

Франтов Александр Евгеньевич

Ученая степень: доктор технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Место работы и должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (ИПКОН РАН), ведущий научный сотрудник отдела Проблем геомеханики и разрушения горных пород (отдел № 5).

Почтовый адрес: 111020, г. Москва, Крюковский тупик, д.4.

Тел.: +7 (495) 360-89-60 E-mail: ipkon-dir@ipkonran.ru

Основные работы:

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Франтов А.Е., Лапиков И.Н., Белоусов Ф.С., Вяткин Н.Л., Болотова Ю.Н. Подготовка материалов рециклинга для гранулитов в условиях Севера и Арктики. Горная промышленность. 2025;(6):126–133. <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2025-6-126-133>.
2. Франтов А. Е., Лапиков И. Н Оборудование для изготовления гранулитов вблизи мест их применения с использованием материалов рециклинга в условиях севера и Арктической зоны РФ // Горный журнал. – 2025. - №12. – С. 61-68. - DOI: 10.17580/gzh.2025.12.08.
3. Вильмис А. Л., Кадыргулов Р. Р., Боровков Ю. А., Франтов А.Е., Стадник Д. А. Влияние взрывных волн на образование трещин в массиве многолетнемерзлых горных пород // Горный информационно-аналитический бюллетень. — 2025. — № 11 (специальный выпуск 27). — С. 3–14. DOI: 10.25018/0236_1493_2025_11_27_3.
4. Иванов А. Г., Арсентьев Ю. А., Соловьев Н. В., Франтов А.Е., Орехов Д. Д. Повышение степени эффективности извлечения металлов при отработке месторождений методом скважинного подземного выщелачивания // Горный информационно-аналитический бюллетень. — 2025. — № 12 (специальный выпуск 30). — С. 3–16. DOI: 10.25018/0236_1493_2025_12_30_3.
5. Развитие методических подходов при моделировании свойств многокомпонентных гранулитов, применяемых в условиях низких температур и других осложняющих факторов / А. Е. Франтов, С. Д. Викторов, И. Н. Лапиков [и др.] // Горная промышленность. – 2024. – № S5. – С. 79-90. – DOI 10.30686/1609-9192-2024-5S-79-90.
6. Frantov, A. E. Comparison of oil products as components of granulites for Siberia, extreme North and the Arctic areas / A. E. Frantov, S. D. Viktorov, I. N. Lapikov // Eurasian Mining. – 2023. – No. 2. – P. 70-75. – DOI 10.17580/em.2023.02.15.
7. Преимущества применения биодизельного топлива в качестве горючего компонента простейших взрывчатых материалов / Е. С. Солодучин, А. Н.

- Шушпанов, А. Е. Франтов [и др.] // Взрывное дело. – 2024. – № 145-102. – С. 116-135.
8. Викторов, С. Д. Моделирование свойств многокомпонентных простейших взрывчатых веществ / С. Д. Викторов, А. Е. Франтов, И. Н. Лапиков // Взрывное дело. – 2023. – № 140-97. – С. 19-35. – DOI 10.18698/0372-7009-2023-9-2.
 9. Викторов, С. Д. Результаты сравнительных испытаний гранулитов разного рецептурного состава / С. Д. Викторов, А. Е. Франтов, И. Н. Лапиков // Горный журнал. – 2022. – № 7. – С. 67-71. – DOI 10.17580/gzh.2022.07.11.
 10. Оценка работоспособности и определение оптимальных параметров промежуточных детонаторов для инициирования скважинных зарядов взрывчатых веществ в горных породах / В. Х. Кантор, Р. А. Рахманов, А. Е. Франтов [и др.] // Взрывное дело. – 2022. – № 134-91. – С. 5-30.
 11. Исследование параметров контурных скважинных зарядов ВВ для образования отрезной щели в горных породах при заоткоске уступов на карьерах / В. Х. Кантор, Р. А. Рахманов, И. А. Аленичев [и др.] // Взрывное дело. – 2022. – № 135-92. – С. 32-66.
 12. Викторов, С. Д. Развитие потенциала простейших взрывчатых веществ в России / С. Д. Викторов, А. Е. Франтов, И. Н. Лапиков // Безопасность труда в промышленности. – 2021. – № 8. – С. 7-14. – DOI 10.24000/0409-2961-2021-8-7-14.
 13. Frantov, A. SWOT-assessment of recycling materials for cheap explosives used in the development of fields in the Russian Arctic zone / A. Frantov // E3S Web of Conferences, Almaty, 20–21 мая 2021 года. – Almaty, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127001007.
 14. Инновационные направления совершенствования простейших ВВ с добавками, возвращаемыми в производственный оборот рециклингом материалов / С. Д. Викторов, А. Е. Франтов, П. И. Опанасенко [и др.] // Уголь. – 2020. – № 11(1136). – С. 17-21. – DOI 10.18796/0041-5790-2020-11-17-21.

Доктор технических наук

А.Е. Франтов

Подпись Франтова А.Е. подтверждаю
Заведующий отделом кадров ИПКОН РАН

