

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **ХАЛИЛОВА Дамира Газинуровича «Разработка геофизического метода активной оптоволоконной распределенной термометрии»** по специальности 1.6.9 «Геофизика» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ПФИЦ УрО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	614990, г. Пермь, ул. Ленина, д. 13 а
Веб-сайт	https://permisc.ru
Телефон	+7 (342) 212-60-08
Адрес электронной почты	pssc@permisc.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

1. Levin, L. Thermal monitoring of frozen wall thawing after artificial ground freezing: Case study of Petrikov Potash Mine / L. Levin, A. Zaitsev, A. Pugin [et al.] // Tunnelling and Underground Space Technology. – 2021. – Vol. 107. – P. 103685. – DOI 10.1016/j.tust.2020.103685. – EDN QTDCOZ.
2. Левин, Л. Ю. Расчет аэродинамического сопротивления проектируемых шахтных стволов с использованием методов вычислительной гидродинамики / Л. Ю. Левин, С. В. Мальцев, М. А. Семин, Е. В. Колесов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2025. – № 5. – С. 100-117. – DOI 10.25018/0236_1493_2025_5_0_100. – EDN YACBGQ.
3. Левин, Л. Ю. Исследование закономерностей тепломассообмена в атмосфере тупиковой выработки калийного рудника при изменении режима работы комбайнового комплекса / Л. Ю. Левин, М. А. Семин, Р. Д. Лузин, А. Е. Суханов // XXIV Зимняя школа по механике сплошных сред : Тезисы докладов, Пермь, 24–28 февраля 2025 года. – Пермь: Пермский федеральный исследовательский центр, 2025. – С. 174. – EDN CXXVXZ.
4. Левин, Л. Ю. Валидация модели тепломассопереноса в атмосфере горизонтальной горной выработки при наличии интенсивного источника нагрева / Л. Ю. Левин, М. А. Семин, М. Д. Попов, С. Я. Жихарев // Недропользование. – 2024. – Т. 24, № 3. – С.

169-176. – DOI 10.15593/2712-8008/2024.3.8. – EDN YMPBLU.

5. Семин, М. А. Разработка новой формулы для расчета требуемой толщины ледопородного ограждения по условию прочности / М. А. Семин, Л. Ю. Левин // Записки Горного института. – 2024. – Т. 268. – С. 656-668. – EDN WEJUBT.

6. Чугаев, А. В. Амплитудно-частотный отклик распределенного акустического сенсора DAS со спиральной намоткой волокна / А. В. Чугаев, М. В. Тарантин // Горные науки и технологии. – 2023. – Т. 8, № 1. – С. 13-21. – DOI 10.17073/2500-0632-2022-06-10. – EDN ZPCYDK.

7. Чугаев, А. В. Оценка возможностей распределенной оптоволоконной системы регистрации со спиральным волокном при проведении межскважинного сейсмоакустического просвечивания / А. В. Чугаев, А. И. Кузнецов // Приборы и техника эксперимента. – 2023. – № 5. – С. 167-173. – DOI 10.31857/S0032816223050087. – EDN ZJFDCJ.

8. Чугаев, А. В. Наземная сейсморазведка на отраженных волнах с помощью распределенных оптоволоконных датчиков акустических сигналов / А. В. Чугаев, Д. Е. Симикин, Б. Г. Горшков [и др.] // Фотон-экспресс. – 2023. – № 6 (190). – С. 288-289. – DOI 10.24412/2308-6920-2023-6-288-289. – EDN MVYBPM.

9. Чугаев, А. В. Опыт применения распределенных оптоволоконных акустических датчиков со спиральным волокном для выполнения малоглубинных скважинных сейсмических исследований / А. В. Чугаев // Инженерная и рудная Геофизика 2023: Сборник материалов 19-й научно-практической конференции и выставки, Санкт-Петербург, 15–19 мая 2023 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "ЕАГЕ ГЕОМОДЕЛЬ", 2023. – С. 624-631. – EDN JWBPOT.

10. Левин, Л. Ю. Моделирование, расчет и управление тепловым режимом шахт и рудников при освоении месторождений полезных ископаемых на больших глубинах / Л. Ю. Левин, А. В. Зайцев // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2022. – Т. 507, № 2. – С. 363-372. – DOI 10.31857/S2686739722601636. – EDN ZGICBV.

11. Чугаев, А. В. Сравнение оптоволоконной системы регистрации сейсмоакустических сигналов и гидрофонов при межскважинных исследованиях / А. В. Чугаев, А. И. Кузнецов // Горное эхо. – 2022. – № 3 (88). – С. 42-49. – DOI 10.7242/echo.2022.3.7. – EDN DYLFGL.

12. Чугаев, А. В. Изучение частотного состава сейсмоакустических сигналов при регистрации распределенными оптоволоконными системами DAS / А. В. Чугаев, М. В. Тарантин // ГЕОСОЧИ-2022. Актуальные проблемы геологии и геофизики в нефтегазовой отрасли: Материалы международной научно-практической конференции, Сочи, 25–29 апреля 2022 года. – Тверь: ПолиПРЕСС, 2022. – С. 119-124. – EDN VPZNSM.

13. Семин, М. А. Исследование влияния фильтрационного потока грунтовых вод на искусственное замораживание породного массива / М. А. Семин, Л. Ю. Левин, О. С. Паршаков // Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т. 94, № 1. – С. 51-61. – EDN DLLCVX.

14. Паршаков, О. С. Анализ процесса оттаивания горных пород при проходке шахтных стволов способом искусственного замораживания / О. С. Паршаков, Л. Ю. Левин, М. А. Семин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № 8. – С. 51-69. – DOI 10.25018/0236_1493_2021_8_0_51. – EDN XELKHT.

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН

Плехов Олег Анатольевич



«iG» января 2026 г.