

### Сведения об официальном оппоненте

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Рязанцев Павел Александрович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ученая степень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кандидат геолого-минералогических наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Полное наименование организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Институт геологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Адрес, телефон, электронная почта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11, КарНЦ РАН<br>+7 (8142) 76-96-00<br>priazantsev@krc.karelia.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Должность, структурное подразделение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ведущий научный сотрудник лаборатории четвертичной геологии и геоэкологии Института геологии КарНЦ РАН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Основные публикации официального оппонента <b>по теме диссертации</b> в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации <b>научной специальности диссертации соискателя ученой степени</b> )<br><a href="https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya">https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya</a> | <p>1. Шварев, С.В. Признаки постледниковой активности Имандра-Колвицкого разлома (Кольский полуостров) по геоморфологическим и геофизическим данным / С.В. Шварев, А.Л. Гуринов, <b>П.А. Рязанцев</b> [и др.] // Геоморфология и палеогеография. – 2025. – Т. 56, № 3. – С. 397–417 (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(SCIE)) № 549 ред. 31.12.2023)</p> <p>2. Прокопович, П.Ф. Опыт использования мотопарапланов для низковысотной магнитной съёмки труднопроходимых участков / П.Ф. Прокопович, А.С. Парамонов, <b>П.А. Рязанцев</b> // Геофизические исследования. – 2022. – Т. 23, № 4. – С. 73–86 (ВАК № 896 ред. 28.11.2022).</p> <p>3. Ryazantsev, P. Study of Subarctic Palsa Permafrost under Various Thawing Conditions Based on Geophysical and Geospatial Models / P. Ryazantsev, S. Kutenkov, A. Kabonen // Permafrost and Periglacial Processes. – 2025. – Vol. 36, No. 3. – P. 403–425. (Scopus)</p> <p>4. <b>Ryazantsev, P.</b> Can Ground-Penetrating Radar Detect Thermal Gradients in the Active Layer of Frozen Peatlands? / <b>P. Ryazantsev</b> // Remote Sensing. – 2025. – Vol. 17, Issue 11. – Art. 1805. (Scopus)</p> <p>5. Krutskikh, N.V. The Spatial Analysis of Vegetation Cover and Permafrost Degradation for a Subarctic Palsa Mire Based on UAS Photogrammetry and GPR Data in the Kola Peninsula / N.V. Krutskikh, <b>P.A. Ryazantsev</b>, P.A. Ignashov, A.V. Kabonen. // Remote Sensing. – 2023. – Vol. 15, Issue 7. – Art. 1896. (Scopus)</p> <p>6. <b>Ryazantsev, P.</b> Electrical Resistivity Tomography for Characterization of Carbon-Rich Rocks (Shungites) /</p> |

|  |                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>P. Ryazantsev</b> , Y. Deines // Journal of Applied Geophysics. – 2022. – Vol. 203. – Art. 104667. (Scopus) |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|