

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Тарасовой Марии Александровны «Разработка методики**  
**интерпретации георадарных данных с использованием параметрических и лабораторных**  
**измерений физических свойств песчано-глинистых отложений»**

**1. Ф.И.О.: Лунина Оксана Викторовна**

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:**

**Научная специальность:** 25.00.03. Геотектоника и геодинамика

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук

**Должность:** главный научный сотрудник лаборатории тектонофизики

**Адрес места работы:** 664033. г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128

**Тел.:** -

**E-mail:** [lounina@crust.irk.ru](mailto:lounina@crust.irk.ru)

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

1. Лунина О.В., Денисенко И.А. Гладков А.А. Зоны сейсмогенных разрывов Байкальского рифта: пространственное положение и сейсмический потенциал // Геодинамика и тектонофизика. – 2025. – Т. 16. – № 2. – 0823. – EDN: GZQJKH.
2. Лунина О.В., Денисенко И.А., Игнатенко Е.Б., Гладков А.А. Сейсмогенная зона на мысе Шартлай (оз. Байкал): особенности строения, смещений и роста разрывов // Геодинамика и тектонофизика. – 2024. – Т.15. – № 4. – 0776. – EDN: ATKRJP.
3. Денисенко И.А., Лунина О.В. Сейсмогенные деформации Черемшано-Болсодейского участка Северобайкальского разлома // Вопросы инженерной сейсмологии. – 2023. – № 3. – С. 17–43. – EDN: NXEPRL.
4. Lunina O.V., Denisenko I.A., Gladkov A.A., Braga C. Enigmatic surface ruptures at Cape Rytuı and surroundings, Baikal Rift, Siberia: Seismic hazard implication // Quaternary. – 2023. – V. 6. – № 1. – P. 22. – EDN: XMPFWZ.
5. Лунина О.В., Денисенко И.А., Гладков А.А. Геометрия зоны современных разрывов на мысе Рытом по данным георадиолокации (северо-западное побережье оз. Байкал) // Геодинамика и тектонофизика. 2022. – Т. 13. – № 11. – С. 1-8. – EDN: YOIWVD.

**2. Ф.И.О.: Шпилов Сергей Эдуардович**

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук.

**Ученое звание:**

**Научная специальность:** 01.04.03. Радиофизика

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

**Должность:** профессор кафедры радиофизики радиофизического факультета

**Индекс, почтовый адрес места работы:** 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 36.

**Тел.:** +7-913-806-0881

**E-mail:**

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

1. Димов М.А., **Шипилов С.Э.**, Цепляев И.С., Зеар А. Коррекция аппаратных амплитудно-фазовых искажений в фазированных антенных решетках // Известия вузов. Физика. 2025. – Т.68. – № 11 (816). – С. 47-53. – EDN: VCEYRP.
2. R. Makhmanazarov, I. Tseplyaev, **S. Shipilov**, N. Krivova. Estimation of SAR average in rats during 5G NR chronic exposure // Applied Sciences (Switzerland). 2024. Vol.14. Iss.1. P. 208. EDN: LARQZU.
3. Беличенко В.П., Буянов Ю.И., Балзовский Е.В., Дымов Г.А., **Шипилов С.Э.**, Цепляев И.С. Плоская Ф-антенна // Техника радиосвязи. 2023.– № 1 (56). – С.54-63. – EDN: YOFAOZ.
4. A. Gorst, I. Tseplyaev, A.Eremeev, R. Satarov, **S. Shipilov**, I. Fedyanin, V. Khmelev, D. Romanov, R. Eremin. Common-Mode Clutter Filtering for the Problem of Sounding Multilayer Media Using Ground-Penetrating Radar // Remote Sensing. 2023. Vol. 15. № 11. P. 2751. EDN: TFGJUB.
5. A. Gorst, A. Mironchev, I. Tseplyaev, R. Satarov, **S. Shipilov**. Development of a Metalens for Radio Wave Ground-Penetrating Radars // Applied Scienced. 2023. Vol. 13. № 2. P. 911. EDN: OXCLQJ.

### **3. Ф.И.О.: Рязанцев Павел Александрович**

**Ученая степень:** кандидат геолого-минералогических наук.

**Ученое звание:**

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

**Место работы:** Институт геологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук"

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории четвертичной геологии и геоэкологии

**Индекс, почтовый адрес места работы:** 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11

**Тел.:** +7 (8142) 76-96-00

**E-mail:** [priazantsev@krc.karelia.ru](mailto:priazantsev@krc.karelia.ru)

**Второе место работы:** Отдел комплексных научных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук"

**Должность:** старший научный сотрудник лаборатории экологического мониторинга и моделирования

**Индекс, почтовый адрес места работы:** 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11

**Тел.:** +7 (8142) 76-96-00

**E-mail:** [priazantsev@krc.karelia.ru](mailto:priazantsev@krc.karelia.ru)

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

1. **Ryazantsev P.**, Kutenkov S., Kabonen A. Study of subarctic palsa permafrost under various thawing conditions based on geophysical and geospatial models // Permafrost and Periglacial Processes. 2025. – Vol. 36. – № 3. – Pp. 403-425. EDN: TOQTSR.
2. **Ryazantsev P.** Can ground-penetrating radar detect thermal gradients in the active layer of frozen peatlands? // Remote Sensing. 2025. – Vol. 17. – № 11. – P. 1805. EDN: XAVFQS.

3. **Рязанцев П.А.**, Кабонен А.В. Критерии картирования и оценки корневых систем методом георадиолокации на примере ели европейской // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2024. – Т. 69. – № 2. – С. 251-273. EDN: VWOAIK.
4. **Ryazantsev P.**, Tarasov A., Potakhin M. Archaeological prospection of a prehistoric lithic workshop site using ground penetrating radar with a high-frequency antenna unit // Archaeological Prospection. 2023. – Vol. 20. – №3. – Pp. 341–355. EDN: GFNMUR.
5. **Ryazantsev P. A.**, Hartemink A. E., Bakhmet O. N. Delineation and description of soil horizons using ground-penetrating radar for soils under boreal forest in Central Karelia (Russia) // Catena. 2022. – Vol. 214. – P. 106285. EDN: ONOQZE.

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

---

*Подпись, печать*