

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Матвеева Никиты Михайловича на тему: «Технологии повышения
устойчивости решения различных алгоритмов деконволюции»**

1. Тихоцкий Сергей Андреевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: академик РАН

Научная специальность: 25.00.10. Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Должность: директор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта Российской академии наук»

Адрес места работы: 123557, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Тел.: +7 (499) 766-26-56

E-mail: sat@ifz.ru

Второе место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Должность: исполнительный директор Научно-технического центра геофизики и изучения минеральных ресурсов

Адрес места работы: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9

Тел.: 7 (495) 408-42-54

E-mail: rector@mipt.ru

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

1. **Tikhotskiy S.**, Bayuk I., Dubinya N., Fomichev S., Kuprin D., Voronov I. On seismic monitoring of dynamic overpressure zones in shallow marine sediments. // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24. No 5. Pp.1–28.
2. **Tikhotskiy S.**, Bayuk I., Dubinya N. On the possibility of detecting pore pressure changes in marine sediments using bottom seismometer data // Journal of Marine Science and Engineering. — 2023. — Vol. 11, no. 9. — P. 1803.
3. Дубиня Н. В., **Тихоцкий С. А.** О методе решения обратной задачи восстановления напряженно деформированного состояния массива горных пород по данным о естественной трещиноватости // Физика Земли. – 2022. – №4. – С. 113–134
4. Жуков В.С., Кузьмин Ю.О., **Тихоцкий С.А.**, Егоров Н.А., Фокин И.В. Изменения трещинной и межзерновой пористости при подготовке разрушения горных пород // Сейсмические приборы. – 2022. – №1. – С. 53–66
5. **Тихоцкий С.А.**, Преснов Д.А., Собисевич А.Л., Шуруп А.С. Использование низкочастотных шумов в пассивной сейсмоакустической томографии дна океана // Акустический журнал. — 2021. — Т. 67, № 1. — С. 107–111

2. Митрофанов Георгий Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 25.00.10. Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Должность: главный научный сотрудник лаборатории динамических проблем сейсмоки

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук»

Адрес места работы: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д.3

Тел.: +7 (383) 330-28-07

E-mail: ipgg@ipgg.sbras.ru

Второе место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

Должность доцент кафедры геофизики

Адрес места работы: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 1

Тел.: +7(383) 330-90-16

E-mail: MitrofanovGM@sbras.ru

Третье место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

Должность профессор кафедры геофизических систем

Адрес места работы: 630073, г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, 20, корпус 1

Тел. (383) 346-08-35

E-mail: decanat@ftf.nstu.ru

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

1. Астафьев В.Н., **Митрофанов Г.М.** Интегрированное моделирование многозонного гидроразрыва низкопроницаемых коллекторов. – Георесурсы. – 2024. – Т. 26. – №3. – С. 116-125.
2. Корыткин Е.И., **Митрофанов Г.М.** Сейсмогеологическое сопровождение эксплуатационного бурения на шельфовом месторождении Одопту-море. – Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2024. – №3 (59). – С. 49-62.
3. El-Meselhy A., **Mitrofanov G.**, Nayef A. 3D hydrogeological modeling and visualization of the aquifer system based on borehole data for selecting the optimal well site: a case study in El-Oweinat, Egypt. – Modeling Earth Systems and Environment. – 2023. – Т. 9. – №1. – С. 783-799.
4. **Mitrofanov G.M.**, Karchevsky A.L. Mathematical modeling for thin-layered elastic media in seismic exploration. – Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2022. – Т. 16. – №3. – С. 501-511.
5. **Mitrofanov G.**, Goreyavchev N., Kushnarev R. Improving accuracy in studying the interactions of seismic waves with bottom sediments. – Journal of Marine Science and Engineering. – 2021. – Т. 9. – №2. – С. 1-14.

3. Гриневский Антон Сергеевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Научная специальность: 25.00.10. Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Должность: ведущий геофизик отдела технологий сейсмических исследований

Место работы: ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»

Адрес места работы: 129110, г. Москва, улица Щепкина, дом 61/2, с. 12

Тел.: +7 (495) 983-23-21

E-mail: Anton.Grinevskiy@lukoil.com

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

1. Милентьева Е.А., Баранцев А.А., Оболенская А.А., **Гриневский А.С.** Разработка методики интерпретационного сопровождения обработки сейсмических данных в Западной Сибири с целью улучшения качества прогноза русел. – Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2025. – Т. 64. – №2. – С. 117-125.
2. **Гриневский А.С.**, Хисамутдинова А.И., Бояркин Р.Ю., Керусов И.Н., Мирошниченко Д.Е., Алексеева П.А., Кучерявенко Д.С. Возможности широкоазимутальной сейсморазведки для исследования перспектив среднеюрского и доюрского комплекса Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. – Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – Т. 5 – №353. – С. 30-39.
3. Алексеева П.А., **Гриневский А.С.**, Керусов И.Н., Ампилов Ю.П. Сопоставительный анализ различных спектральных методов при решении интерпретационных задач сейсморазведки. – Геофизика. – 2021. – №2. – С. 66-73.

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