

Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Ван Жуйчжэ на тему: «Повышение эффективности вибрационной сейсморазведки на основе оптимизации управляющих свип-сигналов»

**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](mailto: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:** [info@mipt.ru](mailto:info@mipt.ru), [rector@mipt.ru](mailto: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. 107–116.

## **2. Кострыгин Юрий Петрович**

**Ученая степень:** доктор технических наук

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

**Должность:** заместитель генерального директора по научной работе

**Место работы:** ООО «Новоросморгео»

**Адрес места работы:** 353900, г. Новороссийск, Октябрьская площадь, дом 1, корпус 2, оф. 45

**Тел.:** +7 (918) 135-87-30

**E-mail:** [kostr\\_p@mail.ru](mailto:kostr_p@mail.ru)

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

1. **Кострыгин Ю.П.** Уникальные возможности виброрейсмического метода при использовании кусочно-линейных развёрток // Приборы и системы разведочной геофизики – 2022 – №4 – С. 29 – 38.

2. **Кострыгин Ю.П.** Основные причины ухудшения динамики возбуждаемых виброрейсмических колебаний в условиях Крайнего Севера // Приборы и системы разведочной геофизики – 2022 – №3 – С. 44-50.

3. **Кострыгин Ю.П., Хасан Р.Е.** Выбор кодовой функции при инженерных изысканиях с использованием кодоимпульсного накопления колебаний // Приборы и системы разведочной геофизики – 2022 – №1 – С. 52-57.

4. **Кострыгин Ю.П.** Применение кусочно-линейных развёрток с целью уменьшения опасности разрушения зданий и сооружений при проведении виброрейсмических работ // Приборы и системы разведочной геофизики – 2021 – № 1 – С. 20-25.

5. **Кострыгин Ю.П., Хасан Р.Е.** Использование теории сферического излучателя с целью уточнения параметров взрывного скважинного источника // Приборы и системы разведочной геофизики – 2020 – № 3 – С. 32-39.

## **3. Каплан Самуил Абрамович**

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:**

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

**Должность:** заведующий отделом методического сопровождения обработки данных сейморазведки и каротажа

**Место работы:** Федеральное бюджетное учреждение Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт

**Адрес места работы:** 105118, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 36

**Тел.:** +7 (495) 934-13-20

**E-mail:** [s\\_kaplan@vnigni.ru](mailto:s_kaplan@vnigni.ru)

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

1. Фортунатова Н.К., **Каплан С.А.**, Клокова В.П., Бушуева М.А., Канев А.С., Левченко Т.В., Рок В.Е., Серегин А.В. Моделирование сейсмических образов литофациальных объектов и их характеристик в среднефран-турнейском нефтегазоносном комплексе Шалымского прогиба Волго-Уральской нефтегазоносной провинции // Геология нефти и газа. – 2025. – № 4. – С. 89–103.

2. Рок В.Е., **Каплан С.А.** Определение динамических и кинематических характеристик обменных волн в условиях горизонтальных границ // Геоинформатика, № 1, 2025. С. 35-49.

3. **Каплан С.А.**, Финкельштейн М.Я., Смирнов М.Ю., Спиридонов В.А. Методика интегрирования геофизических методов на региональном этапе геологоразведочных работ // Геологии нефти и газа, № 3, 2021. С. 111-121.

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