



**ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НИИ ПО РАБОТЕ С ОДАРЁННЫМИ
ШКОЛЬНИКАМИ (В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ,
ИНФОРМАТИКИ, ТЕХНОЛОГИИ И
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК)
РГПУ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА В 2025 ГОДУ**



СОТРУДНИКИ

НИИ по работе с одарёнными школьниками (в области математики, информатики, технологии и естественных наук)



Рукшин Сергей Евгеньевич

• Профессор, канд. физ.-мат. наук, директор НИИ



Суслина Мария Евгеньевна

• Научный сотрудник



Ростовский Дмитрий Андреевич

• Научный сотрудник



Конкина Вероника Сергеевна

• Делопроизводитель



Сухов Кирилл Андреевич

• Научный сотрудник



АННОТАЦИЯ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЙ

Научные направления, в рамках которых велась работа

Теория и методика преподавания учебных дисциплин в школе и вузе



Основные научные результаты по теории и методике преподавания учебных дисциплин в школе и вузе

Разработаны учебно-методические материалы по математике для подготовки учащихся и сборных команд Санкт-Петербурга и Российской Федерации к турнирам математических боёв и олимпиад



Основные научные результаты по теории и методике преподавания учебных дисциплин в школе и вузе

Разработаны учебно-методические материалы по математике для работы с одарёнными школьниками.



Основные научные результаты по теории и методике преподавания учебных дисциплин в школе и вузе

Разработаны учебно-методические материалы по интеграции основного и дополнительного образования одарённых школьников (по математике).



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ (ПУБЛИКАЦИИ, ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ, НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫМИ ЛЕКЦИЯМИ, РИД И Т.П.)

Публикации

Общее
число
публикаций
в 2025 году

29

- Число статей в изданиях, входящих в ядро РИНЦ – 0
- Число статей в изданиях, входящих в Белый список – 0
- Число статей в журналах, включенных в Перечень ВАК (К1) - 0
- Число статей в журналах, включенных в Перечень ВАК (К2) - 2
- Число монографий - 0

Участие в научных мероприятиях

Общее число
докладов
в 2025 году

12

Организация научных мероприятий


1. XI Международный математический конкурс GS Group для старшеклассников из нестоличных городов "Я решаю!", 15.09.2025 - 07.02.2026
2. Учебно-тренировочные сборы для кандидатов команды РФ, Федеральная территория "Сириус", октябрь 2025 г.
3. Открытая олимпиада по математике для школьников 5 класса г. Санкт-Петербурга, 19.10.2025.

Основные публикации

1. Агаханов Н.Х., Богданов И.И., Кожевников П.А., Подлипский О.К., Рубанов И.С., Кузнецов А.С., Сухов К.А. Региональные этапы Всероссийской олимпиады школьников по математике и олимпиады им. Л.Эйлера 2024/2025 учебного года (Первый день) // Математика в школе. 2025. № 7. С. 8-18.
2. Рукшин С.Е., Ларченко К.Е. От полухорд к шести тригонометрическим функциям // Математика в школе, 2025, №4. С. 43-54.




ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ (ПУБЛИКАЦИИ, ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ, НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫМИ ЛЕКЦИЯМИ, РИД И Т.П.)




Научное сотрудничество с другими организациями

- Лаборатория технологий обучения математическим идеям, Адыгейский Государственный Университет (разработка учебно-методических материалов для работы с одарёнными школьниками).
- Федеральная территория "Сириус", Сочи (разработка материалов по интеграции основного и дополнительного образования).
- Президентский физико-математический лицей №239 (разработка учебно-методических материалов по работе с одарёнными школьниками).



Участие студентов/аспирантов в проводимых исследованиях

Конькина В.С., студент 2 курса направления 01.01.01 «Вещественный, комплексный и функциональный анализ», департамент математики (аспирантская школа по математике) ВШЭ Санкт-Петербурга - участие в создании учебно-методических материалов по интеграции основного и дополнительного математического образования.



Внедрение полученных результатов научных исследований

- Разработаны методические материалы к учебным дисциплинам магистерской программы 44.04.01 Педагогическое образование (математическое и естественнонаучное образование одарённых школьников).
- Опубликованы учебно-методические материалы по математике для работы с одарёнными школьниками; интеграции основного и дополнительного образования.