

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации** *Леонова Александра Георгиевича*  
*«Интеграционная методология поэтапного формирования*  
*алгоритмического мышления при обучении информатике и программированию»*

**1. Ф.И.О.:** Бороненко Татьяна Алексеевна

**Ученая степень:** доктор педагогических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (информатизация образования)

**Должность:** Декан факультета математики и информатики, заведующий кафедрой информатики и информационных систем

**Место работы:** ГАОУ ВО ЛО "ЛГУ им. А.С. Пушкина"

**Адрес места работы:** 196605, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 10 лит. А

**Тел.:** 8 (812) 466-65-58

**E-mail:** pushkin@lengu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Boronenko, T.A. Fundamentalisation of professional training of future teachers of mathematics and computer science in the conditions of digitalization / T.A. Boronenko, V.S. Fedotova // Perspectives of Science and Education. – 2023. – No 4(64). –P. 90-107. – DOI 10.32744/pse.2023.4.6 – EDN ISRXXC*
2. *Бороненко, Т.А. Формирование цифровой компетентности учителей информатики / Т. А. Бороненко, В. С. Федотова // Вестник Самарского университета. История, педагогика, филология. – 2022 – Т. 28, № 2 – С. 85-92. – DOI 10.18287/2542-0445-2022-28-2-85-92. – EDN HEIPBW.*
3. *Бороненко, Т.А. Концептуальная модель процесса профессиональной подготовки учителя информатики к педагогическому проектированию в цифровой образовательной среде / Т. А. Бороненко, В. С. Федотова // Педагогика. Вопросы теории и практики. – 2023 – Т. 8, № 4 – С. 396-406. – DOI 10.30853/ped20230063. – EDN HDMCWA.*
4. *Бороненко, Т.А. Полипарадигмальность как гармоничное сочетание образовательных моделей современной педагогики Росгвардии / Т.А. Бороненко, А.П. Шарухин // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. – 2024. – № 2. –С. 107-117. – DOI 10.35231/18186653\_2024\_2\_107. – EDN HVKIZA.*

**2. Ф.И.О.:** Гейн Александр Георгиевич

**Ученая степень:** доктор педагогических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 13.00.02 Теория и методика преподавания информатики

**Должность:** профессор кафедры алгебры и фундаментальной информатики,

**Место работы:** Институт естественных наук и математики ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

**Адрес места работы:** 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

**Тел.:** 8-343-389-94-68

**E-mail:** a.g.geyn@urfu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Инновационные подходы в высшем образовании в сфере компьютерных наук (обзор международной конференции) / А.Г. Гейн, А.Г. Ковалева, И.Н. Обабков, Н.В. Папуловская, Д.Б. Шадрин // Педагогическое образование в России. – 2021 – № 1 – С. 128-134. – DOI 10.26170/2079-8717\_2021\_01\_17. – EDN WDGBXB.*
2. *Гейн, А. Г. Компьютерная математика и развитие вычислительного мышления студентов вуза / А.Г. Гейн, И.В. Куликова // Педагогическая информатика. – 2024 – № 2 – С. 151-159. – EDN PKRZYС.*
3. *Гейн, А. Г. Понятийный словарь как педагогический инструмент развития мышления обучающихся / А.Г. Гейн, М.Л. Фролова // Педагогическое образование в России. – 2024 – № 3 – С. 151-158. – EDN APOOXX.*
4. *Гейн, А. Г. Эволюция педагогической проблематики под прессом информатизации и цифровизации образования / А.Г. Гейн, Н.А. Гейн // Педагогическое образование в России. – 2024 – № 4 – С. 49–62.*

**3. Ф.И.О.:** Носкова Татьяна Николаевна

**Ученая степень:** доктор педагогических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 13.00.08 Теория и методика профессионального образования

**Должность:** заведующий кафедрой цифрового образования

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена»

**Адрес места работы:** 191186, Россия, г.Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 48

**Тел.:** +7 (812) 312-44-92

**E-mail:** mail@herzen.spb.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Носкова, Т. Н. Цифровая образовательная среда: методологический аспект запуска инноваций / Т. Н. Носкова // Информатика и образование. – 2023 – Т. 38, № 6 – С. 45-51 – DOI 10.32517/0234-0453-2023-38-6-45-51. – EDN YCASCМ.*
2. *Носкова, Т. Н. Педагогическая технология решения компетентностных задач в цифровой среде / Т. Н. Носкова, Т. Б. Павлова // Информатика и образование. – 2022. – Т. 37, № 6. – С. 37-44. DOI 10.32517/0234-0453-2022-37-6-37-44. – EDN ETWZRS.*
3. *Носкова, Т. Н. Совершенствование информационно-интеллектуальной деятельности в цифровом образовательном пространстве / Т. Н. Носкова // Проблемы современного образования. – 2024 – № 1 – С. 205-218. – DOI 10.31862/2218-8711-2024-1-205-218. – EDN YMBRUN.*
4. *Носкова Т. Н. Дидактика цифровой среды : монография / Т. Н. Носкова. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, 2020. – 383 с. – ISBN 978-5-8064-2981-1. – EDN UEWGKC.*

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.058.2,  
А.В. Боровских

