Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Шагаровой Натальи Максимовны*
«*Трехмерная геоэлектрическая модель Ильменской аномалии коровой электропроводности по результатам магнитотеллурических зондирований*»

1. Ф.И.О.: Лубнина Наталия Валерьевна
Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук
Ученое звание: нет
Научная специальность: *25.00.03. Геотектоника и геодинамика*
Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, геологический факультет, кафедра динамической геологии
Должность: профессор
Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские Горы, д. 1, комн. 820
Тел.: +7(495) 939 2551
E-mail: lubninanv@my.msu.ru

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

1. **Lubnina N.V.**, Zakharov V.S. The Precambrian NENA Megacontinent: Stable Configuration or Phanerozoic Remagnetization? // Moscow University Geology Bulletin. – 2025. – vol. 80, № 1. – pp. 9-16. EDN: JPBDFS
2. **Lubnina N.V.**, Bychkov A.Yu, Tarasov N.A., Osadchii V.O., Miklyaeva E.P. Stages of the Paleoproterozoic Chemical Remagnetization of the Kivakka Layered Intrusion and Its Geodynamic Setting during the Breakup of the Precambrian Supercontinents // Moscow University Geology Bulletin. – 2025. – vol. 80, № 1. – pp. 17-27. EDN: CQKJDC
3. **Лубнина Н.В.**, Крылов О.В., Бычков А.Ю., Модин И.Н., Скобелев А.Д., Козлова Е.В., Косоруков В.Л., Коснырева М.В., Косевич Н.И., Паленов А.Ю. Особенности сульфидной минерализации гидротермальной системы мыса фиолент (юго-западный крым) // Георесурсы. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 20-37. EDN: MPAYCT
4. Zakharov V.S., **Lubnina N.V.**, Stepanova A.V., Gerya T.V. Simultaneous intruding of mafic and felsic magmas into the extending continental crust caused by mantle plume underplating: 2D magmatic-thermomechanical modeling and implications for the Paleoproterozoic Karelian Craton // Tectonophysics. – 2022. - vol. 822. – pp. 229173. EDN: JGEWNY

2. Ф.И.О.: Поспеев Александр Валентинович
Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук
Ученое звание: профессор
Научная специальность: *04.00.12. Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых*
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, молодёжная лаборатория геологии Арктики
Должность: ведущий научный сотрудник
Адрес места работы: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128

Тел.: +7-
E-mail: avp@crust.irk.ru
Второе место работы: Акционерное общество «Иркутское электроразведочное предприятие»
Должность: заместитель главного геофизика
Адрес места работы: 664039, Иркутск, ул. Клары Цеткин, 9а
Тел.: +7–(3952)–70–70–40
E-mail: pospeevav@rusgeology.ru

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

1. Черных А.А., Кулаков И.Ю., Буддо И.В., **Поспеев А.В.** Новые данные о глубинном строении о. Кунашир по результатам магнитотеллурического зондирования // Геодинамика и тектонофизика. – 2025. – Т. 16, № 6. – С. 867. EDN: HEFUJV
2. Семинский И.К., **Поспеев А.В.** Отражение крупных для Байкальского рифта землетрясений 2020–2021 гг. в данных режимных наблюдений магнитотеллурического поля Земли // Физика Земли. – 2022. – № 4. – С. 46–55. EDN: YYWRRS
3. Семинский И.К., Семинский А.К., **Поспеев А.В.**, Рустамова Ф.Р. Комплекс геофизических методов для изучения глубинного строения Ангарского разлома – крупнейшего разрывного нарушения Байкальского рифта // Геология и геофизика. – 2023. – Т. 64, № 9. – С. 1357–1365. EDN: FLIDMQ
4. Мурзина Е.В., **Поспеев А.В.**, Семинский И.К., Буддо И.В., Немцева Д.Б., Емельянов В.С., Агафонов Ю.А. Особенности инверсии данных высокоплотных электромагнитных зондирований при нефтегазопоисковых исследованиях на территории Непско-Ботуобинской антеклизы // Науки о Земле и недропользование. – 2022. – Т. 45, № 2 (79). – С. 137–151. EDN: ALQLOJ
5. **Поспеев А.В.**, Буддо И.В., Абсалямова Д.Ф. Возможности уменьшения стартовой глубины исследований в методе становления электромагнитного поля // Науки о Земле и недропользование. – 2024. – Т. 47, № 4 (89). – С. 381–388. EDN: RSPKFO

3. Ф.И.О.: Алексеев Дмитрий Александрович
Ученая степень: кандидат физико-математических наук
Ученое звание: нет
Научная специальность: *25.00.10. Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых*
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук, II Отделение: Разведочной геофизики и прикладной геодинамики, лаборатория фундаментальных проблем нефтегазовой геофизики и геофизического мониторинга №202
Должность: старший научный сотрудник
Адрес места работы: 123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1
Тел.: +7 (499) 766-26-56
E-mail: ada@ifz.ru
Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук, IV

Отделение: Геоэлектромагнитных полей и межгеосферных взаимодействий, лаборатория физики межгеосферных процессов №401
Должность: научный сотрудник
Адрес места работы: 123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1
Тел.: +7 (499) 766-26-56
E-mail: ada@ifz.ru
Третье место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», отдел интеграции телекоммуникационных решений
Должность: программист
Адрес места работы: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9.
Тел.:+7 (495) 408-45-54
E-mail: alekseev.da@mipt.ru

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

1. **Алексеев Д.А.**, Балихин Е.И., Гончаров А.А., Гунар А.Ю., Игнатьев Н.И., Кошурников А.В., Пушкарев П.Ю. Зондирование становлением электромагнитного поля на акваториях Арктики // Геофизические исследования. – 2025. – Т. 26, № 3. – С. 61–76. EDN: TXCZZU
2. **Алексеев Д.А.**, Кошурников А.В., Пушкарев П.Ю., Балихин Е.И., Гунар А.Ю., Гончаров А.А. Оценка возможностей применения свип-сигналов в морской буксируемой системе импульсной электроразведки на основе математического моделирования // Сейсмические приборы. – 2024. – Т. 60, № 4. – С. 44–61. EDN: UHIGQG
3. Кошурников А.В., **Алексеев Д.А.**, Пушкарев П.Ю., Гунар А.Ю., Балихин Е.И. Теоретический анализ применения шумоподобных сигналов в морской импульсной электроразведке // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2024. – Т. 63, № 2. – С. 108–118. EDN: KKCRGW
4. **Alekseev D.A.**, Koshurnikov A.V., Gunar A.Yu., Balikhin E.I., Semiletov I.P., Shakhova N.E., Palshin N.A., Lobkovsky L.I. Time-Domain Electromagnetics for Subsea Permafrost Mapping in the Arctic: The Synthetic Response Analyses and Uncertainty Estimates from Numerical Modelling Data // Geosciences (Switzerland). – 2023. – vol. 13, № 5. – pp. 144–164. EDN: FCPMCS
5. Гончаров А.А., **Алексеев Д.А.**, Кошурников А.В., Гунар А.Ю., Семилетов И.П., Пушкарев П.Ю. Применение псевдослучайных кодовых последовательностей для повышения эффективности зондирования становлением поля в ближней зоне на Арктическом шельфе // Физика Земли. – 2022. – № 5. – С. 158–170. EDN: KAWWLW

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