

## Сведения о научном руководителе

по диссертации *Матвеева Никиты Михайловича «Технологии повышения устойчивости решения различных алгоритмов деконволюции»*

**Научный руководитель:** Степанов Павел Юрьевич

**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук

**Ученое звание:**

**Должность:** заместитель декана геологического факультета, доцент кафедры сейсмометрии и геоакустики геологического факультета

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы с индексом:** 119991, Москва, ул. Ленинские горы, д. 1

**Рабочий телефон:** +7(495)939-31-18

**Рабочий e-mail:** stepanov@geol.msu.ru

### Список основных научных публикаций по специальности 1.6.9. Геофизика (технические науки) за последние 5 лет:

1. Матвеев Н.М., Чертов В.В., Степанов П.Ю. Сравнение алгоритмов робастной поверхностно-согласованной деконволюции и оценка влияния частотного состава шумовой компоненты на результат процедуры // Геофизика. №1. 2025. С. 65–73.
2. Белоусов Ф.Г., Степанов П.Ю. Изучение возможностей миграции методом параметрической развертки отражения для восстановления сейсмических изображений сложнопостроенных сред // Геофизика. №1. 2025. С. 16–22.
3. Матвеев Н.М., Степанов П.Ю. Применение кепстрального анализа и гомоморфной деконволюции при обработке нуль-фазовых сейсмических данных // Гелиогеофизические исследования. Том 43. 2024. С. 46–55.
4. Матвеев Н.М., Степанов П.Ю., Королев Д.А. Применение гомоморфной деконволюции при обработке сейсмических съемок с различными источниками // Геофизика. №1. 2024. С. 15–23.
5. Гоманюк Ю.А., Степанов П.Ю. Вариационные алгоритмы лучевого трассирования при решении кинематических задач сейсморазведки в двумерных средах // Геофизика. №1. 2024. С. 24–32.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ 016.6,  
кандидат технических наук  
*К.М. Кузнецов*