

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Кодирова Шахбоза Шарифовича на тему «Алгоритмы обработки данных и нейросетевые модели прогнозирования прихвата технологического бурового инструмента», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПГУ, Горный университет
Ведомственная принадлежность (Учредитель)	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Кафедра (научное подразделение), осуществляющая подготовку отзыва	бурения скважин
Почтовый адрес, местонахождение организации	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д. 2
Веб-сайт	https://spmi.ru
Электронная почта	rectorat@spmi.ru
Телефон	8 (812) 328-82-00 8 (812) 328-82-61
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Литвиненко, В.С., Двойников, М.В. Методика определения параметров режима бурения наклонно прямолинейных участков скважины винтовыми забойными двигателями / В.С. Литвиненко, М.В. Двойников // Записки Горного института. – 2020. – Т. 241. – С. 105-112.	
2. Двойников, М.В. Исследования технико-технологических параметров бурения наклонных скважин / М.В. Двойников // Записки Горного института. – 2017. – Т. 223. – С. 86.	
3. Блинов, П.А. Определение устойчивости стенок скважины при проходке интервалов слабосвязных горных пород с учетом зенитного угла / П.А. Блинов // Записки Горного института. – 2019. – Т. 236. – С. 172.	

4. Прогнозирование геомеханического состояния массива при отработке соляных месторождений с закладкой / Я. Рыбак, М.М. Хайрутдинов, Д.А. Кузиев, Ч.Б. Конгар-Сюрюн, Н.В. Бабырь // Записки Горного института. – 2022. – Т. 253. – С. 61-70.
5. Дашко, Р.Э., Романов, И.С. Прогнозирование горно-геологических процессов на основе анализа подземного пространства рудника Купол как многокомпонентной системы (Чукотский автономный округ, Анадырский р-н) / Р.Э. Дашко, И.С. Романов // Записки Горного института. – 2021. – Т. 247. – С. 20-32.
6. Васильева, Н.В. Обработка большого массива данных оперативного контроля и подготовка его к разработке автоматизированной системы управления технологическим процессом / Н.В. Васильева, Э.Р. Федорова // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2019. – № 3. – С. 3-9.
7. Методика и система управления позиционированием геологоразведочного подводного аппарата / Ю.В. Ильюшин, И.М. Новожилов, М.Ю. Шестопапов // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2019. – № 7. – С. 57-61.
8. Концепция развития систем мониторинга и управления интеллектуальных технических комплексов / Р.Н. Сафиуллин, А.С. Афанасьев, В.В. Резниченко // Записки Горного института. – 2019. – Т. 237. – С. 322.
9. Современные математические методы прогноза условий поддержания и крепления горных выработок / С.А. Игнатьев, А.Е. Судариков, А.Ж. Имашев // Записки Горного института. – 2019. – Т. 238. – С. 371.
10. Development of mathematical model for controlling drilling parameters with screw downhole motor / M. Dvoynikov, A. Kunshin, P. Blinov, V. Morozov // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2020. – Vol. 33, № 7. – PP. 1423-1430.
11. Прогнозирование удароопасности тектонически нарушенного рудного массива на глубоких горизонтах Николаевского полиметаллического месторождения / Д.В. Сидоров, М.И. Потапчук, А.В. Сидляр // Записки Горного института. – 2018. – Т. 234. – С. 604.
12. Оценка риска аварий, обусловленных природным фактором, на магистральном нефтепроводе Pascuales – Cuenca (Эквадор) / Д. Замбрано, С.В. Ковшов, Е.А. Любин // Записки Горного института. – 2018. – Т. 230. – С. 190.
13. Сысоев, А.П. Многовариантность скоростной модели в задаче структурных построений по сейсмическим и скважинным данным / А.П. Сысоев // Записки Горного института. – 2018. – Т. 233. – С. 459.

В том числе свидетельство о регистрации программы для ЭВМ:

14. Программа прогнозирования возможных осложнений в процессе бурения в режиме реального времени на основе искусственных нейронных сетей и расчёта удельной механической энергии / А.А. Куншин, В.В. Стариков, Г.В. Буслаев // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021665628, 30.09.2021. Заявка № 2021664686 от 22.09.2021.

**Первый проректор
профессор, д.э.н.**



Н.В. Пашкевич