

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Суконкина Максима Алексеевича на тему: «Подавление влияния
приповерхностных неоднородностей на магнитотеллурические данные»

1. Ф.И.О.: Белявский Виктор Владимирович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: доцент

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

Место работы: Центр геоэлектромагнитных исследований филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук

Должность: главный научный сотрудник лаборатории методологии интерпретации электромагнитных данных

Адрес места работы: 108840, г. Москва, г. Троицк, п/я 30

Тел.: 8 (495) 840 70 62

E-mail: gemri@igemi.troitsk.ru

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

1. **Белявский В.В.,** Яковлев А.Г., Яковлев Д.В. Магнитотеллурические наблюдения в Каспийском море //Геология и геофизика. — 2024. — Т. 65. — №. 8. — С. 1170-1183.
2. **Белявский В.В.** Геоэлектрическая модель центральной части Северного Кавказа и его флюидонасыщение // Физика земли. — 2023. — №4. — С. 75-95.
3. **Белявский В.В.** Геоэлектрическая модель центральной части северного Кавказа: трехмерная инверсия //Геология и геофизика. — 2023. — Т. 64. — №. 6. — С. 892-905.
4. **Белявский В.В.** Геоэлектрическая модель Северо-Западного Кавказа: трехмерная инверсия // Физика земли. — 2023. — №2. — С. 78-93.
5. **Белявский В.В.,** Лозовский И.Н. Оценка флюидонасыщенности литосферы Алтае-Саянской складчатой области по данным магнитотеллурических зондирований // Геология и геофизика. — 2022. — Т. 63. — № 1. — С. 102–116.

2. Ф.И.О.: Рыбин Анатолий Кузьмич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

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

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке

Должность: главный научный сотрудник, директор:

Адрес места работы: 720049, Кыргызская Республика, г. Бишкек - 4

Тел.: 996501582807

E-mail:

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

1. **A. Rybin**, E. Bataleva, O. Zabinyakova, K. Nepeina. Мониторинговые электротомографические исследования зоны Иссык-Атинского разлома (Северный Тянь-Шань) // Russian Journal of Earth Sciences. — 2023. — Т. 23, № 4. — С. 1–13.
2. **А.К. Рыбин**, О.Б. Забинякова, Е.А. Баталева, К.С. Непеина. Геоэлектрическая модель зоны Иссык-Атинского разлома (Северный Тянь-Шань) // Геофизика. — 2023. — № 3. — С. 45–50.
3. **А.К. Рыбин**, Е.А. Баталева, П.Н. Александров, К.С. Непеина. Электромагнитные исследования современных геодинамических процессов литосферы областей внутриконтинентальной орогении, на примере Тянь-Шаня // Физика Земли. — 2022. — Т. 68, № 5. — С. 98–115.
4. Е.С. Пржиялговский, **А.К. Рыбин**, Ю.А. Морозов, Е.В. Лаврушина, М.Г. Леонов, Е.А. Баталева. Геолого-геофизический трансект срединного Тянь-Шаня через Нарынскую и Атбашинскую впадины // Geodynamics & Tectonophysics. — 2022. — Т. 13, № 1.
5. **А. К. Рыбин**, Е. А. Баталева, В. Е. Матюков, Ю.А. Морозов, К.С. Непеина. Глубинное строение литосферы Центрального Тянь-Шаня по профилю магнитотеллурического зондирования “Сон-Куль” // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. — 2021. — Т. 496, № 2. — С. 115–121.

3. Ф.И.О.: Шимелевич Михаил Ильич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

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

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

Должность: профессор кафедры Информационных систем и технологий Института цифровых технологий недропользования

Адрес места работы: 117997, г. Москва, улица Миклухо-Маклая, 23

Тел.: +7 495 255-40-20, +7 (495) 228-00-87

E-mail: office@mgri.ru

Второе место работы: ООО «Центр интеллектуальных и информационных технологий»

Должность: директор

Адрес места работы: 123001, город Москва, Гранатный пер., д.24/4, стр. 1

Тел.: +7 495 691-79-05; **E-mail:**

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

1. Isaev I., Osborne E. A., Osborne I., Rodionov E., **Shimelevich M.**, Shirokiy V., Dolenko S. Using domain knowledge for feature selection in neural network solution of the inverse problem of magnetotelluric sounding // Advances in Intelligent Systems and Computing. — 2021. — Vol. 1310. — P. 115–126. DOI: 10.1007/978-3-030-65596-9_15
2. Isaev I. V., Osborne I. E., Osborne E. A., Rodionov E. A., **Shimelevich M. I.**, Dolenko S. A. Neural network recovery of missing data of one geophysical method from known data of

another one in solving inverse problems of exploration geophysics // Proceedings of Science. — 2022. — Vol. 429. — P. 018. DOI: 10.22323/1.429.0018

3. **Шимелевич** М. И., Родионов Е. А., Оборнев И. Е., Оборнев Е. А. Нейросетевая 3D-инверсия полевых данных геоэлектрики с расчетом апостериорных оценок // Физика Земли. — 2022. — № 5. — С. 3–13. DOI: 10.31857/S0002333722050246.

4. Isaev I. V., Osborne I. E., Osborne E. A., Rodionov E. A., **Shimelevich** M. I., Dolenko S. A. Study of the integration of physical methods in neural network solution of the inverse problem of exploration geophysics with variable physical properties of the medium // Moscow University Physics Bulletin. — 2023. — Vol. 78, Suppl. 1. — P. S122–S127. DOI: 10.3103/S0027134923070123.

5. **Шимелевич** М. И., Родионов Е. А., Оборнев И. Е., Оборнев Е. А. Применение нейросетей сверточного типа в обратных задачах геоэлектрики // Физика Земли. — 2025. — № 1. — С. 88–102.

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

Подпись, печать