

Хохлов Сергей Владимирович

Ученая степень: кандидат технических наук по специальности 05.15.11 – Физические процессы горного производства.

Ученое звание: доцент.

Место работы и должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (СПГУ), доцент кафедры «Взрывное дело».

Почтовый адрес: 199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2.
Тел.: +7 (812) 328-85-48 E-mail: khokhlov_sv@spmi.ru

Основные работы:

1. Виноградов Ю.И., Хохлов С.В., Зигангиров Р.Р., Рахманов Р.А. К вопросу проектирования буровзрывных работ на месторождениях со сложным геологическим строением на примере Куранахского рудного поля // Взрывное дело. – 2022. - № 137. – С. 45-65.

2. Khokhlov S.V., Abiev Z.A., Makkoiev V.A. The Choice of Optical Flame Detectors for Automatic Explosion Containment Systems Based on the Results of Explosion Radiation Analysis of Methane-and Dust-Air Mixtures // Applied Sciences (Switzerland). - 2022. - № 3. - С. 1-16.

3. Хохлов С.В., Виноградов Ю.И., Соколов С.Т., Frenkel I.B. Conducting industrial explosions near gas pipelines // Journal of Mining Institute. - 2021. - Т. 247. - № 1. - С. 48-56.

4. Хохлов С.В., Виноградов Ю.И., Рахманов Р.А., Зигангиров Р.Р. Алгоритм определения зависимости между параметрами бурения и физико-механическими свойствами горных пород // Взрывное дело. - 2021. - № 133. - pp. 122 - 136.

5. Хохлов С.В., Рахманов Р.А., Аленичев И.А., Баженова А.В., Маккоев В.А. Исследование вопроса управления и контроля за смещением взорванной рудной массы // Взрывное дело. - 2021. - № 132. - pp. 59-76.

6. Хохлов С.В., Суворов Ю.И., Сивцев И.А., Маккоев В.А. Об целесообразности использования забойки в условиях взрывания разнопрочных горных пород // Взрывное дело - 2021. - № 133. - pp. 137-148.

7. Хохлов С.В., Виноградов Ю.И., Соколов С.Т., Баженова А.В. Методические принципы измерения кусковатости горной массы // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. - 2020. - № 3. - pp. 112-123.

8. Маринин М.А., Ишейский В.А., Хохлов С.В. Моделирование режима протекания процесса сварки плоских листовых деталей взрывом // Записки Горного института. - 2019. - № 237. - pp. 275-280.

9. Виноградов Ю.И., Хохлов С.В., Соколов С.Т. Особенности сейсмического мониторинга при ведении взрывных работ вблизи действующего газопровода // Известия тульского государственного университета. Науки о земле. - 2019. - № 1. - pp. 296-305.

10. Афанасьев П.И., Хохлов С.В., Ишейский В.А. The equation of state for explosive detonation products // International Journal of Mechanical Engineering and Technology. - 2018. - № 9. - V. 13. - pp. 865-868.

11. Хохлов С.В., Виноградов Ю.И., Жихарев С.Я. Влияние поверхности контакта заряда ВВ с породой на эффективность дробления массива горных пород // Известия тульского государственного университета. Науки о земле. - 2018. - № 1. - pp. 132-142.

12. Хохлов С.В., Виноградов Ю.И., Аникин В.В. Методика оценки эффективности дробления массива горных пород различными типами ВВ // Известия тульского государственного университета. Науки о земле. - 2018. - № 1. - pp. 142-148.