

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе Николаева Александра Викторовича
«Научное обоснование и разработка технических и технологических решений по
обеспечению безопасности труда на подземных горнодобывающих предприятиях
средствами энергоэффективной вентиляции»
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
05.26.03. – Пожарная и промышленная безопасность (горная промышленность)

Я, **Фрянов Виктор Николаевич**, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Николаева Александра Викторовича «Научное обоснование и разработка технических и технологических решений по обеспечению безопасности труда на подземных горнодобывающих предприятиях средствами энергоэффективной вентиляции» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03. – Пожарная и промышленная безопасность (горная промышленность).

О себе сообщаю:

Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
Ученое звание	профессор
Академическое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации с организационно-правовой формой (в соответствии с уставом, в т. ч. ведомственная принадлежность)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СибГИУ
Почтовый индекс, адрес организации	654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Кирова, зд. 42
Телефон	8 (3843) 77-79-79
Адрес электронной почты	zzz338@rdtc.ru fryanov@sibsiu.ru
Адрес официального сайта организации в сети «Интернет»	https://www.sibsiu.ru/
Должность	Заведующий кафедрой
Структурное подразделение	Институт горного дела и геосистем, кафедра геотехнологии
Публикации по теме диссертационного исследования соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) (ГОСТ 7.1-2008)	1. Fryanov V.N., Pavlova L.D. MODELING GEOMECHANICAL PROCESSES IN UNDERGROUND LONGWALL AND SHORTWALL MINING OF THICK COAL SEAMS WITH ELEMENTS OF ROBOTIZATION // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental

Science. 2019. С. 012016.

2. Басов В.В., Фрянов В.Н. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ШАХТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В ОКРЕСТНОСТИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК // В сборнике: Инновационный конвент "Кузбасс: образование, наука, инновации". Материалы Инновационного конвента. Департамент молодежной политики и спорта Кемеровской области. 2019. С. 12-18.

3. Павлова Л.Д., Фрянов В.Н., Черепов А.А., Петрова О.А., Борzych Д.М., Белый А.М. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЛИНЫ КОНСОЛИ ЗАВИСАНИЯ ОСНОВНОЙ КРОВЛИ НА ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ // Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов. 2019. № 5. С. 282-286.

4. Fryanov V.N., Pavlova L.D. MODELING STRESS-STRAIN STATE OF ROCK MASS UNDER MINING OF COMPLEX-SHAPE EXTRACTION PILLAR // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2018. С. 012020.

5. Fryanov V.N., Pavlova L.D., Cherepov A.A. GEOMECHANICAL JUSTIFICATION BASED ON THE RESULTS OF NUMERICAL MODELING OF COMBINED TECHNOLOGY PARAMETERS OF WORKING AREAS DEVELOPMENT WITH THE USE OF ROBOTIZED MEANS OF UNDERGROUND MINING // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2018. С. 012037.

6. Серяков В.М., Риб С.В., Басов В.В., Фрянов В.Н. ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ В ЗОНЕ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ ОЧИСТНОГО ПРОСТРАНСТВА И ПЕРЕДОВОЙ ВЫРАБОТКИ // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2018. № 6. С. 21-29.

7. Павлова Л.Д., Фрянов В.Н. ОБОСНОВАНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ

ПАРАМЕТРОВ РОБОТИЗИРОВАННОЙ
ВЫЕМКИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА
БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ ПО
РЕЗУЛЬТАТАМ ЧИСЛЕННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ // Горный журнал.
2018. № 2. С. 48-52.

8. Риб С.В., Фрянов В.Н., Володина А.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
УГОЛЬНОГО ЦЕЛИКА ПРИ
ПЕРЕМОНТАЖЕ

МЕХАНИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА
В ЗОНЕ РАЗРЫВНОГО НАРУШЕНИЯ //
Вестник Сибирского государственного
индустриального университета. 2018.
№ 2 (24). С. 8-13.

9. Фрянов В.Н., Павлова Л.Д.
МОДЕЛИРОВАНИЕ

ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ
ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКЕ МОЩНЫХ
УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ДЛИННЫМИ И
КОРОТКИМИ ЗАБОЯМИ С
ЭЛЕМЕНТАМИ РОБОТИЗАЦИИ //

Фундаментальные и прикладные вопросы
горных наук. 2018. Т. 5. № 1. С. 142-148.

10. Аушев Е.В., Феофанов Г.Л., Фрянов
В.Н., Лысенко М.В., Айкин А.В.
ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ
ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД ПОДЗЕМНЫХ
ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В
НЕОДНОРОДНОМ ПОЛЕ

ГЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ //

В сборнике: Фундаментальные научные
исследования: теоретические и
практические аспекты. Сборник материалов
IV Международной научно-практической
конференции . 2017. С. 16-22.

11. Басов В.В., Фрянов В.Н. МЕТОДИКА
ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ
ПАРАМЕТРОВ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ
ВЫРАБОТОК В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ
ДИНАМИЧЕСКОГО ОПОРНОГО
ДАВЛЕНИЯ // В сборнике: КУЗБАСС:
ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА,
ИННОВАЦИИ. материалы

Инновационного конвента. 2017. С. 25-30.

12. Серяков В.М., Риб С.В., Фрянов В.Н.
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ
СОСТОЯНИЕ УГОЛЬНОГО ЦЕЛИКА ПРИ
ПЕРЕХОДЕ ОЧИСТНЫМ
МЕХАНИЗИРОВАННЫМ КОМПЛЕКСОМ
ЗОНЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО НАРУШЕНИЯ

	// Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2017. № 6. С. 32-40. 13. Феофанов Г.Л., Аушев Е.В., Фрянов В.Н., Лысенко М.В., Айкин А.В. ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В НЕОДНОРОДНОМ ПОЛЕ ГЕОТЕКТЕНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПЛАСТА В12 ШАХТЫ "СЕВЕРНАЯ" АО "УРГАЛУГОЛЬ" // Уголь. 2017. № 3 (1092). С. 16-20. 14. Фрянов В.Н., Басов В.В., Риб С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗА УСТОЙЧИВОСТИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2017. № 2. С. 134-145. 15. Цветков А.Б., Павлова Л.Д., Фрянов В.Н. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ГЕОМАССИВА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОЧИСТНЫХ ВЫРАБОТОК НА СБЛИЖЕННЫХ ПЛАСТАХ // Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов. 2017. № 3. С. 76-79.
--	--

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент


 _____ В.Н. Фрянов
 (подпись)

« 22 » 09 20 20 г.

Начальник отдела кадров
 ФГБОУ ВО «Сибирский
 государственный индустриальный
 университет»





Миронова Т.А.