

Список публикаций ведущей организации “Горный институт Уральского отделения Российской академии наук” – филиал ФГБУН ПФИЦ УрО РАН (“ГИ УрО РАН”) по областям исследований, соответствующим теме диссертации.

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований,
докторов наук – 3, кандидатов наук – 5.

1. Khristenko L.A., Stepanov J.I. Using the method of rare combinations in the interpretation of electrical prospecting data // *Lecture Notes in Networks and Systems*. 2022. Т. 342 LNNS. С. 287-293.
2. Tainickiy A.A., Stepanov Ju.I., Luchnikov M.S., Bushueva E.S. Inspection of the sludge tank dam using electrical exploration. // *Conference Proceedings, Engineering and Mining Geophysics 2021, Apr 2021, Volume 2021*, p. 1–7. DOI:10.3997/2214-4609.202152085. Corpus ID: 237959312
3. Степанов Ю.И., Горожанцев А.В., Тайницкий А.А. Поиски участков засоления подземных вод методами электротометрии // *Теория и практика разведочной и промышленной геофизики. Сборник научных трудов IX международной научной-практической конференции*. Пермь, 2021. С. 165-172.
4. Христенко Л.А., Степанов Ю.И. Локализация областей инженерно-геологических осложнений по электроразведочным данным // *Теория и практика разведочной и промышленной геофизики. Сборник научных трудов IX международной научной-практической конференции*. Пермь, 2021. С. 183-188.
5. Тайницкий А.А. Решение обратной задачи ВЭЗ методом дифференциальной эволюции // *Горное эхо*. 2021. № 3 (84). С. 55-59.
6. Зубрикова Е.С., Тайницкий А.А. Оценка результатов электроразведочных мониторинговых наблюдений // *Горное эхо*. 2021. № 4 (85). С. 56-60.
7. Степанов Ю.И., Тайницкий А.А., Горожанцев А.В. Результаты изучения приповерхностной гидросферы методами электротометрии // *Геология и полезные ископаемые Западного Урала*. 2021. № 4 (41). С. 202-208.
8. Степанов Ю.И., Горожанцев А.В., Костарев С.М. Результаты электротометрических наблюдений на отдельном участке нефтяного месторождения // *Теория и практика разведочной и промышленной геофизики. сборник научных трудов*. Пермь, 2020. С. 234-241.
9. Долгаль А.С., Тайницкий А.А., Христенко Л.А. Реализация концепции минимизации эмпирического риска в обратной задаче ВЭЗ // *Вестник Камчатской региональной организации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле*. 2020. № 1 (45). С. 38-48.
10. Христенко Л.А., Степанов Ю.И. Методы безэталонной классификации данных электроразведки при решении инженерно-геологических задач // *Геология и полезные ископаемые Западного Урала*. 2020. № 3 (40). С. 303-308.
11. Тайницкий А.А. Решение одномерной обратной задачи вертикального электрического зондирования методом эмпирического риска. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019663093, 10.10.2019. Заявка № 2019618140 от 03.07.2019.
12. Паршаков Е.И. Вертикальные электрические зондирования в сложных геоэлектрических условиях // *Горное эхо*. 2019. № 4 (77). С. 54–56. DOI: 10.7242/ESHO.2019.4.13

13. Христенко Л.А., Степанов Ю.И. Использование метода эмпирической модовой декомпозиции (EMD) при интерпретации результатов электропрофилеирования // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей. Материалы всероссийской конференции с международным участием. Екатеринбург, 2019. С. 285-289.

14. Bychkov S.G., Mityunina I.Yu., Stepanov Yu.I. Integration of electrical and gravity data in the allocation of water areas // Engineering and mining Geophysics 2018: 14th Conference & Exhibition, 23-27 april 2018. – Almaty, 2018. – code 137600.

15. Sanfirov I., Stepanov Y., Baybakova T., Taynitskiy A. Prognosis of lithological variability of the waterblocking strata based on the of complex interpretation of seismic and electrical data // E3S Web Conferences: 7th International Scientific Conference “Problems of Complex Development of Georesources”, Khabarovsk. – 2018. – V. 56. – 02002. DOI: 10.1051/e3sconf/20185602002.

16. Христенко Л.А., Степанов Ю.И. Использование аппарата теории оценок при интерпретации данных электропрофилеирования // Теория и практика разведочной и промысловой геофизики. Сборник научных трудов по материалам международной научной-практической конференции. 2018. С. 302-306.

17. Степанов Ю.И., Тайницкий А.А., Горожанцев А.В., Митюнина И.Ю. Опыт применения георадарной съемки // Геология и полезные ископаемые Западного Урала. 2018. № 18. С. 204-208.

18. Христенко Л.А. Определение коэффициентов установки для электроразведки методом СГ в условиях расчлененного рельефа местности // Стратегия и процессы освоения георесурсов. Сборник научных трудов. Пермь, 2017. С. 246-250.

19. Христенко Л.А., Степанов Ю.И., Кичигин А.В., Паршаков Е.И., Тайницкий А.А., Ширяев К.Н. Совершенствование методики интерпретации мониторинговых электроразведочных наблюдений при выделении опасных инженерно-геологических осложнений // Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей. Материалы 44-й сессии Международного семинара им. Д.Г. Успенского. 2017. С. 379-383.

20. Горожанцев А.В., Герасимова И.Ю., Тайницкий А.А. Результаты оценки технического состояния шламового амбара методами электротомии // Геология и полезные ископаемые Западного Урала. 2017. № 17. С. 137-142.