

Председателю диссертационного
совета 24.2.321.02 на базе ФГБОУ
ВО «Кузбасский государственный
технический университет им Т. Ф.
Горбачева»
д.т.н., проф. Копытову А. И.

СОГЛАСИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве оппонента на защите диссертации Трубицыной Дарьи Анатольевны на тему: «Обоснование закономерностей аэродинамических процессов пылевоздушной смеси в выработках угольных шахт» по специальности 2.8.6. - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.


Фамилия, имя, отчество	Николаев Александр Викторович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	2.8.6. – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
Основное место работы	
Полное наименование организации	ФГАОУ ВО «Пермский национальный политехнический университет», 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29, тел. 8 (342) 219-80-67
Должность	Профессор, кафедра горной электромеханики
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
1. Журавков, М. А. Экспертная система компьютерного моделирования вентиляционной обстановки в шахте при возникновении аварии / М. А. Журавков, А. В. Николаев // Уголь. – 2023. – № 7(1169). – С. 85–88. – DOI 10.18796/0041-5790-2023-7-85-88. – EDN BUKMBL.	
2. Оценка адекватности математических моделей и зависимостей распределения газовой смеси в пределах тупиковой выработки калийного рудника / А. В. Николаев , П. В. Максимов, А. Н. Земсков [и др.] // Уголь. – 2022. – № 10(1159). – С. 60–65. – DOI 10.18796/0041-5790-2022-10-60-65. – EDN NZJTSQ.	

3. Assessment of the adequacy of mathematical models and dependences of the distribution of the gas-air mixture within the dead-end development of a potassium mine / **A. V. Nikolaev**, P. V. Maksimov, A. N. Zemskov [et al.] // Уголь. – 2022. – №. 10(1159). – P. 60-65. – DOI 10.18796/0041-5790-2022-9-60-65. – EDN NGAZAA.
4. Оценка эффективности способов проветривания тупиковых выработок калийных рудников / **А. В. Николаев**, А. Н. Земсков, П. В. Максимов, Д. А. Конотоп // Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. – 2022. – № 2. – С. 41–50. – DOI 10.25558/VOSTNII.2022.11.42.004. – EDN XRMNGS.
5. Kychkin, A. IoT-based mine ventilation control system architecture with digital twin / А. Kychkin, **A. Nikolaev** // Proceedings - 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2020, Sochi, 18–22 мая 2020 года. – Sochi: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. – P. 9111995. – DOI 10.1109/ICIEAM48468.2020.9111995. – EDN YZTFMQ.
6. Lyalkina, G. B. Factors influencing strength and direction of natural ventilation pressure in general mines to control mine airing / G. B. Lyalkina, **A. V. Nikolaev**, N. S. Makarychev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: International Conference on Mechanical Engineering and Modern Technologies 2019, MEMT 2019, Tomsk, 28 октября – 01 2019 года. Vol. 795. – Tomsk: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012027. – DOI 10.1088/1757-899X/795/1/012027. – EDN EYZQOS.
7. Расчет параметров шахтной вентиляционной переемычки нового типа / **А. В. Николаев**, П. В. Максимов, Р. Н. Газизуллин, А. Г. Тимаров // Безопасность труда в промышленности. – 2019. – № 4. – С. 16–24. – DOI 10.24000/0409-2961-2019-4-16-24. – EDN BFPPJR.
8. **Николаев, А. В.** Результаты испытания шахтной вентиляционной переемычки нового типа в добычном участке калийного рудника / А. В. Николаев, П. В. Максимов, В. И. Клишин // Безопасность труда в промышленности. – 2020. – № 12. – С. 79–84. – DOI 10.24000/0409-2961-2020-12-79-84. – EDN ZUCWMJ.
9. Анализ методов моделирования процессов переноса метана в горных выработках / Д. В. Ложкин, П. В. Максимов, **А. В. Николаев**, А. А. Кротких // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 7. – С. 97–104. – EDN DALVPQ.

Даю согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных об организации на сайте ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им Т. Ф. Горбачева», а также их

хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации.

Дата: «20» декабря 2024 г.

 Николаев Александр Викторович

Подпись доктора технических наук, профессора кафедры горной электромеханики лаборатории геотехнологических рисков при освоении газоносных месторождений ФГАОУ ВО «Пермский национальный политехнический университет» Николаев Александра Викторовича удостоверяю и заверяю

Учёный секретарь Ученого совета
ФГАОУ ВО ПНИПУ
канд. ист. наук, доцент


Макаревич
Владимир Иванович

«20» декабря 2024 г.

