

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Маккоева Вячеслава Алексеевича на тему «Обоснование параметров
 буровзрывных работ на карьерах строительных материалов с учетом волнового
 предразрушения при взрыве» на соискание ученой степени кандидата
 технических наук по специальности 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных
 пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Хохлов Сергей Владимирович
Ученая степень	к.т.н.
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.15.11 - Физические процессы горного производства (технические науки)
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	доцент кафедры взрывного дела
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (812) 328-85-48, khokhlov_sv@pers.spmi.ru, https://spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Хохлов, С.В. Проведение промышленных взрывов вблизи газопроводов / С.В. Хохлов, С.Т. Соколов, Ю.И. Виноградов, И.Б. Френкель // Записки Горного института. – 2021. – Т. 247. – С. 48-56. (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) №583 ред. 31.03.2021). 2. Хохлов, С.В. Исследование вопроса управления и контроля за смещением взорванной рудной массы / С.В. Хохлов, А.В. Баженова, В.А. Маккоев, Р.А. Рахманов, И.А. Аленичев // Взрывное дело. – 2021. – № 132-89. – С. 59-76. (ВАК №730 ред. 12.07.2021 г.). 3. Маккоев, В.А. О целесообразности использования забойки в условиях взрывания разнопрочных горных пород / В.А. Маккоев, С.В. Хохлов, Ю.И. Суворов, И.А. Сивцев // Взрывное дело. – 2021. – № 133-90. – С. 137-148. (ВАК №744 ред. 08.12.2021 г.).	

4. **Хохлов, С.В.** Алгоритм определения зависимости между параметрами бурения и физико-механическими свойствами горных пород / Р.Р. Зигангиров, Ю.И. Виноградов, **С.В. Хохлов**, Р.А. Рахманов // Взрывное дело. – 2021. – № 133-90. – С. 122-136. (БАК №744 ред. 08.12.2021 г.).

5. **Khokhlov, S.V.** Digitalization in Open-Pit Mining: A New Approach in Monitoring and Control of Rock Fragmentation / **S.V. Khokhlov**, N.I. Koteleva, I.B. Frenkel. // Applied Sciences (Switzerland). — 2021. — Vol. 11, № 22. — P. 1-16. (Scopus).

6. **Khokhlov, S.V.** 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 / **S.V. Khokhlov**, Z.A. Abiev, V.A. Makkoev // Applied Sciences (Switzerland). — 2022. — Vol. 12, № 3. — P. 1-11. (Scopus).

7. Виноградов, Ю.И. К вопросу проектирования буровзрывных работ на месторождениях со сложным геологическим строением на примере куранахского рудного поля / Ю.И. Виноградов, **С.В. Хохлов**, Р.Р. Зигангиров, Р.А. Рахманов // Взрывное дело. – 2022. – № 137-94. – С. 45-65. (БАК № 781 ред. 07.12.2022 г.).

8. **Хохлов, С.В.** Прогнозирование смещения рудных контуров при формировании развала взорванной горной массы / **С.В. Хохлов**, Ю.И. Виноградов, А.П. Носков, А.В. Баженова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 3. – С. 40-56. (Scopus, БАК № 939 ред. 15.02.2023 г.).

9. Соколов, С.Т. Оценка влияния взрыва протяженного блока на охраняемый объект / С.Т. Соколов, **С.В. Хохлов**, А.В. Баженова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 9-1. – С. 122-134. (Scopus, БАК № 996 ред. 17.07.2023 г.).

10. Виноградов, Ю.И. Оптимизация удельных энергозатрат на дробление горных пород взрывом на месторождениях со сложным геологическим строением / Ю.И. Виноградов, **С.В. Хохлов**, Р.Р. Зигангиров [и др.] // Записки Горного института. – 2024. – Т. 266. – С. 231-245. (БАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) №627 ред. 31.12.2023).

11. Виноградов, Ю.И. Энергетическая концепция расчета массы скважинного заряда на карьерах при изменчивости физико-механических свойств горных пород / Ю.И. Виноградов, **С.В. Хохлов**, Р.Р. Зигангиров // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2024. – № 6. – С. 50-68. (Scopus, БАК №1035 ред. 20.05.2024 г.).

12. **Хохлов, С.В.** Влияние скорости детонации взрывчатых веществ на степень предразрушения горной породы при взрыве / **С.В. Хохлов**, Ю.И. Виноградов, В.А. Маккоев, З.А. Абиев // Горные науки и технологии. — 2024. — Т. 9, №2. — С. 85-96. (БАК-МБД (CA(pt), GeoRef, Scopus) № 567 ред. 31.12.2023).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет