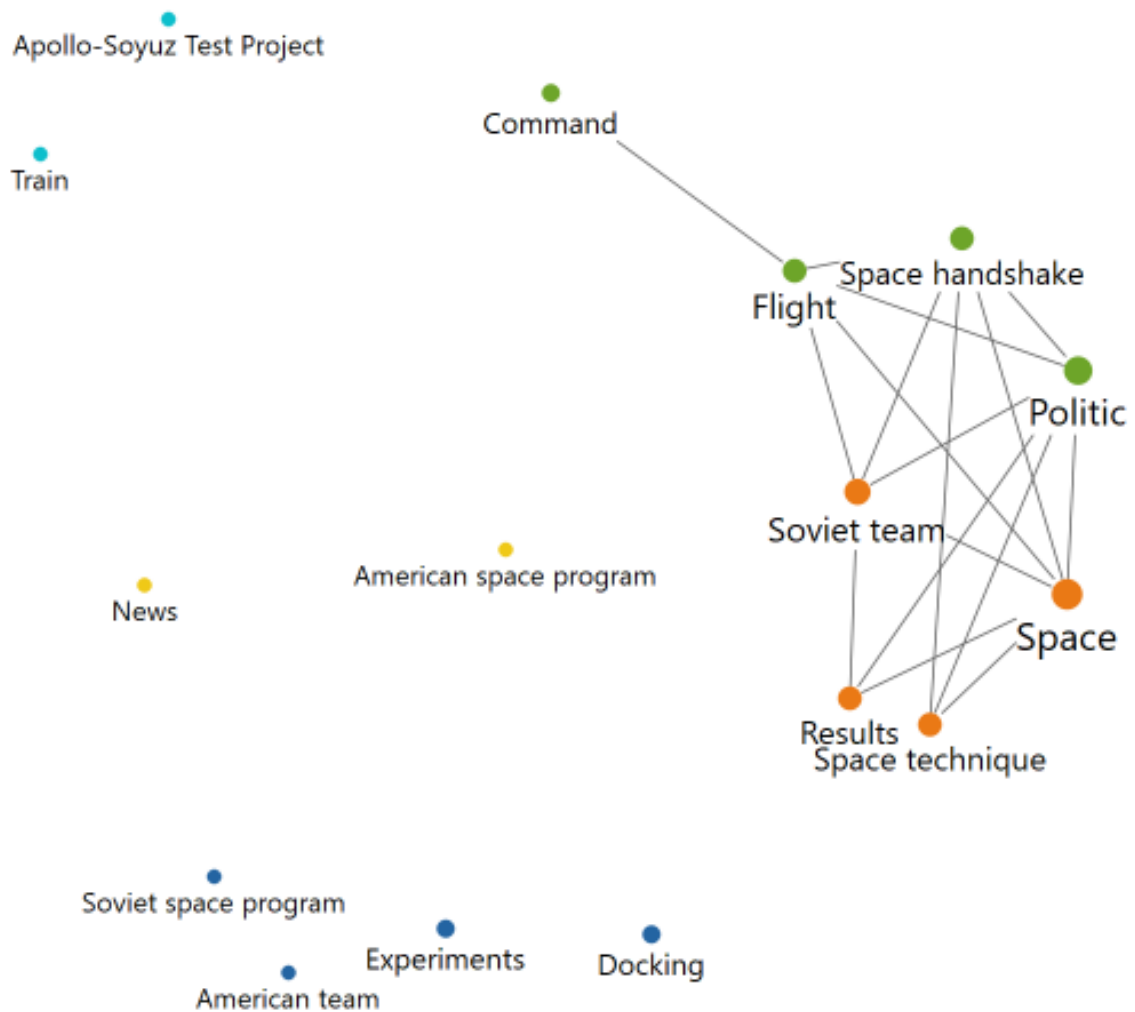


Рис. 22. Сетевой анализ категорий.  
Газета The New York Times, 4 период.

Для американской газеты в четвертом периоде также выделяется ядро, состоящее из двух наиболее значимых кластеров, которые освещают ключевые аспекты космического сотрудничества. В первом, самом сильном кластере, объединяются категории «Советский экипаж», «Космос», «Космическая техника» и «Итоги полета». Эти категории отражают важнейшие моменты, связанные с космическими достижениями и результатами совместного советско-американского проекта, подчеркивая успешность программы и ее влияние на развитие космонавтики.

Во втором по значимости кластере объединяются такие категории, как «Команда», «Рукопожатие в космосе», «Полет» и «Политический блок».

Этот кластер фокусируется на более символических и политических аспектах программы, включая международное сотрудничество и политическую значимость полета.

Кроме того, выделяется достаточно интересный кластер, не связанный с ядром, который включает категории «Советская космическая программа», «Американский экипаж», «Эксперименты» и «Стыковка», акцентирующие внимание на специфических технических аспектах, таких как участие экипажей в экспериментах и стыковка космических кораблей.

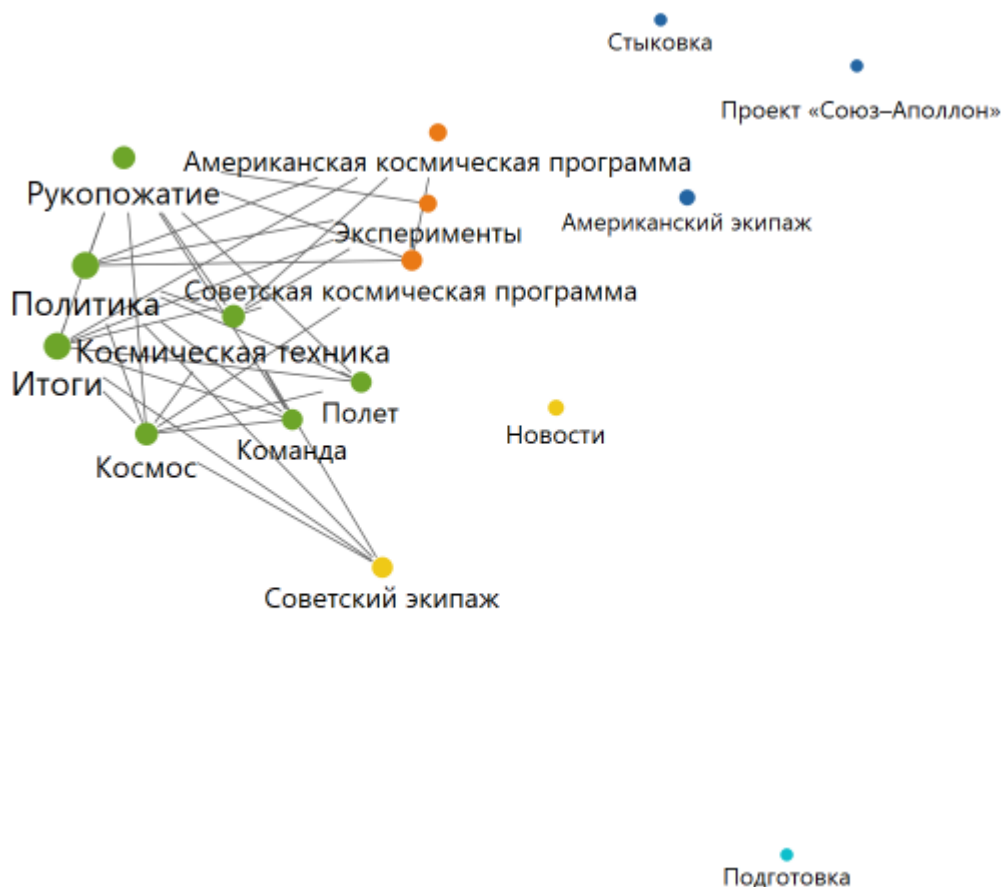


Рис. 23. Сетевой анализ категорий.  
Советские/российские газеты, 5 период.

В пятом периоде при анализе обеих российских газет определяется достаточно сильная связь категорий «Американская космическая программа» и «Американский экипаж», относящихся к третьему по значимости кластеру, что, по-видимому, говорит о том, что в эти годы в газете усиливается внимание к космической программе США, в том числе в материалах мемориального характера, посвященных юбилеям проекта и его участников.

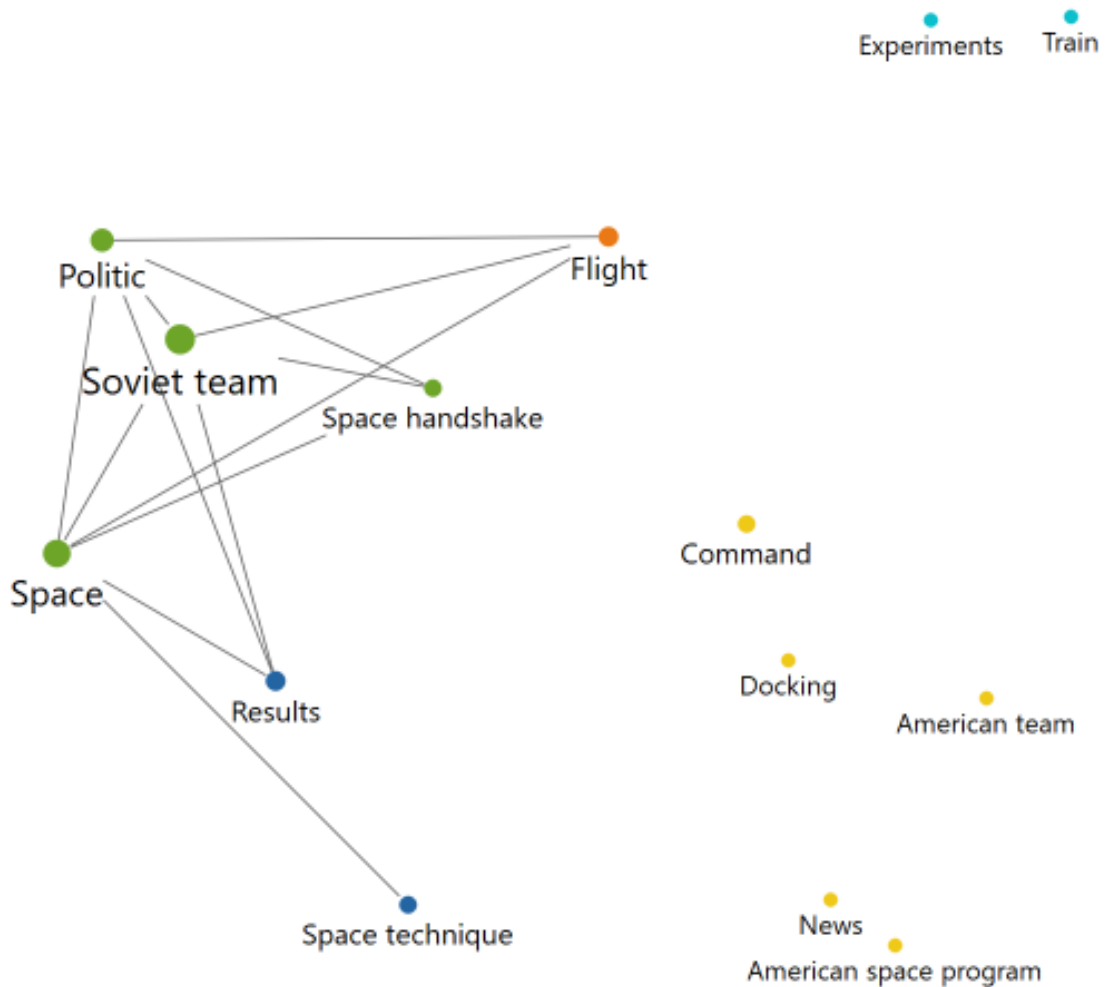


Рис. 24. Сетевой анализ категорий.  
Газета The New York Times, 5 период.

Результаты анализа американской газеты для пятого периода отличаются от результатов анализа российских газет: в газете The New York Times наиболее значимым является кластер, включающий категории «Советский экипаж», «Космос», «Политический блок» и «Рукопожатие в космосе». Такое распределение акцентов свидетельствует о внимании американской прессы к политическому и символическому значению миссии «Союз–Аполлон», а также к роли советских космонавтов в этом проекте.

Вторым по значимости и связанным с основным, является кластер с категориями «Итоги полета» и «Космическая техника», что подчеркивает интерес к результатам сотрудничества и техническому обеспечению миссии. Примечательной особенностью публикаций американской газеты в пятом периоде является наличие отдельного кластера, состоящего из единственной

категории – «Полет». Его связь с основным кластером указывает на то, что само событие запуска и выполнения полета рассматривалось как самостоятельная, значимая тема, неразрывно связанная с общей картиной.

Третий кластер, который является достаточно крупным, но обособленным, включает категории «Команда», «Американский экипаж», «Стыковка», «Новостной блок» и «Американская космическая программа». Его изолированность свидетельствует о том, что американская пресса рассматривала внутренние аспекты проекта «Союз–Аполлон», включая подготовку американских астронавтов и организацию полета, в отдельном от СССР контексте, воспринимая его в большей степени как самостоятельный национальный проект, а не исключительно в контексте международного сотрудничества.

В результате проведенного сетевого анализа сформировалось представление о наиболее значимых взаимосвязях категорий для советской /русской и американской прессы.

При выборе взаимосвязей частот совместной встречаемости, которые входят в 95-й перцентиль по каждому из периодов, были определены три лидирующие категории, присутствующие во всех периодах в газетах «Правда» и «Известия». Это категории «Политический блок», «Космическая техника» и «Итоги полета». Они занимают центральное место в исследуемых газетных материалах, подчеркивая ключевые аспекты космической программы и ее политическое значение. «Политический блок» отражает политические и дипломатические моменты, связанные с международным сотрудничеством и отношениями между СССР и США, «Космическая техника» акцентирует внимание на технологических достижениях и научных разработках в рамках реализации проекта «Союз–Аполлон», а «Итоги полета», в свою очередь, подчеркивают важность успешного завершения программы, акцентируя внимание читателей на практическом результате и его значении для науки и общества.

Категории «Полет» (1–4 периоды), «Рукопожатие в космосе» (1, 3, 4, 5 периоды) и «Космос» (2–5 периоды) представлены в четырех из пяти периодов. Их устойчивое присутствие в большинстве периодов свидетельствует о существенной роли этих тем в советской прессе. Эти категории формируют вторую по значимости группу, дополняя основные темы («Политический блок», «Космическая техника», «Итоги полета») и подчеркивая как технические, так и символические аспекты реализации программы «Союз–Аполлон».

Кроме того, для статей советских газет второго периода характерна категория «Советская космическая программа», что обусловлено акцентом на национальные достижения в рамках проекта ЭПАС. В это время советская пресса уделяла особое внимание демонстрации технологического превосходства СССР, его научных успехов и роли в международном космическом сотрудничестве.

Сетевой анализ американской газеты The New York Times выявил две наиболее значимые категории, присутствующие во всех периодах – «Политический блок» и «Космос». Их устойчивое появление свидетельствует о том, что политический контекст и общий дискурс об освоении космического пространства оставались для газеты центральными темами на протяжении всего изучаемого периода.

Также важными являются категории, встречающиеся в четырех периодах: «Полет» (1–4 периоды) и «Рукопожатие на орбите» (1, 3, 4, 5 периоды). Их регулярное появление подчеркивает внимание к ходу полета и символическому значению совместного советско-американского проекта.

Кроме того, в статьях трех периодов присутствуют категории «Космическая техника» (1, 4, 5 периоды) и «Итоги полета» (2, 3, 5 периоды), что указывает на интерес к технологическим аспектам и оценке результатов проекта. Для четвертого и пятого периодов также значимой становится категория «Советский экипаж», что свидетельствует о росте внимания к роли

и личностям советских космонавтов на более поздних этапах освещения проекта.

Категории, встречающиеся в одном из периодов, – «Американская космическая программа» (1 период), «Американский экипаж» (2 период) и «Эксперименты» (3 период) – являются менее значимыми, но их включение в 95-й перцентиль по частоте совместной встречаемости свидетельствует о краткосрочном всплеске интереса авторов газет к этим темам в определенные периоды.

\*\*\*

Таким образом, анализ выявил четыре аспекта отражения программы «Союз–Аполлон» в трех анализируемых газетах: сотрудничество в космосе, влияние проекта на международные отношения, влияние программы на дальнейшее развитие мировой пилотируемой космонавтики, а также роль советских и американских участников программы в ее успешной реализации.

Говоря о динамике освещения полета по периодам, отметим, что первый показывает интерес газет ко всем вышеуказанным четырём аспектам, второй период акцентирует внимание прежде всего на технических аспектах и, кроме того, в этот период советская пресса больше пишет о советской космической программе, а американская – об американской. Третий период представляется более сбалансированным по всем четырём аспектам в сравнении со вторым периодом, поскольку в статьях этого периода снова подчеркивается важность международного сотрудничества на космической арене и его влияние на международные отношения в целом. Четвертый период в освещении проекта похож на второй: в газетных публикациях делается акцент на технических аспектах и первоочередное внимание в каждой газете уделяется достижениям собственной стороны. Последний пятый период характеризуется максимально позитивным вниманием обеих сторон к персоналиям участников полета.

Сходство, выявленное в позициях всех трех газет, опирается не на политические разногласия сторон, а на сотрудничество и позитивные

итоги полета в целом. А различия, которые выявлены в газетах, обусловлены разной степенью внимания к техническим аспектам полета, подготовке проекта и оценке роли собственной стороны в реализации программы советско-американского сотрудничества в космосе «Союз–Аполлон».

## Заключение

Данное исследование посвящено изучению первого советско-американского космического сотрудничества – программы «Союз–Аполлон» по материалам советской/российской и американской прессы. Проект стал не только научно-техническим достижением, но и важной вехой в истории международных отношений.

В ходе работы были выполнены поставленные задачи и сформулированы основные выводы исследования.

Источниковедческий анализ показал хорошую обеспеченность изучаемой темы источниковой базой, которая включает статьи советских/российских газет «Правда» и «Известия» и американской газеты The New York Times, а также многочисленные дополнительные делопроизводственные материалы и документы личного происхождения: воспоминания советских и американских ученых, конструкторов, астронавтов и космонавтов, непосредственно принимавших участие в разработке и реализации программы советско-американского сотрудничества «Союз–Аполлон».

Анализ историографии по теме диссертации, включающей теоретические и обобщающие работы, исследования специальных вопросов, публикации о жизни, научных достижениях и межличностных контактах участников проекта ЭПАС, выявил значительный интерес к проекту в отечественной и англоязычной литературе. Выявлены публикации, акцентирующие как сотрудничество, так и соперничество двух стран в освоении космоса, космическую гонку между ними.

Вместе с тем показано, что в литературе существует определенный дефицит сравнительных исследований по истории программы «Союз–Аполлон», которые сопоставляли бы материалы советской/российской и американской прессы.

Исключение составляет статья председателя секции истории космонавтики и ракетной техники Северо-Западной межрегиональной общественной организации Федерации космонавтики России В.Н. Куприянова «Проект "Союз–Аполлон": полет и эксперименты. По следам публикаций открытой печати»<sup>207</sup>, который в своей работе подробно рассматривает историю проекта ЭПАС на основе публикаций в советских и российских газетах, в частности, в «Правде» и «Известиях», а также других изданиях, таких как «Московская правда», «Советская Россия», «Комсомольская правда», «Вечерняя Москва» и др., хотя не привлекает метод контент-анализа в сравнительной перспективе.

Обзор литературы и редакционной политики газет показал наличие пяти этапов в освещении программы, обусловленных влиянием политического контекста и характера международных отношений на содержание публикаций.

После отбора релевантных публикаций были созданы две полнотекстовые базы данных на русском и английском языках для дальнейшего исследования в программе компьютеризованного контент-анализа MAXQDA. Были составлены частотные словари текстов, сформирована система семантических категорий и индикаторов, проведена разметка текста, а также построены матрицы частот встречаемости категорий. Полученные результаты позволили выявить наиболее значимые тематические категории и их взаимосвязи в освещении проекта «Союз–Аполлон» прессой СССР и США в целом и по отдельным периодам.

Исходя из результатов контент-анализа, были выявлены четыре аспекта отражения программы «Союз–Аполлон» в трех анализируемых газетах: сотрудничество в космосе как технический и организационный процесс взаимодействия между СССР и США, влияние проекта на международные отношения, роль программы в развитии мировой пилотируемой космонавтики и вклад советских и американских участников программы в успех проекта.

---

<sup>207</sup> Куприянов В.Н. Указ. соч.

Показано, что в первом периоде советская и американская пресса проявляли интерес ко всем четырем аспектам. Во второй период основное внимание концентрировалось на технических аспектах программы. Кроме того, советские/российские издания в большей степени освещают достижения советской космической программы, тогда как американская пресса концентрируется на американских достижениях. В третьем периоде в фокусе рассмотрения снова оказались все четыре аспекта. Четвертый период по преобладавшей тематике был аналогичен второму. А в пятом периоде газеты сосредоточились лишь на одном аспекте – персоналиях участников проекта ЭПАС, – но при этом подходили к его освещению максимально позитивно с обеих сторон.

Выявлены сходство и различия в освещении проекта в разных газетах как в целом, так и в динамике. Сходство, выявленное в позициях газет, основано на акценте на сотрудничестве и позитивных результатах полета в целом. Различия заключаются в разной степени внимания к техническим деталям полета, подготовке проекта и оценке вклада собственной стороны в осуществление программы «Союз–Аполлон».

Показана роль научно-технических, политических, социальных факторов, влиявших на освещение проекта в СМИ, и обозначен большой вклад личных контактов участников проекта в успех его реализации.

### Список источников и литературы

1. Газета «Правда», 1970–2025 годы.
2. Газета «Известия», 1970–2025 годы.
3. Газета The New York Times, 1970–2025 годы.
4. Батурин Ю.М. (ред.) Советская космическая инициатива в государственных документах. 1946–1964 гг. Москва, РТСофт. 2008. 416 с.
5. Герои космоса рассказывают... Алексей Архипович Леонов // Новости космонавтики. 2002. № 10. С.66–72.
6. Герои космоса рассказывают... Валерий Николаевич Кубасов // Новости космонавтики. 2005. № 3. С.36–41.
7. Гильберг Л.А., Ребров М.Ф. Союз–Аполлон. М., Машиностроение. 1975. 98 с.
8. Дело об абсолютных мировых и мировых рекордах первого в истории космонавтики совместного космического полета космических кораблей «Союз» и «Аполлон» по программе научно-технического эксперимента «Союз–Аполлон» 15–19 июля 1975 г. М.: Федерация авиационного спорта СССР. 1975.
9. Космос. Время московское: сб. документов. М.: РГГУ, 2011. 691 с.
10. Кубасов В.Н. Хорошо, что у стыковочного узла был приличный запас прочности! // Исторический архив. 2000. № 4. С. 16–20.
11. Леонов А. Время первых. Судьба моя – я сам. М.: АСТ, 2017.
12. Леонов А. Экспериментальный полет «Аполлон»–«Союз» // Земля и Вселенная. 1974. № 2. С. 13–17.
13. Леонов А., Стаффорд Т. К полету готовы // США: экономика, политика, идеология. 1975. № 7 (67). С. 3–9.
14. Медведева Г.А. Из истории комплектования РГАНТД документами программы «Союз–Аполлон» // Отечественные архивы. 2000. № 5. С. 47–50.

15. Мировая пилотируемая космонавтика. История. Техника. Люди. / Под ред. Ю.М. Батурина. М.: РТСофт, 2005. 747 с.
16. «Рукопожатие в космосе». О совместном полете космических кораблей «Союз–19» и «Аполлон». Спец. выпуск. М.: «Известия», 1975. 479 с.
17. «Союз» и «Аполлон». Рассказывают советские ученые, инженеры и космонавты – участники совместных работ с американскими специалистами / Под общ. ред. К. Бушуева. М.: Политиздат, 1976. 272 с. URL: <http://epizod-space.airbase.ru/bibl/soyuz-i-apollo/01.html>.
18. Шаталов В. «Союз» и «Аполлон» прокладывают дорогу в «космическое завтра» // Коммунист. 1975. № 10.
19. «ЭПАС» без грифа секретно. Сборник архивных материалов, посвященных 40-летию экспериментального полета космических кораблей «Союз» (СССР) и «Аполлон» (США) 15–21 июля 1975 г. Королёв, МО: ФГУП ЦНИИМАШ. 2015. 184 с.
20. NASA. Apollo–Soyuz Test Project. [Electronic resource]. URL: [https://www.nasa.gov-/mission\\_pages/apollo-soyuz/index.html](https://www.nasa.gov-/mission_pages/apollo-soyuz/index.html).
21. NASA. Historical documents. [Electronic resource]. URL: <https://history.nasa.gov/astp/gallery.html>.
22. Slayton D., Cassutt M. Deke! U.S. Manned Space: From Mercury to the Shuttle. New York: Forge. 1994. Pp. 278–279.
23. Stafford T., Cassutt M. We Have Capture: Tom Stafford and the Space Race. Washington, DC, 2004. 302 p.

## Литература

24. Аким Э.Л., Попов Ю.П., Энеев Т.М. Главный теоретик космонавтики: К 100-летию со дня рождения академика М.В. Келдыша // Вестник РАН. Т. 81. 2011. № 3. С. 266–270.
25. Александров А.П. «Нам не жить друг без друга в космосе» // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки

- и техники. 2025. Т.3. Вып.1. С. 55–69. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nam-ne-zhit-drug-bez-druga-v-kosmose>.
26. *Алексеев А.Н.* Контент-анализ: его задачи, объекты и средства // Социология культуры. Вып. 1. М.–Л., 1974. С. 131–162.
27. *Алёткина Е.Ю.* Информационный потенциал многотиражных газет предприятий нефтяной промышленности Урало-Поволжья в 1960–1980-е гг. как источников по изучению мотивации труда: контент-анализ писем в газеты // Историческая информатика. 2023. № 2. С. 1–18.
28. *Алёткина Е.Ю.* Отражение проблем мотивации труда в письмах работников нефтяной промышленности Урало-Поволжья в 1956 г. (контент анализ территориально-отраслевых газет «Нефтяник Татарии» и «Нефтяник Башкирии») // Историческая информатика. 2022. № 4. С. 135–154.
29. *Алимгазинов К.* О возможности применения статистического анализа к источникам личного происхождения // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2002. № 30. С. 33–35.
30. *Архангельская И.Д.* К вопросу изучения периодической печати методами контент-анализа // Методы количественного анализа текстов нарративных источников. М., 1983. С. 110–126.
31. *Афанасьев И.* Другой корабль // Новости космонавтики. 2003. № 5. С. 65–71.
32. *Афанасьев И., Глушко А., Желтоногин Ю.* Возвращение из космоса. Хронология посадок пилотируемых кораблей. 1961–2011: [альбом]. М.: Фонд «Русские Витязи», 2012.
33. *Афанасьев И., Маринин И.* Рукопожатие без продолжения. Как сорвался второй ЭПАС // Русский космос. 2020. № 5. С. 70–73.
34. *Афанасьев И.Б., Воронцов Д.А.* Мы – первые! [первые пилотируемые космические программы Советского Союза и Соединенных Штатов Америки]. М.: РТСофт, 2011. 337 с.
35. *Афанасьев И.Б., Воронцов Д.А.* Первая космическая гонка: поединок за спутник. М.: Фонд «Русские витязи». 2017. 343 с.

36. *Бажин И., Ястребов В.* Навигация в совместном полете космических кораблей «Союз» и «Аполлон». М.: Наука, 1978.
37. *Бакланов А.Г.* Анализ основных этапов развития космонавтики // *Российская цивилизация: через тернии к звездам.* М., 2013. С. 56–74.
38. *Батулин Ю.М.* «Союз»–«Аполлон». Забытые факты первого советско-американского космического полета // *Международная жизнь.* 2005. № 6. С. 109–126.
39. *Батулин Ю.М.* Теплое рукопожатие в холодной войне // *Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники.* 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 84–96. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tyoploe-rukopozhatie-v-holodnoy-voyne>.
40. *Батченко В.С.* Советская космическая история: контексты, источники, жанры. М.–СПб.: Ин-т рос. истории Рос. акад. наук; Центр гуманитарных инициатив, 2024. 286 с.
41. *Батченко В.С.* Сотрудничество СССР и США по освоению космоса до программы «Союз–Аполлон» // *Труды Института российской истории РАН.* Вып. 18. М., 2024. С. 353–377.
42. *Бейкер Д.* Космический корабль «Союз»: вся история корабля. М.: Бомбора, 2020. 184 с.
43. *Белова Е.Б., Бородкин Л.И., Гарскова И.М., Измestьева Т.Ф., Лазарев В.В.* Историческая информатика. М.: Мосгорархив, 1996. 400 с.
44. *Белюсов А.С.* К вопросу о подготовке экспериментального полета «Союз–Аполлон» (1970–1973 гг.) // *Всероссийская ежегодная научно-практическая конференция: сборник материалов,* 2013. С. 142–145.
45. *Бендилов М.* История развития российской космонавтики // *Мировая экономика и международные отношения.* 2000. № 4. С. 52–57.
46. *Благов В. (беседовал И. Никашин):* «В космосе – здоровый дух!» // РКК «Энергия», 2015. URL: [https://www.energia.ru/ru/news/news-2015/news\\_07-15\\_2.-html](https://www.energia.ru/ru/news/news-2015/news_07-15_2.-html).

47. *Блинова О.Н.* Экономическая концепция КПРФ в 1993–1999 гг. в отражении газеты «Правда»: опыт применения контент-анализа // Круг идей: электронные ресурсы исторической информатики. Труды VIII конференции Ассоциации «История и компьютер». М., 2003. С. 371–408.
48. *Бобков В.Н., Сыромятников В.С.* Космические корабли. М.: Знание, 1984. 64 с.
49. *Бородкин Л.И.* Контент-анализ и проблемы изучения исторических источников // Математика в изучении средневековых повествовательных источников. М., 1986. С. 8–30.
50. *Бородкин Л.И.* Многомерный статистический анализ в исторических исследованиях. М.: МГУ, 1986. 188 с.
51. Борьба СССР за мирное использование космоса. 1957–1985. Т. 2. М.: ИПЛ, 1985. 527 с.
52. *Бушуев К.Д.* Взаимопомощь в космосе // Наука и жизнь. 1973. № 4. С. 6–15.
53. *Бушуев К.Д.* Первый международный космический эксперимент // Вестник Академии наук СССР. 1976. №4. С. 37–49.
54. *Бушуев К.Д.* Подготовка и осуществление программы ЭПАС // Новое в жизни, науке, технике. Серия «Космонавтика, астрономия». М.: Знание, 1976. № 10. 64 с. URL: <http://epizodsspace.airbase.ru/bibl/znan-/1976/10/10-bushuev.html>.
55. *Бушуев К.Д.* Технические аспекты совместимости космических кораблей // Земля и Вселенная. 1976. № 1.
56. *Вардулгин В.И.* Радист космической «Зари»: документальная повесть о Ю.С. Быкове. Саратов: Сателлит, 2007. 179 с.
57. *Васильева В.* Во имя мира и прогресса // Огонек. 1975. № 30 (2507) от 26 июля. С. 4–6.
58. *Ведешин Л.А., Герасютин С.А.* Россия – США: 50 лет сотрудничества в космосе // Земля и Вселенная. 2022. № 5 (347). С. 88–103.
59. *Верещетин В.С.* Сотрудничество СССР и США в освоении космоса // Международная жизнь. 1975. № 7. С. 32–38.

60. *Верещетин В.С., Денисенко В.А.* Совместный космический полет кораблей «Союз» и «Аполлон». М.: Знание, 1976. 32 с.
61. *Виноградов Н.А.* Многотиражная печать как исторический источник (по материалам Ленинграда и области) // Рабочий класс СССР на современном этапе. Л., 1989. Вып. 13. С. 158–170.
62. *Воробьева И.Я., Самошенко В.Н.* Многотиражка как исторический источник (по материалам газеты «За передовую технику») // Советские архивы. 1970. № 6. С. 54–65.
63. Воспоминания о Келдыше. Заседание Президиума РАН // Вестник РАН. 1996. № 7. С. 585–597.
64. *Вулф Т.* Битва за космос. СПб.: Амфора, 2006. URL: [https://royallib.com/book/vulf\\_tom/bitva\\_za\\_kosmos.html](https://royallib.com/book/vulf_tom/bitva_za_kosmos.html).
65. *Галушко И.Н.* Опыт применения контент-анализа для исследования экономического мышления крупного биржевого игрока на Санкт-Петербургском фондовом рынке в начале XX века: И.П. Манус и «поведенческие финансы» // Историческая информатика. 2021. № 2. С. 204–220.
66. *Гарскова И.М.* Анализ историографии исторической информатики как научного направления // Харківський Історіографічний збірник. 2010. Вып. 10. С. 138–171.
67. *Гарскова И.М.* Библиометрический и сетевой анализ историографии // Информационный Бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2011. № 37. С. 39–48.
68. *Гарскова И.М.* Историография научного направления: возможности количественного анализа // Вестник РГГУ. Серия «Документалистика. Документоведение. Архивоведение». 2011. № 18 (80). С. 88–100.
69. *Гарскова И.М.* Историческая информатика как профессиональное сообщество: контент-анализ полнотекстовой базы по материалам конференций 2000–2010 гг. // Историческая информатика. 2012. № 1. С. 44–53.

70. *Гарскова И.М.* Историческая информатика: эволюция междисциплинарного направления. СПб: Алетейя, 2018. С. 292–308.
71. *Гарскова И.М.* Новые тенденции в компьютеризованном анализе текстов: концепции, методы, технологии // Электронный научно-образовательный журнал «История». 2015. Т. 6. Выпуск 8 (41). URL: <http://history.jes.su-/s207987840001255-9-1>.
72. *Гарскова И.М., Симонженкова Е.М.* О формализованной методике анализа комплексов мемуарных источников // Историческая информатика. 2019. № 1. URL: [http://e-notabene.ru/istinf/article\\_29390.html](http://e-notabene.ru/istinf/article_29390.html).
73. *Глушко А.В.* Советская космическая символика. Часть 2. ЭПАС // Цейхгауз. 2013. № 6 (56). С. 70–78.
74. *Глушко В.* Путь в ракетной технике. Избранные труды. 1924–1946. М.: Машиностроение, 1977. 503 с.
75. *Глушко В.* Развитие ракетостроения и космонавтики в СССР. М.: Машиностроение, 1987. 304 с.
76. *Голованов Я.К.* Этюды об ученых. М.: Молодая гвардия, 1976. 416 с.
77. *Головкина Т.А.* «Союз»–«Аполлон». Первый международный полет космических кораблей // Исторический архив. 2000. № 4. С. 21–34.
78. *Голубцов В.С.* Мемуары как источник по истории советского общества. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1970. 116 с.
79. *Гольдовский Д.Ю.* Космическая программа США // США: экономика, политика, идеология. 1970. № 10. С. 111–119.
80. *Горецкая Е.М.* Сравнительный контент-анализ мемуаров репрессированных: гендерный аспект // Историческая информатика. 2022. № 1. С. 108–127.
81. *Горобий А.В.* Количественный контент-анализ периодической печати как источника по истории отношений СССР и ФРГ 1985–1991 // Историческая информатика. 2012. № 1. С. 54–71.

82. *Гребенченко И.В.* Контент и сетевой анализ воспоминаний советских космических конструкторов: круг коммуникаций // КЛИО. 2021. № 8 (176). С. 31–40.
83. *Гребенченко И.В.* Они были Главными: контент-анализ воспоминаний создателей советской космонавтики // Историческая информатика. 2017. № 4. С. 101–111. URL: [https://nbpublish.com/library\\_read\\_article.-php?id=24999](https://nbpublish.com/library_read_article.-php?id=24999).
84. *Гребенченко И.В.* Проект «Союз–Аполлон» в советских (российских) и американской газетах: контент-анализ // Историческая информатика. 2023. № 1. С. 90–101. URL: [https://nbpublish.com/library\\_read\\_article.-php?id=40459](https://nbpublish.com/library_read_article.-php?id=40459).
85. *Гребенченко И.В.* Сетевой анализ мемуаров создателей советской космонавтики: круг профессиональных коммуникаций // Историческая информатика. 2020. № 4. С. 239–249. URL: [https://nbpublish.com/library\\_read\\_article.-php?id=34350](https://nbpublish.com/library_read_article.-php?id=34350).
86. *Гребенченко И.В.* Становление советской космонавтики глазами ее создателей: историография и источники // Исторический журнал: научные исследования. 2021. № 6. С. 57–75. URL: [https://nbpublish.com/library\\_read\\_article.-php?id=36762](https://nbpublish.com/library_read_article.-php?id=36762).
87. *Гринев Н.Н.* 30-летие совместного советско-американского полета «Союз»–«Аполлон» // Вестник архивиста. 2005. № 4 (88). С. 69–84.
88. *Гринев Н.Н.* К 70-летию со дня рождения летчика-космонавта В.И. Севастьянова и 30-летию полета «Союз–Аполлон» // Исторический архив. 2005. № 4. С. 29–35.
89. *Губарев В.С.* Век космоса: Страницы летописи. М.: Советский писатель, 1986. 672 с.
90. *Губарев В.С.* Воспоминание о чуде // Живая история. 2015. № 2. С. 54–59.
91. *Губарев В.С.* Воспоминания о полете «Союз–Аполлон» // США: экономика, политика, идеология. 1985. № 7 (187). С. 67–71.
92. *Губарев В.С.* Моя «Правда». Большие тайны большой газеты. М.: Алгоритм, 2012. 255 с.

93. *Губарев В.С.* Мстислав Всеволодович Келдыш: 28 января (10 февраля) 1911–24 июня 1978. М.: Комсомольская правда, 2016. 140 с.
94. *Давыдов М.А.* Современники глазами А.П. Ермолова // Число и мысль. М., 1986. Вып. 9. С. 153–175.
95. *Деречин А.Г., Жарова Л.Н., Синявский В.В., Солнцев В.Л., Сорокина И.В.* Международное сотрудничество в сфере пилотируемых полетов. Часть 1. Исторический обзор // Вестник ракетно-космической техники и технологий РКК «Энергия». 2024. № 2 (31). С. 6–17. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-v-sfere-pilotiruemyh-poletov-chast-1-istoricheskiy-obzor/viewer>.
96. *Джакупова Н.В.* Мемуары народников как источник для изучения социальной психологии революционеров. Автореф. дис. ... канд. ист. наук. М., 1985.
97. *Джанибеков В.А. (беседовал Ю. Батурын):* Леонов сразу нашел правильный язык общения с американцами // Журнал Российского национального комитета по истории философии науки и техники, 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 70–83. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/leonov-srazu-nashyol-pravilnyy-yazyk-obscheniy-a-s-amerikantsami-intervyu-s-v-a-dzhanibekovym/viewer>.
98. *Еременко А.А.* К.Д. Бушуев – ученый, конструктор, технический директор проекта «Союз–Аполлон». К 100-летию со дня рождения // Космонавтика и ракетостроение. 2014. Т.2. С. 159–162.
99. *Железняков А.* Тридцать шесть страниц космической летописи. Очерки из истории космонавтики. СПб.: ООО «КИФАБ», 2018.
100. *Журавлева Л.В., Гончар Ю.Б.* Космическая политика США в контексте окончания гонки вооружений // Genesis: исторические исследования. 2017. № 8. С. 87–100. URL: [https://nbpublish.com/library\\_read\\_article.php?id=21944](https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=21944).
101. Зарубежная печать: Краткий справочник. Газеты. Журналы. Информационные агентства / гл. ред. С.А. Лосев. М.: Политиздат, 1986. 404 с.

102. *Зиятдинов Ш.Б.* К 60-летию отечественной космонавтики. Первое рукопожатие в космосе // Научно-методический электронный журнал «Концепт». Т. 31. 2017. С. 116–120.
103. *Иванова Л.В.* Международное сотрудничество в космосе от программы «Союз–Аполлон» до международной космической станции: социокультурные аспекты // К.Э. Циолковский и этапы развития космонавтики. Материалы 50-х Научных чтений памяти К.Э. Циолковского, 2015. С. 247–250.
104. *Иванченко Е.С.* Полет ради мира: международный проект «Союз» – «Аполлон» в документах Российского государственного архива научно-технической документации // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 138–164. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/polet-radi-mira-mezhdunarodnyy-proekt-soyuz-apolon-v-dokumentah-rossiyskogo-gosudarstvennogo-arhiva-nauchno-tehnicheskoy/viewer>.
105. Источниковедение новейшей истории России: теория, методология и практика / Под общ. ред. А.К. Соколова. М.: «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2004. С. 303.
106. К 35-летию полета «Союз–Аполлон» // Исторический архив. 2010. № 5. С. 25–45.
107. К совместному полету «Союз–Аполлон» // США. Экономика. Политика. Идеология. 1975. Вып. 7. С. 3–14.
108. *Каманин Н.П.* Скрытый космос. Кн.4. 1969–1978 гг. М.: Инфортекст-ИФ, 1997. 495 с.
109. *Караиш Ю.Ю.* Тайны лунной гонки. СССР и США: сотрудничество в космосе. М.: ОЛМА-ПРЕСС Инвест, 2005. 473 с.
110. *Каторгин Б.Е., Стернин Л.Е.* Главный конструктор ракетных двигателей и систем: к 100-летию со дня рождения академика В.П. Глушко // Вестник РАН: научный и общественно-политический журнал. Т.78. 2008. № 8. С. 734–741.

111. *Качур П.И., Глушко А.В.* Валентин Глушко. Конструктор ракетных двигателей и космических систем. СПб.: Политехника, 2008. 760 с.
112. *Ковальченко И.Д., Бородкин Л.И.* Современные методы изучения исторических источников с использованием ЭВМ. М.: МГУ 1987. 89 с.
113. *Колесникова Л.А.* Историко-революционная мемуаристика (1917–1935 гг.) как массовый источник по истории русских революций (методика количественного анализа): Дис. д-ра ист. наук. М., 2005. 540 с.
114. Количественные методы в гуманитарных науках / Под ред. И.Д. Ковальченко. М.: МГУ, 1981.
115. Контент-анализ // Большая российская энциклопедия. URL: <https://old.bigenc.ru/philosophy/text/2093200>.
116. *Коробейников В.С.* Методы качественно-количественного анализа содержания документов // Методы анализа документов в социологических исследованиях. М., 1985.
117. Космонавтика. Энциклопедия / В.П. Глушко (ред.). М.: Советская энциклопедия, 1985. 585 с.
118. Космонавтика: история и современность: Труды Московского космического клуба. М., 2014. Вып. 6. 284 с.
119. Космос служит людям // Коммунист. 1975. № 10 (1092). С. 76–87.
120. *Костина Ю.В.* Космическое содружество // Земля и Вселенная. 2006. № 2. С. 101–104.
121. *Котлецов В.В., Кондрашова Я.К.* К вопросу о становлении и проблемах сотрудничества СССР/РФ и США в космосе в 1970–1990-е гг. // Современная научная мысль. 2022. № 6. С. 217–223.
122. *Кравец В.* «Союз–Аполлон»: программа выполнена // Земля и Вселенная. 1975. № 4.
123. *Куприянов В.Н.* Проект «Союз–Аполлон»: полет и эксперименты. По следам публикаций открытой печати // Труды секции истории космонавтики и ракетной техники. 2020. Вып. 5. С. 116–144.

124. *Курносков А.А.* К вопросу о природе видов источников // Источниковедение отечественной истории: Сб. статей. 1976 / Гл. ред. Н.И. Павленко. М.: Наука, 1977. С. 5–25.
125. *Курносков А.А.* Методы исследования мемуаров (Мемуары как источник по истории народного сопротивления в период Великой Отечественной войны): Автореф. дис. канд. ист. наук. М., 1965. 26 с.
126. *Кускова С.А.* Изменение коммуникативной практики советской и американской печати в годы разрядки (на примере газет «Правда» и The New York Times) // МедиаАльманах. 2019. № 2. С. 66–78.
127. *Лебедев А.* Космический эксперимент «Союз–Аполлон» // Природа. 1975. № 10. С. 10–18.
128. *Леонов А.А.* Выхожу в космос. М.: Малыш, 1985. 79 с.
129. *Леонтьева Г.* Рукопожатие в космосе // Ваш тайный советник. 2017. № 10 (40). С. 48–50.
130. *Лысенко М.И.* Космос в XXI веке // Международная жизнь. 2011. № 3. С. 28–32.
131. М.В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников // Вестник РАН. 2002. Т. 72. №12. С. 1128–1134.
132. М.В. Келдыш: творческий портрет по воспоминаниям современников. М.: Наука, 2001. 416 с.
133. *Маджаров А.С.* К вопросу о применении контент-анализа к источникам личного происхождения // Проблемы источниковедения и историографии Восточной Сибири. Иркутск, 1982. С. 16–38.
134. *Макаревич И.Л., Медведева Г.А.* «Союз»–«Аполлон»: К 35-летию первого совместного советско-американского космического полета // Исторический архив. 2010. № 5. С. 25–45.
135. *Марасинова Е.Н.* Психология элиты российского дворянства последней трети XVIII века. (По материалам переписки). М., 1999.
136. *Маринин И.А.* На расстоянии дружбы: 45 лет программе «Союз–Аполлон» // Русский космос. 2020. № 16. С. 72–81.

137. Методологические и методические проблемы контент-анализа. Вып. I–II. М.–Л., 1973.
138. Методологические и методические проблемы контент-анализа. М.–Л., 1973.
139. Методы количественного анализа текстов нарративных источников / Отв. ред. Б.М. Клосс. М., 1983.
140. *Миронов Б.Н.* Историк и социология. Л., 1984. 174 с.
141. *Митрофанов И.В.* Россия в отражении итальянской прессы в конце 1990-х гг.: контент-анализ газетных публикаций // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». 2012. № 38. С. 95–96.
142. *Нечёса Я.В.* Первый министр ракетно-космической отрасли. Сергей Александрович Афанасьев (1918–2001). М.: Рестарт, 2008. 166 с.
143. *Никишина Е.А.* Жанровое своеобразие писем читателей в газеты: на материале эмигрантских и советских газет 20-х гг. XX века. М.: ЯСК, 2017. 695 с.
144. *Никольский Г.М.* Эксперимент «Искусственное солнечное затмение» при совместном полете космических кораблей «Союз» и «Аполлон» // Препринт ИЗМИРАН. Пр.-232. Б. м.: 1975. 8 с. Ротапринт.
145. Однажды и навсегда... Документы и люди о создателе ракетных двигателей и космических систем академике Валентине Петровиче Глушко. М.: Машиностроение, 1998. С. 448.
146. Орбиты сотрудничества / Под ред. академика Б.Н. Петрова. М.: Машиностроение, 1975.
147. *Осташев А.И.* Дело моей жизни // Наше наследие. 2011. № 97. URL: <http://www.nasledie-rus.ru/podshivka/-9712.php>.
148. *Осташев А.И.* Испытания ракетно-космической техники — дело моей жизни: события и факты. Королёв, 2005. 284 с.
149. Перед встречей на орбите // Новое время. 1975. № 1. С. 20–24.
150. *Петров А.Н.* Компьютерный анализ текста. Историография метода // Круг идей: модели и технологии исторической информатики. М., 1996. С. 56–74.

151. *Петров Б.Н.* Космический эксперимент «Союз»–«Аполлон» // США: экономика, политика, идеология. 1974. № 11 (59). С. 93–96.
152. *Петров Б.Н.* Орбиты познания и сотрудничества // Коммунист. 1975. № 10.
153. *Петров В.А.* Газета трудового коллектива как исторический источник (на материалах газеты «Кировец») // Вспомогательные исторические дисциплины. Т. 21. Л., 1990. С. 66–73.
154. Пионеры ракетной техники. Ветчинкин, Глушко, Королёв, Тихонравов. Избранные труды (1929–1945 гг.). М.: Наука, 1972. 762 с.
155. *Попова С.М.* Контент-анализ в исследовании облика положительного героя на страницах газет 30-х годов // Количественные методы в исследованиях по истории рабочего класса и крестьянства. Свердловск, 1991. С. 33–49.
156. Проблемы контент-анализа в социологии: Материалы Сибирского семинара социологов. Новосибирск, 1970.
157. Программа «Союз–Аполлон» в действии. М.: АПН. 1975.
158. *Прохоров Е.П.* Введение в журналистику. М.: Высшая школа, 1988. 278 с.
159. *Пупышев С.В., Паристова Л.П.* Визит Р. Никсона в Москву 1972 г. в отражении советской и американской прессы, сравнительный анализ // Проблемы эффективного использования научного потенциала общества. Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: в 3 частях. Часть 3. 2018. С. 155–164.
160. Развитие отечественной ракетно-космической науки и техники. Т.2. История развития отечественной пилотируемой космонавтики / под ред. О.Н. Остапенко. М.: Издательский дом «Столичная энциклопедия». 2015. 752 с.
161. *Раздина Н.В.* Газета «За индустриализацию» как источник для изучения промышленной политики государства в годы первых пятилеток (опыт контент-анализа редакционных статей) // Историческая информатика. 2013. № 1. С. 41–60.

162. *Раздина Н.В.* Компьютеризованный анализ материалов газеты «За индустриализацию» (опыт работы с программой MAXQDA) // Информационный бюллетень АИК. 2014. № 42. С. 93–95.
163. *Рафалюк О.Е.* Междисциплинарные методы изучения прошлого: применение контент-анализа в исторических исследованиях // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 2. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=20367>.
164. *Рахманин В.Ф., Чванов В.К.* Воспоминания ветеранов «НПО ЭНЕРГОМАШ» о Сергее Александровиче Афанасьеве // Двигатель. 2018. № 3 (117). С. 26–30.
165. *Ребров М.* Байконур–Канаверал: единая программа // Земля и Вселенная. 1975. № 3. С. 21–27.
166. *Резниченко С.В., Бухина М.Ф., Резниченко Д.С., Седов В.В.* Стыковка космических кораблей Союз и Аполлон. Из истории НИИЭМИ. М.: ООО Издательство «Каучук и резина», 2021, С. 42–43.
167. *Рогачев В.* Как СССР проиграл лунную гонку // Эхо планеты. 1999. № 30. С. 6–9.
168. *Романов А.П.* Ракетам покоряется пространство. М.: Издательство политической литературы, 1976. 112 с.
169. Роскосмос. «Союз–Аполлон»: 45 лет встрече над Эльбой. URL: <https://www.roscosmos.ru/28774/>.
170. Роскосмос: 40 лет миссии «Союз–Аполлон». [Электронный ресурс] URL: <https://web.archive.org/web/20150715170201/http://www.federalspace.ru/2-1582/>.
171. Российский совет по международным делам. Космическая эра: соперничество и сотрудничество. [Электронный ресурс] URL: <https://russiancouncil.ru-/blogs/-Pugwash/kosmicheskaya-era-sopernichestvo-i-sotrudnichestvo->.
172. Рукопожатие на орбите. К 35-летию международного космического полета по программе ЭПАС. 2012. [Электронный ресурс] URL: <http://vystavki.-rgantd.ru/epas/index.htm>.

173. *Рыбченков В.Н.* «Рукопожатие на орбите»: космическая деятельность академика В.А. Котельникова // Архивный поиск: сборник научных статей и публикаций. Вып. 4. М.: Архив РАН, 2021. С. 54–82.
174. *Рябчиков Е.И.* Космическое будущее // США: экономика, политика, идеология. 1975. № 7 (67). С. 9–15.
175. С.П. Королёв и космонавтика. Первые шаги. М.: Наука, 1994. 216 с.
176. *Самсонов В.* История ЦУПа: труд, радости, мытарства // Наука и жизнь. 2005. № 7. С. 86–91; № 8. С. 48–54.
177. *Селиванова О.В.* «50-летие полета "Союз" – "Аполлон": путь к рукопожатию на орбите» // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3. Вып. 1. С. 182–193. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/50-letie-poleta-soyuz-apollon-put-k-rukopozhatiyu-na-orbite/viewer>.
178. Сергей Александрович Афанасьев. Создатель отечественной космической отрасли. Москва: РМП, 2018. 308 с.
179. *Серегин А.В.* «В ракетно–космических делах не было периода застоя»: Воспоминания С.А. Афанасьева // Исторический архив: Научно-публикаторский журнал. 2008. № 4. С. 15–37.
180. *Сихарулидзе Ю.Г.* Еще раз о Мстиславе Всеволодовиче Келдыше // Вестник РАН. Т.81. 2011. №11. С. 1021–1025.
181. *Соколов В.* Спасательные операции в космосе // Земля и Вселенная. 1974. № 1. С. 46–49.
182. *Соловьев В.А., Решетников М.С.* К 50-летию полета «Союз» – «Аполлон» // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники, 2025. Т. 3. Вып. 1. С.41–54. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-50-letiyu-poleta-soyuz-apollon/viewer>.
183. *Солощенко Н.В.* Многотиражная газета «Бабаевец» как источник по истории пищевой промышленности СССР в годы первой пятилетки (опыт контент-анализа и сетевого анализа) // Историческая информатика. 2021. № 2. С. 1–23.

184. *Солощенко Н.В.* Проблема формирования «нового рабочего» пищевой промышленности СССР в 1928–1937 гг. в зеркале отраслевой и многотиражной периодической печати: опыт сравнительного контент-анализа // Историческая информатика. 2021. № 1. С. 11–27.
185. *Солощенко Н.В.* Проблемы советской пищевой промышленности в 1933 г. в отражении заводской печати (контент-анализ многотиражных газет «За боевые темпы» и «Наша правда») // Историческая информатика. 2017. № 4. С. 78–100.
186. «Союз»–«Аполлон» – совместные тренировки // Новое время. 1975. № 13. С. 21–22.
187. «Союз»–«Аполлон». Первый международный полет космических кораблей. 1975 г. (Фотолетопись). М., 2000.
188. «Союз–Аполлон»: 45 лет встрече над Эльбой: URL: <https://www.roscosmos.ru/28774>.
189. Страницы космической истории. Кн. 1. Королёв: ЦНИИмаш, 2001. 502 с.
190. *Строгович Н.* Космическая гонка и полет Юрия Гагарина в космос. Освещение в советских и американских СМИ. URL: <https://strogovichnatalya.medium.com>.
191. *Сушкевич Т.А.* М.В. Келдыш – организатор международного сотрудничества в космосе и первой советско-американской программы «Союз–Аполлон» (ЭПАС) // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2011. Т. 8. № 4. С. 9–22.
192. США и Россия: от соперничества к сотрудничеству. [Электронный ресурс]. URL: <https://inosmi.ru/20110413/168383764.html>.
193. *Сыромятников В.С.* 100 рассказов о стыковке и о других приключениях в космосе и на Земле. М.: Логос, 2003. URL: <https://coollib.com/b/170776>.
194. *Сыромятников В.С.* Особенности стыковки космических кораблей «Союз» и «Аполлон» с помощью андрогинно-периферийного стыковочного устройства // США и СССР. Сотрудничество в космосе. М., 1975. 315 с.

195. *Фаже М.А.* Стыковка и совместный полет космических кораблей «Союз–Аполлон» // Управление в пространстве. Т. 1. М.: Наука, 1976. 315 с.
196. *Фененко А.В.* Конкуренция в космосе и международная безопасность // Международные процессы. Т. 6. 2008. № 3(18) URL: <http://www.intertrends.ru/eighteenth/004.htm>.
197. *Хардести В., Айсман Д.* История космического соперничества СССР и США. СПб.: Питер, 2009. 288 с.
198. *Хенкин С.И.* От американских галош до совместного полета. К 35-летию вывода на орбиту космического комплекса «Союз–Аполлон» // История Петербурга. 2010. № 3 (55). С. 73–77.
199. *Хмельницкий А.Г., Митасов М.М.* «Лола» для «Союза–Аполло» // Наука в Сибири: газета (электронная версия). Сибирское отделение Российской академии наук. 2011. № 14. С. 3–7.
200. *Хозин Г.С.* Великое противостояние в космосе (СССР – США): свидетельства очевидца. М.: Вече, 2001. 416 с.
201. *Хозин Г.С.* Космическая гонка: размышление над архивными документами // США: экономика, политика, идеология. 1997. № 5 (329). С. 51–65.
202. *Хозин Г.С.* Основные направления космической программы США и ее роль в государственной политике (1957–1970 гг.). М., 1970.
203. *Хозин Г.С.* СССР–США: орбиты космического сотрудничества. М.: Международные отношения, 1976. 159 с.
204. *Хозин Г.С.* США: космос и политика. М., 2012. 256 с.
205. *Хозин Г.С.* США: космос и политика. М.: Наука. 1987. 175 с.
206. *Хозин Г.С.* ЭПАС и перспективы сотрудничества в космосе // США: экономика, политика, идеология. 1976. № 4 (176). С. 36–45.
207. *Хрунов Е.* «Союз» и «Аполлон» – совместные эксперименты // Земля и Вселенная. 1973. № 6. С. 14–18.
208. *Чалый-Прилуцкий В.А.* Анализ особенностей опыта реализации программы «Союз»–«Аполлон» (ЭПАС) с учетом факторов риска (с позиций

- управления риском) // Семинар ИКИ РАН «Механика, Управление и Информатика». М., 2000.
209. *Черток Б.Е.* Книга 1. Ракеты и люди. М.: Машиностроение, 1999. 416 с.
210. *Черток Б.Е.* Книга 2. Ракеты и люди. Фили–Подлипки–Тюратам. М.: Машиностроение, 1999. 448 с.
211. *Черток Б.Е.* Книга 3. Ракеты и люди. Горячие дни холодной войны. М.: Машиностроение, 1999. 538 с.
212. *Черток Б.Е.* Книга 4. Ракеты и люди. Лунная гонка. М.: Машиностроение, 1999. 576 с.
213. *Черток Б.Е.* Штрихи к портрету Мстислава Всеволодовича Келдыша // Наука и жизнь. 2011. № 2. С. 16–23.
214. *Черток Б.Е., Башилова Е.Ю., Головкина Т.А.* Нам удалось сделать рывок: из воспоминаний действительного члена АН СССР (РАН) Б.Е. Чертока // Исторический архив. Научно-публикаторский журнал. 2003. № 4. С. 46–53.
215. *Шепелев В.* Время стыковки // Москва: журнал русской культуры. 1976. № 10. С. 200–205.
216. *Шубин П.* Программа «Аполлон» в секретных советских документах. Сборник материалов. Кемерово: Издатель Шубин П.С., 2019.
217. *Эйзенхауер С.* Партнеры в космосе: американо-российское сотрудничество после холодной войны: пер. с англ. М.: Наука, 2006. 291 с.
218. Экспедиция «Союз»–«Аполлон». Досье. [Электронный ресурс] URL: <https://tass.ru/info/2119056>.
219. *Юдин И.* «Союз» и «Аполлон» – корабли для совместного полета // Наука и жизнь. 1975. № 3. С. 36–43.
220. *Юнгблуд В.Т., Ильин Д.В.* Экспериментальный полет «Аполлон – Союз» как политический и научно-технический проект разрядки (по материалам отечественных архивов) // Новейшая история России, 2024. Т.14, №2. С. 498–519.
221. Agreement Concerning Cooperation in the Exploration and Use of Outer Space for Peaceful Purposes: Moscow, 24 May 1972. NASA, 1972.

222. Apollo–Soyuz Bound Collected Pamphlets 1–9. National Aeronautics and Space Administration (NASA), 2013. 57 p.
223. Apollo–Soyuz crews to produce own solar eclipse // Telecommunication J., 1974. 41. № 12. P. 750.
224. Apollo–Soyuz mission successful // Sky and Telescope. 1975. 50. № 3. P. 154.
225. Apollo–Soyuz Test Project. Information for Press, 1975. URL: <http://apollo.josefsipek.net/Documents/ASTP2.pdf>.
226. Apollo–Soyuz Test Project. Washington, DC.: National Aeronautics and Space Administration, 1975. 8 p.
227. Apollo–Soyuz Test Project: Mission Profile / 1974 NASA Authorization: Hearings, 93rd Congress, 1st Session, on H.R. 4567 (superseded by H.R. 7528). Washington: U.S. Government Printing Office. 1973. Pt. 2. 1307 p.
228. *Battaglia D.* Arresting Hospitality: the Case of the Handshake in Space // Journal of the Royal Anthropological Institute. 2012. Vol. 18. Issue 1. Pp. 76–89.
229. *Berelson B.* Content Analysis in Communication Research. Glencoe, Illinois: The Free Press, 1952. 220 p.
230. *Borgatti S.P., Everett M.G., Freeman L.C.* Ucinet 6 for Windows: Software for Social Network Analysis. Harvard, MA: Analytic Technologies. 2002.
231. *Bulban Erwin J.* Apollo shows expended capabilities // Aviation Week and Space Technology. 1975. 103. № 4. P. 20–22.
232. *Chapman B.* Space Warfare and Defense: A historical Encyclopedia and research guide. Santa Barbara, Calif.: ABC-CLIO. 2008. 403 p.
233. *Dwight S-B.* Apollo–Soyuz Test Project. The NASA Mission Reports. Independent Pub Group, 2011. 292 p.
234. *Ellis T.* «Howdy partner!» Space brotherhood, detente and the symbolism of the Apollo–Soyuz Test Project // Journal of American Studies. 2019. Vol. 53, iss. 3. P. 744–769.
235. *Ezell E., Ezell L., Dickson P.* The Partnership: A NASA History of the Apollo–Soyuz Test Project. 2011. 584 p. URL: <https://www.hq.nasa.gov/office/pao/History/SP-4209/cover.htm>.

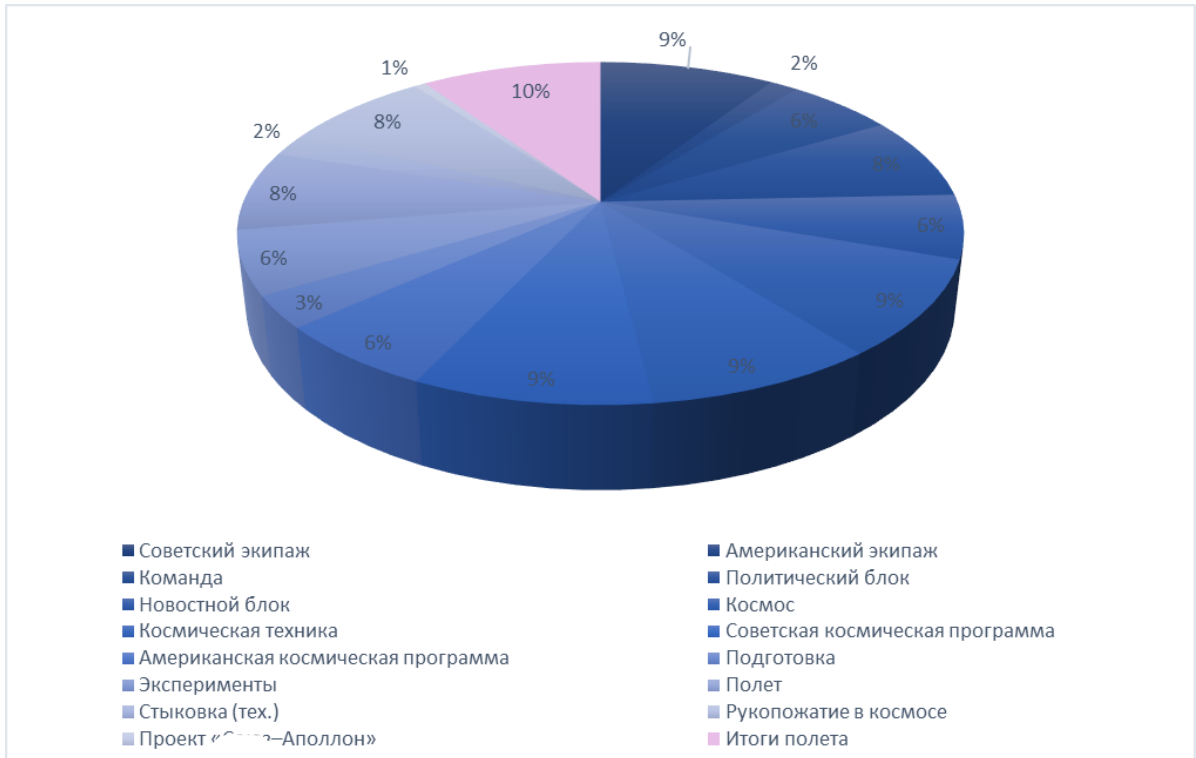
236. *Footprints in the Dust. The Epic Voyages of Apollo, 1969–1975* / Ed. by C. Burgess. University of Nebraska Press, 2010.
237. *Froehlich W. Apollo Soyuz*. Washington: National Aeronautics and Space Administration, Office of Public Affairs, 1976. 131 p.
238. *Gerovitch S. Voices of the Soviet Space Program: Cosmonauts, Soldiers, and Engineers Who Took the USSR into Space*. New York: Palgrave Macmillan, 2014. 304 p.
239. IBM SPSS Software // IBM [Official website]. URL: <https://www.ibm.com/analytics/data-science/predictive-analytics/spssstatistical-software>.
240. *Jenks A. Collaboration in Space and the Search for Peace on Earth*, 2021. 180 p.
241. *Krasnyak O. The Apollo–Soyuz Test Project: Construction of an ideal type of science diplomacy* // *The Hague Journal of Diplomacy*. 2018. Vol. 13, iss. 4. P. 410–431.
242. *Krippendorff K. Content Analysis: An Introduction to its Methodology*. Thousand Oaks, CA: Sage Publications, 2012. 441 p.
243. *Kuckartz U. Qualitative Text Analysis. A Guide to Methods, Practice & Using Software*. London: Sage Publications, 2014. 192 p.
244. Launius Roger D. *Frontiers of Space Exploration*. . Westport, Conn., 1998. 204 p.
245. Lyndon B. Johnson Space Center. *Apollo–Soyuz Test Project: Summary Science Report*. Washington, DC, 1977–1979.
246. MAXQDA. *The Art of Data Analysis*. [Official Website]. URL: <http://www.maxqda.com>.
247. *Mayring P. Qualitative Content Analysis. Theoretical Foundation, Basic Procedures and Software Solution*. Klagenfurt, 2014. 143 p.
248. *Morgan K. How historic handshake in space brought superpowers closer*. CNN. 15 July 2015.
249. *Murray B. Journey into Space. The First Three Decades of Space Exploration*. N.Y.: W.W Norton & Company. 1989. 381 p.

250. NASA authorization hearings before the subcommittee on manned space flight of the Committee of Science and Astronauts U.S. house of representatives ninety-third congress. Committee of Science and Astronauts. 1974. 1316 p. URL: <https://babel.hathitrust.org/cgi/-pt?id=mdp.39015084762718&view=1u-p&seq=1-&skin=2021>.
251. NETDRAW [Official website]. URL: <https://sites.google.com/site/netdrawsoftware/versions>.
252. *Neuendorf K.A.* The Content Analysis Guidebook. London: Sage Publications, 2002. 301 p.
253. *Nicogossian A.* The Apollo–Soyuz Test Project medical report. Washington: Scientific and Technical Information Office, National Aeronautics and Space Administration, 1977. 129 p.
254. *O'Hare Mick.* Apollo–Soyuz: A Cold War Handshake in Space, 40 Years On // New Scientist. 17 July 2015.
255. *Page L., Page T.* Apollo–Soyuz [experiments in space] / prepared by Lou Williams Page and Thornton Page from investigators' reports of experimental results and with the help of advising teachers. Washington: National Aeronautics and Space Administration, 1977.
256. *Pedersen K.* Thoughts on international space cooperation and interests in the post Cold War world // Space Policy. 1992. Vol. 8. N 3. P. 205–220.
257. *Pugh E.* NASA's Lost Boilerplate – The Story of BP-1227. URL: <http://www.jonessite.net/upload/LRD/stories/1227withpics.pdf>.
258. *Ratcliff Larry P.* Latch mechanism, [The USA Administrator of National Aeronautics and Space Administration].
259. *Ross-Nazzari J.* Détente on Earth and in Space: The Apollo–Soyuz Test Project // Organization of American Historians Magazine of History. September 2010. Vol. 24. Issue 3. Pp. 29–34.
260. *Schreier M.* Qualitative content analysis in practice. Los Angeles: Sage Publications, 2012. 272 p.

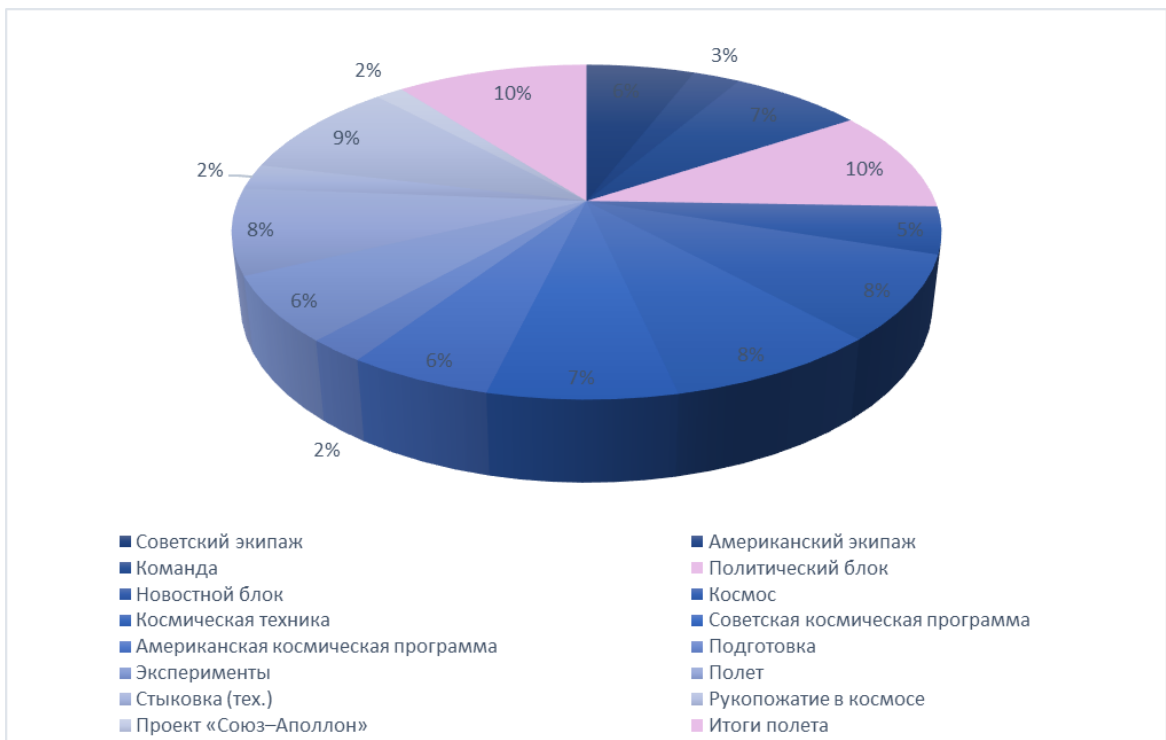
261. *Smith C.P., Atkinson J.W.* Motivation and personality: Handbook of thematic content analysis. Cambridge: Cambridge University Press, 1992. 708 p.
262. StatSoft [Official website]. URL: <http://statsoft.ru>.
263. The NASA History Series [Электронный ресурс] URL: <https://www.nasa.gov/history/history-publications-and-resources/nasa-history-series/>.
264. Thomas P. Stafford, Lieutenant General, U.S. Air Force (Ret.) NASA Astronaut (Former). Houston, Texas, 2014.
265. U.S.–Soviet Cooperation in Space. Washington, DC, 1985. 113 p.
266. *Volf D.* Evolution of the Apollo–Soyuz Test Project: The effects of the «third» on the interplay between cooperation and competition // *Minerva*. 2021. Vol. 59. P. 399–41.
267. *Weber R.P.* Basic Content Analysis. Thousand Oaks, Cal.: Sage Publications. 1990. 96 p.

## Приложение

*Процентное соотношение упоминаний категорий в источниках*



*Рис. 25. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Известия» во 2 периоде.*



*Рис. 26. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Известия» в 3 периоде.*

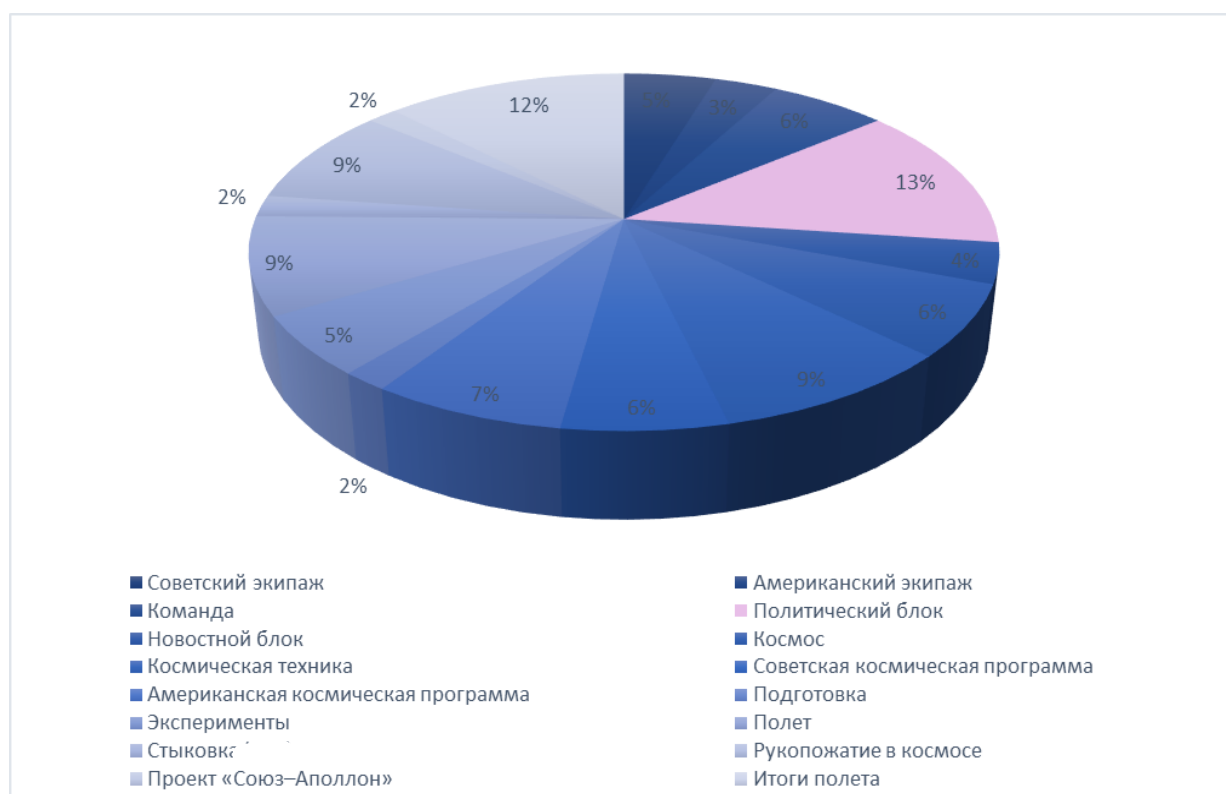


Рис. 27. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Известия» в 4 периоде.

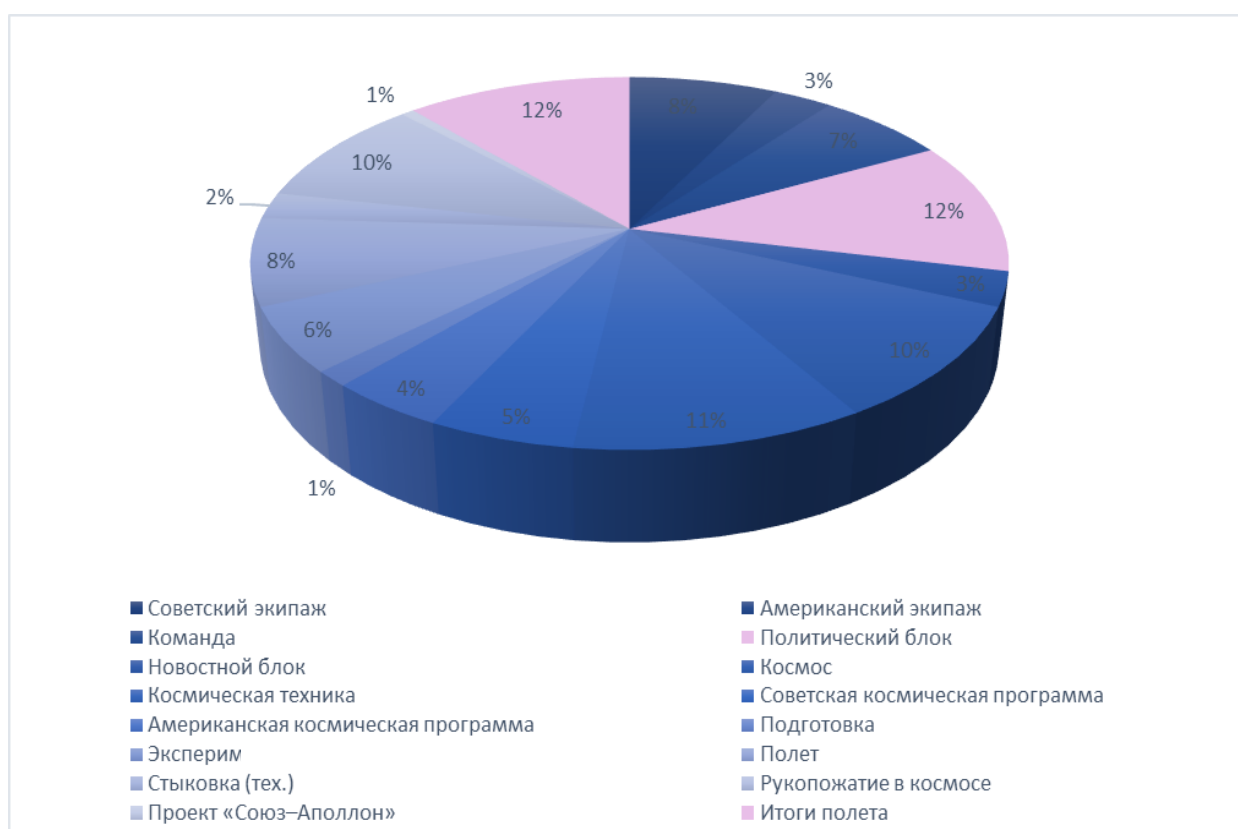
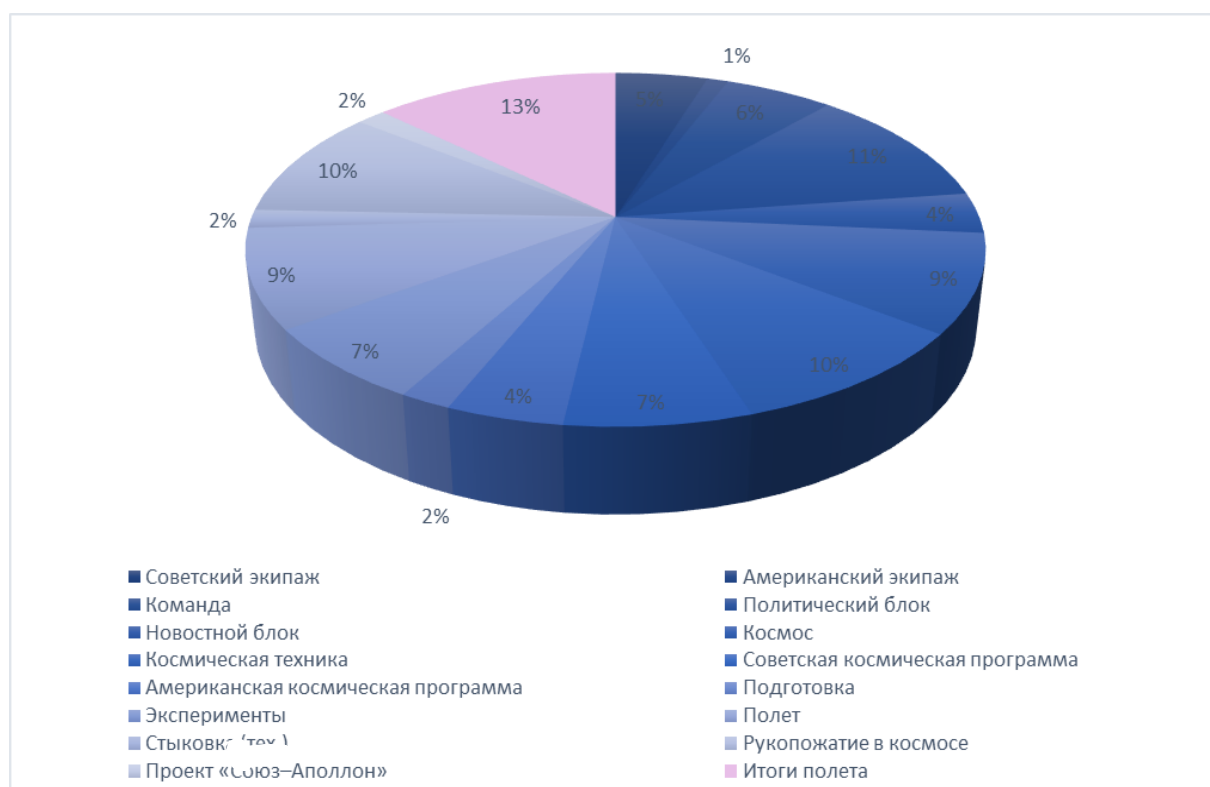
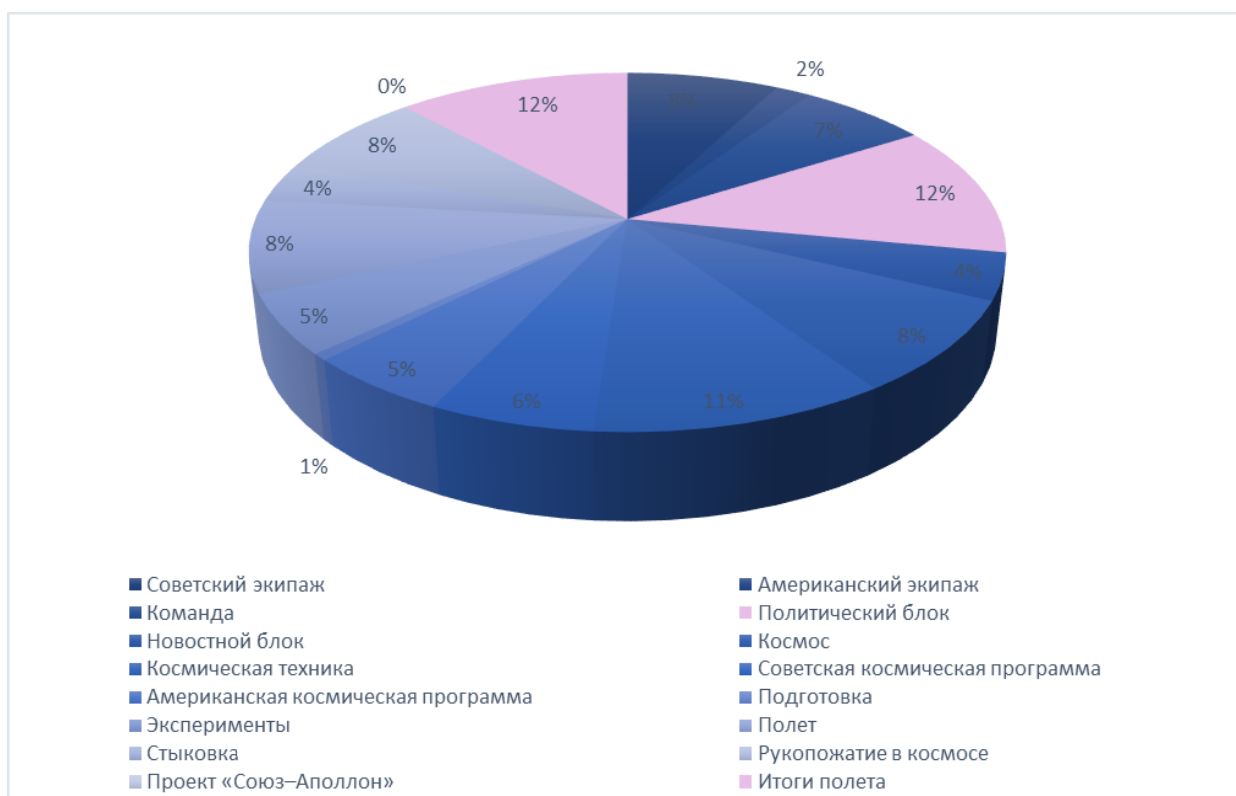


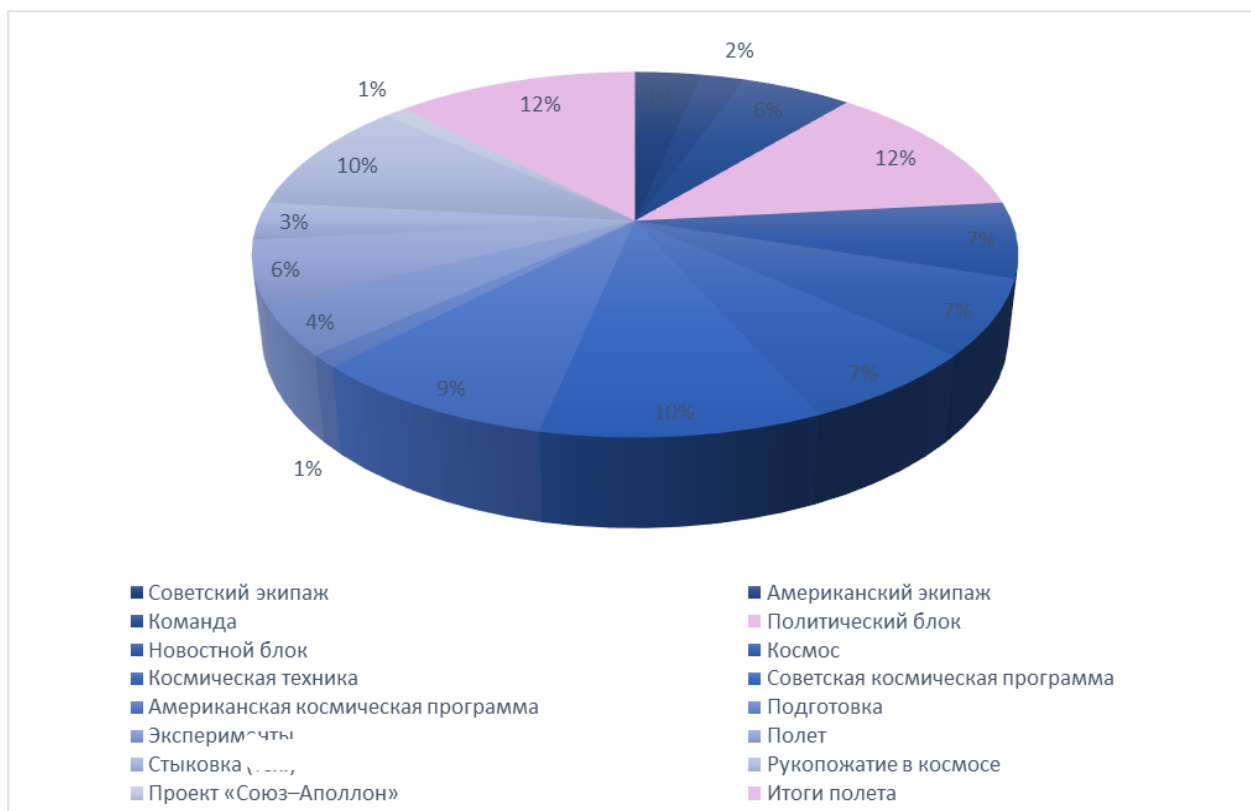
Рис. 28. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Известия» в 5 периоде.



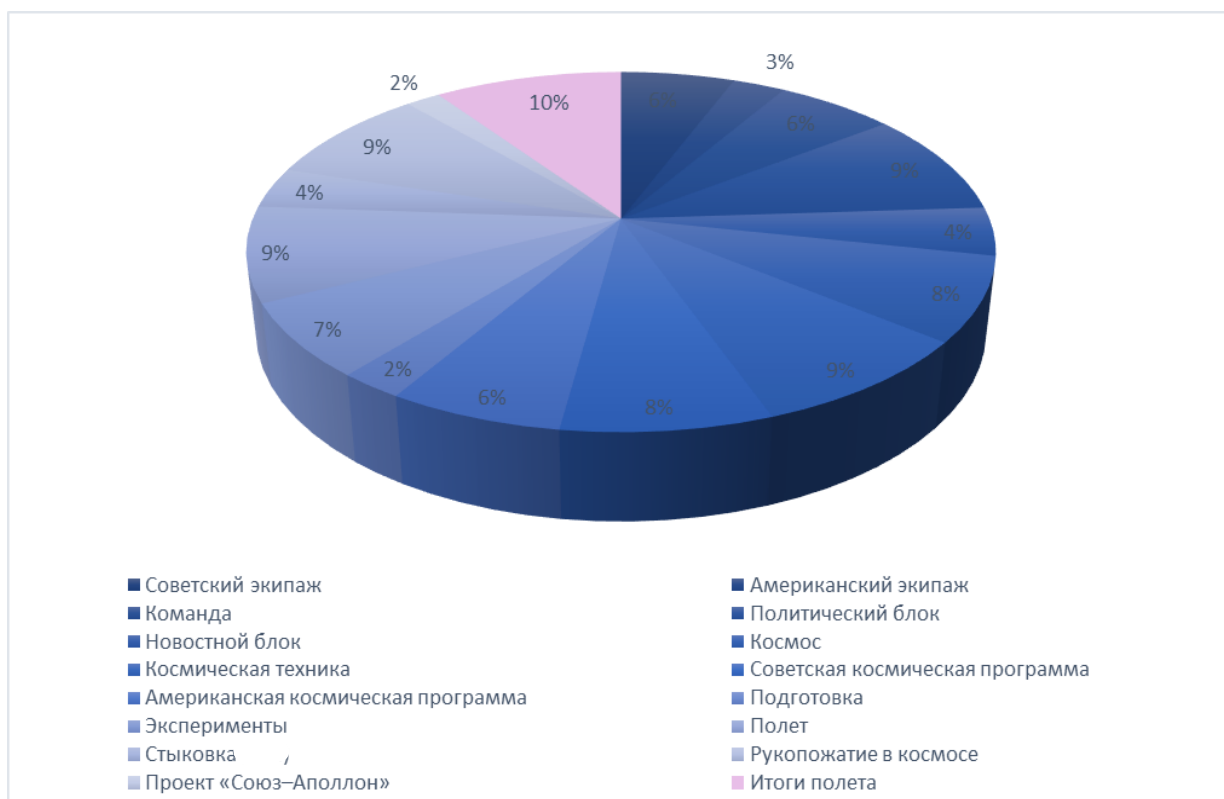
*Рис. 29. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Правда» в 3 периоде.*



*Рис. 30. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Правда» в 4 периоде.*



*Рис. 31. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете «Правда» в 5 периоде.*



*Рис. 32. Процентное соотношение упоминаний категорий в обеих советских газетах.*

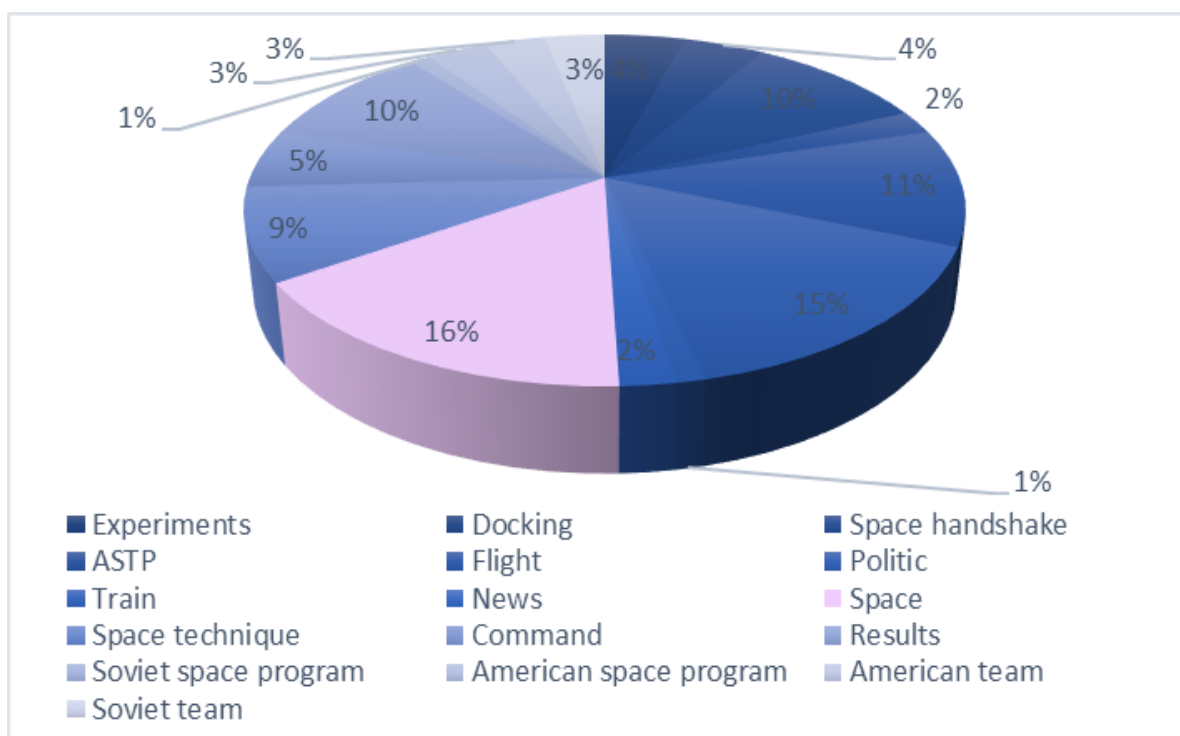


Рис. 33. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете The New York Times в 4 периоде.

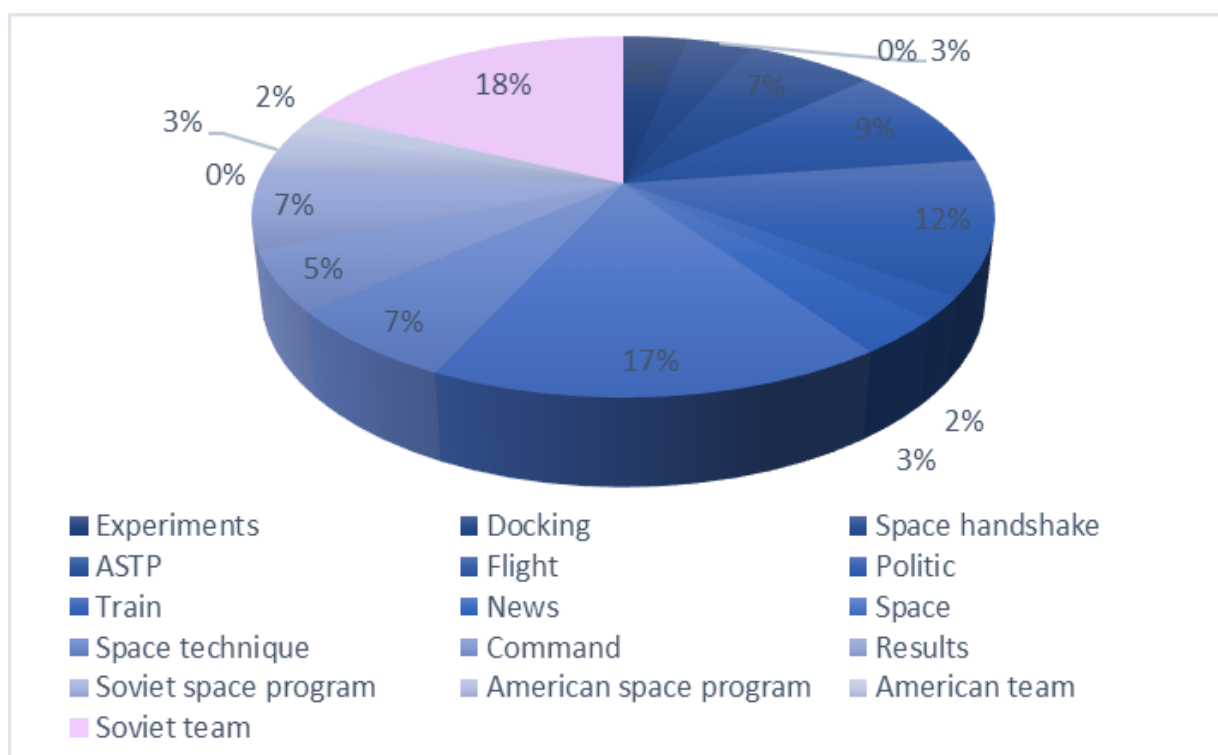


Рис. 34. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете The New York Times в 5 периоде.

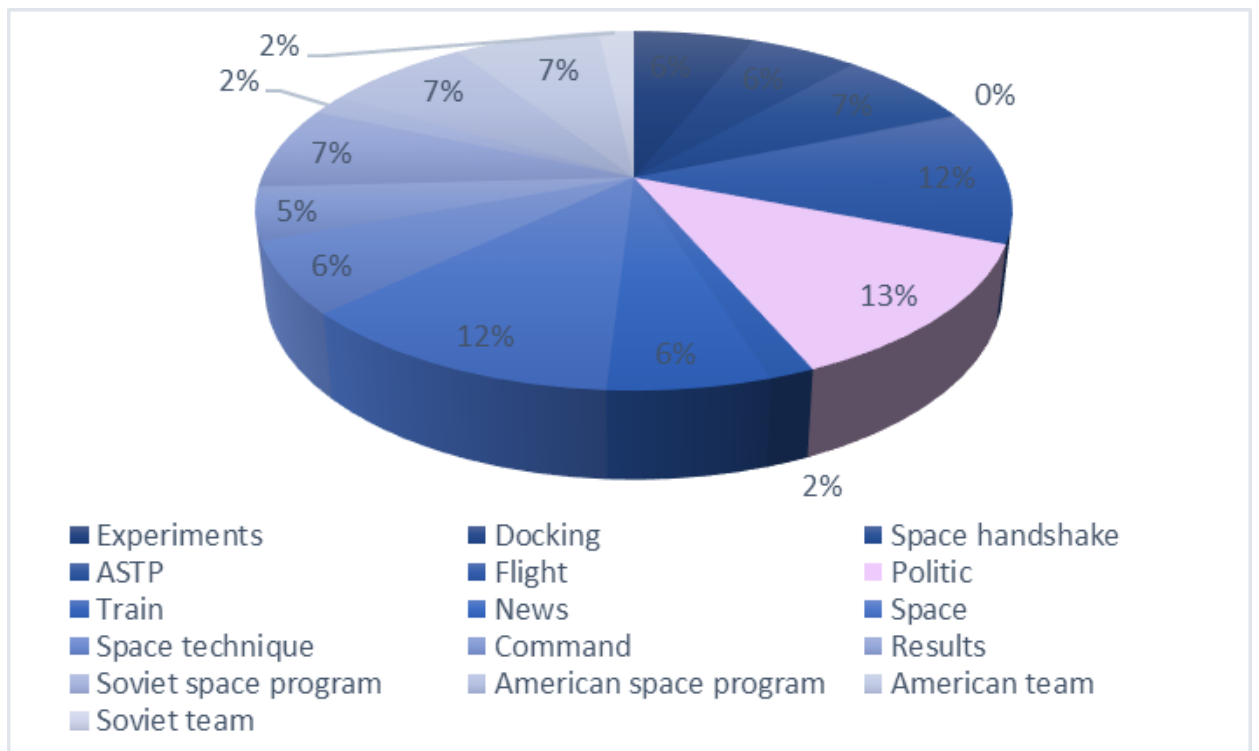


Рис. 35. Процентное соотношение упоминаний категорий в газете The New York Times в 1–5 периодах.