

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Казанина Геннадия Алексеевича на тему: «Разработка
технологии разделения сигналов при перекрывающимся отстреле площади морских 3D-4C
сейсмических наблюдений двумя источниками»

1. Ф.И.О.: Тихоцкий Сергей Андреевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: академик РАН

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

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

Должность: директор

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@mpt.ru

Список основных научных публикаций по специальности(там) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Zaitsev S.V., **Тихоцкий С.А.**, Silaev A.V., Anan'ev A.A., Uzhegov D.V., Kudryashov I.Yu., Vasekin B.V., Kondrashenko S.I., Khlyupin A.N., Kulygin D.A., Bazilevich S.O. Application of optimization algorithms for solving marine seismic survey planning problems with bottom stations in arctic shelf // Izvestiya, Physics of the solid Earth. – 2023. –no. 6. – P. 1079-1088.

2. **Тихоцкий С.А.** Актуальные направления развития геофизики в целях достижения технологического суверенитета России // Вестник Российской академии наук. – 2024. Т. 94. – № 10. – С. 859–870.

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. Антонов А.Н., Головин С.В., Марков Р.М., Мельников И.В., Надеждин Е.Р., Неешпапа А.В., Соколов В.А., **Тихоцкий С.А.** Применение питания по оптическому волокну в экспериментальной системе сейсмической съемки и мониторинга // Геофизические исследования. – 2022. Т. 23. – № 4. – С. 55–72.

5. Зайцев С.В., **Тихоцкий С.А.**, Силаев А.В., Ананьев А.А., Ужегов Д.В., Кудряшов И.Ю., Васекин Б.В., Кондрашенко С.И., Хлюпин А.Н., Кульгин Д.А., Базилевич С.О. Применение оптимизационных алгоритмов для решения задач планирования морских сейсморазведочных работ с донными станциями в условиях арктического шельфа // Геофизические исследования. – 2022. Т. 23. – № 2. – С. 55–72.

2. Ф.И.О.: Долгих Юрий Николаевич**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук**Ученое звание:****Научная специальность:** 25.00.10. Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых**Место работы:** Общество с ограниченной ответственностью «НОВАТЭК Научно-технический центр»**Должность:** ученый секретарь, аппарат при руководстве**Адрес места работы:** 625031, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Пожарных и спасателей, д. 7, корп. 3**Тел.:** +7 (3452) 680-431**E-mail:** YNDolgikh@novatek.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Соколовский В.В. **Долгих Ю.Н.**, Гуляев Д.В. Частотно-зависимая балансировка амплитуд как способ повышения качества и разрешающей способности результатов обработки данных МОВ-ОГТ 3D в сложных поверхностно-глубинных условиях // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – 2025. – № 3. – С. 112–127.

2. Кузнецов В.И., **Долгих Ю.Н.**, Скачков Д.В., Соколовский В.В., Писарчук С.В., Глебов А.А. Опыт проведения полевых сейсморазведочных работ по высокопроизводительной технологии «слип-свип» // Георесурсы. – 2024. – № 3. – С. 20–26.

3. **Долгих Ю.Н.**, Гуляев Д.В., Соколовский В.В., Кузнецов В.И. Обработка виброграмм как способ повышения качества результатов высокопроизводительной вибросейсморазведки // Георесурсы. – 2024. – № 3. – С. 27–32.

3. Ф.И.О.: Хоштариya Владислав Николаевич**Ученая степень:** кандидат геолого-минералогических наук**Ученое звание:****Научная специальность:** 25.00.12. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений**Место работы:** Общество с ограниченной ответственностью «Газпром недра»**Должность:** начальник управления организации геологоразведочных работ и сейсмических исследований на шельфе**Адрес места работы:** 196210, г. Санкт-Петербург, Внуковская ул, д. 2 литер A**Тел.:** +7(495)428-55-01**E-mail:** v.khoshtariya@nedra.gazprom.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Нерсесов С.В., Абрамович А.В., Никишин А.А., **Хоштариya В.Н.**, Кожухов Д.В., Слепченко В.А., Казанин А.Г., Литвачук А.В., Сафонов Д.А. Первый опыт промышленной эксплуатации российского программного обеспечения обработки сейсмических данных «Альтаир М» (Арктические шельфовые проекты ПАО «Газпром») // Газовая промышленность – 2025. – № 4. – С. 40–43.

2. Меньшиков С.Н., Чужмарев С.С., Нуриев М.Ф., Петухов А.Ю., Ананьев В.В., Овчинин А.В., **Хоштариya В.Н.**, Гуляев В.И. Начало освоения и результаты геологоразведочных работ в Карском море // Газовая промышленность – 2024. – № 5. – С. 30–40.

3. Хоштария В.Н., Рыбин Н.А., Кожухов Д.В., Казанин А.Г., Базилевич С.О., Саркисян В.М., Кметь О.В., Щекалев Р.В. Современные российские технологии проведения сейсморазведочных работ 4D/4C на участках шельфа острова Сахалин // Нефть. Газ. Новации – 2023. – № 4. – С. 24–34.

4. Хоштария В.Н., Рыбин Н.А., Кожухов Д.В., Казанин А.Г., Базилевич С.О., Саркисян В.М., Кметь О.В., Щекалев Р.В. Современные российские технологии проведения сейсморазведочных работ 4D/4C на участках шельфа острова Сахалин // Газовая промышленность – 2023. – № 5. – С. 24–32.