

## Сведения об официальных оппонентах по диссертации

**Кожанова Дмитрия Дмитриевича** на тему «Роль органического вещества докембрия в формировании нефтегазоносности осадочного чехла восточной части Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна» по специальности «1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

**1. ФИО:** Прищепа Олег Михайлович

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** старший научный сотрудник

**Научная специальность:** 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

**Должность:** заведующий кафедрой геологии нефти и газа

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

**Адрес места работы:** 199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2

**Рабочий телефон:** +7 (812) 328-81-77

**Рабочий e-mail:**

*Список основных научных публикаций по специальности «1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» за последние 5 лет:*

1. **Прищепа О.М.**, Сюй Ж., Крыкова Т.Н., Сеница Н.В. Перспективы нефтегазоносности глубокозалегающих комплексов России (по результатам сравнения с изученными районами внутреннего Китая) // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2023. №4(183). С.4-16.
2. **Прищепа О.М.**, Нефедов Ю.В., Грибанов М.А. Изучение низкопроницаемых высокоуглеродистых глинисто-карбонатных толщ, возможности освоения и перспективы нефтегазоносности // Вестник ассоциации буровых подрядчиков, 2023. №2. С.34-40.
3. **Prischepa O.M.**, Martynov A.V., Nefedov Yu.V., Kireev S.B., Lutsky D.S., Krykova T.N., Sinitza N., Xu R. Theoretical and methodological approaches to identifying deep accumulations of oil and gas in oil and gas basins of the Russian Federation // *Frontiers in Earth Science*, 2023. T.11. C.1-22.
4. Комаров А.Ю., **Прищепа О.М.**, Иванченко А.В. Опыт применения вероятностного подхода к оценке локализованных ресурсов углеводородов малоизученных осадочных бассейнов // Нефтегазовая геология. Теория и практика, 2022. Т.17. №2. Порядковый номер: 6.
5. **Prischepa O.**, Nefedov Y., Nikiforova V. Arctic shelf oil and gas prospects from lower-middle paleozoic sediments of the Timan–Pechora oil and gas province based on the results of a regional study // *Resources*, 2022. T.11. №1. Порядковый номер: 3.
6. **Prischepa O.**, Nefedov Yu., Nikiforova V., Ruiming X. Raw material base of Russia's unconventional oil and gas reserves (hydrocarbons shale strata) // *Frontiers in Earth Science*, 2022. T.10. C.65-79.
7. Никитин Б.А., Холодилев В.А., **Прищепа О.М.**, Оганов А.С., Зинченко И.А., Маммадов С.М. Новый вектор в освоении Арктики – перспективы создания Западно-Ямальского (Ямало-Карского) газопромыслового кластера «суша-море» // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2021. №1-6(175). С.59-67.
8. **Прищепа О.М.**, Боровиков И.С., Грохотов Е.И. Нефтегазоносность малоизученной части северо-запада Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции по результатам бассейнового моделирования // Записки горного института, 2021. Т.247. С.66-81.
9. Холодилев В.А., Оганов А.С., **Прищепа О.М.**, Зинченко И.А. Прогноз и перспективы освоения газового потенциала акваторий Карского и Баренцева морей в первой половине текущего столетия // Вестник ассоциации буровых подрядчиков, 2021. №2. С.42-48.
10. Egorov A.S., **Prischepa O.M.**, Nefedov Y.V., Kontorovich V.A., Vinokurov I.Y. Deep structure, tectonics and petroleum potential of the western sector of the Russian Arctic // *Journal of Marine Science and Engineering*, 2021. T.9. №3. C.1-26.

**2. ФИО:** Гордадзе Гурам Николаевич

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук и кандидат химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 04.00.13 – «Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых»

**Должность:** профессор кафедры органической химии и химии нефти

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина»

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корпус 1

**Тел.:** -

**E-mail:**

*Список основных научных публикаций по специальности «1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» за последние 5 лет:*

1. Юсупова А.А., Гируц М.В., Васильева А.В., Вылекжанина Д.С., **Гордадзе Г.Н.** К вопросу образования диастеранов в нефти и органическом веществе пород // *Геохимия*, 2023. Т.68. №7. С.687-694.
2. Юсупова А.А., Гируц М.В., Вылекжанина Д.С., Семенова Е.М., **Гордадзе Г.Н.** Образование углеводородов нефти из биомассы прокариот. Сообщение 4: образование нефтяных углеводородов-биомаркеров из биомассы бактерий *Halomonas titanicae*, выделенных из нефти Ромашкинского месторождения // *Нефтехимия*, 2022. Т.62. №2. С.241-247.
3. Гаджиев Г.А., Гируц М.В., Вылекжанина Д.С., **Гордадзе Г.Н.** Образование адамантанов C<sub>10</sub>-C<sub>14</sub> из протоадамантанов нефти // *Химия и технология топлив и масел*, 2022. №1(629). С.41-49.
4. Гаджиев Г.А., Гируц М.В., Васильева А.В., Вылекжанина Д.С., Макарова Е.Ю., Большакова М.А., **Гордадзе Г.Н.** Образование углеводородов ряда адамантана из современных и древних ископаемых смол (янтарей) хвойных деревьев // *Химия твердого топлива*, 2022. №3. С.61-67.
5. Васильева А.В., Гируц М.В., Стоколос О.А., Юсупова А.А., Вылекжанина Д.С., **Гордадзе Г.Н.** Углеводороды-биомаркеры в продуктах термолиза кислот, выделенных из мылонафта нефти Анастасиевско-троицкого месторождения (IV горизонт) // *Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина*, 2022. №2(307). С.46-58.
6. Гаджиев Г.А., Бадмачев Ч.М., **Гордадзе Г.Н.**, Гируц М.В. Разделение нефтяных адамантаноидов и протоадамантаноидов методом термодиффузии // *Нефтехимия*, 2021. Т.61. №2. С.166-171.
7. Гаджиев Г.А., Гируц М.В., Вылекжанина Д.С., Буров Е.А., **Гордадзе Г.Н.** К вопросу идентификации адамантанов C<sub>11</sub>-C<sub>13</sub> в нефтях // *Нефтехимия*, 2021. Т.61. №5. С.606-610.
8. **Гордадзе Г.Н.**, Гируц М.В., Юсупова А.А., Козлова Е.В., Постникова О.В. К вопросу о нефтематеринских толщах (некоторые современные аспекты осадочно-миграционной теории нафтидогенеза) // *Вестник Московского университета. Серия 4: Геология*, 2021. №3. С.59-67.
9. Юсупова А.А., Гируц М.В., **Гордадзе Г.Н.** Прокариоты как источники нефтяных углеводородов-биомаркеров // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*, 2021. Т.497. №1. С.30-36.
10. **Гордадзе Г.Н.**, Гируц М.В., Пошибаева А.Р., Алферова А.А., Юсупова А.А. Изменение степени зрелости углей одного генотипа, залегающих на разных глубинах, по насыщенным углеводородам-биомаркерам // *Нефтехимия*, 2020. Т.60. №3. С.292-297.
11. Юсупова А.А., Гируц М.В., Семенова Е.М., **Гордадзе Г.Н.** Образование углеводородов нефти из биомассы прокариот. Сообщение 3. Образование нефтяных углеводородов-биомаркеров из биомассы бактерий *Shewanella putrefaciens* и асфальтенов, выделенных из нефти // *Нефтехимия*, 2020. Т.60. №6. С.755-764.
12. **Гордадзе Г.Н.**, Гируц М.В., Кошелев В.Н. Применение методов органической геохимии при поисках нефтяных месторождений // *Бурение и нефть*, 2020. №1. С.32-39.

**3. ФИО:** Козлова Елена Владимировна

**Ученая степень:** кандидат геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** -

**Научная специальность:** 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** АНО ВО «Сколковский институт науки и технологий»

**Адрес места работы:** 121205, г. Москва, ул. Сикорского, 11

**Тел.:**

**E-mail:** E.kozlova@skoltech.ru

*Список основных научных публикаций по специальности «1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» за последние 5 лет:*

1. Sergunova V., Inozemtsev V., Vorobjeva N., **Kozlova E.**, Sherstyukova E., Lyapunova S., Chernysh A. Morphology of neutrophils during their activation and NETosis: atomic force microscopy study // Cells, 2023. Т.12. №17. С.2199.
2. Karamov T., White V., Idrisova E., **Kozlova E.**, Burukhin A., Morkovkin A., Spasennykh M. Alterations of Carbonate Mineral Matrix and Kerogen Micro-Structure in Domanik Organic-Rich Shale during Anhydrous Pyrolysis // Minerals, 2022. Т.12. №7. С.870.
3. Galeev R.I., Sakharov B.V., Khasanova N.M., Volkov V.Y., Fazlyyyakhmatov M.G., Shamanov I.N., Emelianov D.A., Varfolomeev M.A., Nurgaliev D.K., **Kozlova E.V.**, Petrashov O.V. Novel low-field NMR method for characterization content and sara composition of bitumen in rocks // Journal of Petroleum Science and Engineering, 2022. Т.214. С.110486.
4. Деленгов М.Т., Фадеева Н.П., Большакова М.А., **Козлова Е.В.** Об изменении органического вещества осадочных горных пород в гипергенезе // Георесурсы, 2022. Т.24. №2. С.36-46.
5. Вторушина Э.А., Булатов Т.Д., **Козлова Е.В.**, Кульков М.Г. Пиролитические критерии оценки степени термической зрелости органического вещества баженовской свиты // Геология нефти и газа, 2022. №4. С.53-63.
6. Bulatov T.D., **Kozlova E.V.**, Leushina E.A., Spasennykh M.Y., Pronina N.V., Korobova N.I., Voropaev A.V., Panchenko I.V., Morozov N.V. Type I kerogen in the bazhenov formation rocks of the West Siberian petroleum basin // Moscow University Geology Bulletin, 2022. Т.77. №1. С.114-123.
7. Петрова Ю.Ю., Таныкова Н.Г., Спасенных М.Ю., **Козлова Е.В.**, Леушина Е.А., Костина Ю.В. Комплексная оценка содержания органического вещества в породах методами ИК-спектроскопии, термического анализа и пиролиза // Научно-технический сборник Вести газовой науки, 2022. №3(52). С.109-116.
8. Leushina E., Mikhaylova P., **Kozlova E.**, Spasennykh M., Polyakov V., Morozov N. The effect of organic matter maturity on kinetics and product distribution during kerogen thermal decomposition: the bazhenov formation case study // Journal of Petroleum Science and Engineering, 2021. Т.204. p. 108751.
9. Казак Е.С., **Козлова Е.В.**, Карамов Т.И., Богданович Н.Н., Чижов Д.Б. Начальное водосодержание органо-карбонатных пород доманиковых отложений // Нефтяное хозяйство, 2021. №5. С.84-89.
10. Хотылев А.О., **Козлова Е.В.**, Белохин В.С., Майоров А.А., Исакова Т.Г., Пронина Н.В., Калмыков А.Г., Хотылев О.В. Битумы как причина возникновения зон низкого электрического сопротивления в породах фундамента Западно-Сибирской плиты // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология, 2021. №3. С.35-49.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.016.8