

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Семина Михаила Александровича на тему «Научные основы комплексного обеспечения безопасности при строительстве шахтных стволов с применением способа искусственного замораживания пород», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

ФИО	Майоров Александр Евгеньевич
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор РАН
Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты, при наличии)	+7 3842 74-15-57 рабочий, majorov-ae@mail.ru
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН), г. Кемерово
Почтовый адрес	650065, Россия, Кемерово, просп. Ленинградский, 10, Институт угля СО РАН (структурное подразделение ФИЦ УУХ СО РАН)
Занимаемая должность, наименование подразделения	Заведующий лабораторией геомеханики и геометризации угольных месторождений ФИЦ УУХ СО РАН
Основные публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none">1. Майоров, А.Е. Исследование физико-механических характеристик горных пород и специализированных материалов для технологий строительства, реконструкции и безопасной эксплуатации угольных шахт / А.Е. Майоров, И.Л. Абрамов, Е.И. Нургалиев // Вестник НЦ ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности, 2017. – № 3. – С. 36-43.2. Zinovev VV System approach to automation and robotization of drivage / VV Zinovev, AE Mayorov, AN Starodubov and PI Nikolaev // Geodynamics and Stress State of the Earth's Interior (GSSEI 2017) IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 134 (2018) 012042 doi :10.1088/1755-1315/134/1/012042 (Scopus).3. Khyamyalyainen V.A., Nurgaliev E.I., Mayorov A.E. / PARAMETERS OF ANTIFILTERING SCREENS, WHICH ARE AROUND UNDERGROUND ISOLATING STRUCTURES // IIIrd International Innovative Mining Symposium. Section Environment Saving Mining Technologies. Kemerovo, Russian Federation, October 3-5, 2018. E3S Web of Conferences 41, 01008 (2018). EDP Sciences, published online 26 June 2018, Number of page(s) 6. DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20184101008 (Scopus).4. Нургалиев, Е.И. Технологические схемы возведения монолитных изоляционных сооружений горных выработок угольных шахт / Е.И. Нургалиев, А.Е. Майоров //	

Журнал Уголь. – 2018. – №11. – С. 10-17. (Scopus). DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2018-11-00-00>.

5. Абрамов, И.Л. Совершенствование средств оперативного измерения контактной прочности горных пород приконтурной зоны массива / И.Л. Абрамов, А.Е. Майоров // Вестник НЦ ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности, 2018. – № 4. – С. 74-79.
6. Нургалиев, Е.И. Физико-механические характеристики специализированных цементных смесей для комплексной изоляции горных выработок // Е.И. Нургалиев, А.Е. Майоров. Вестн. Кузбас. гос. техн. ун-та. – 2018. – № 4. – С. 50–55. DOI: 10.26730/1999-4125-2018-4-50-55.
7. Нургалиев, Е.И. Реологические характеристики специализированных цементных смесей для комплексной изоляции горных выработок // Е.И. Нургалиев, А.Е. Майоров. Вестн. Кузбас. гос. техн. ун-та. – 2018. – № 4. – С. 56–64. DOI: 10.26730/1999-4125-2018-4-56-64.
8. Нургалиев, Е.И. Опыт комплексной изоляции горных выработок шахт Распадской угольной компании. Шахта «Распадская-Коксовая»–часть I / Е.И. Нургалиев, А.Е. Майоров, А.А. Черепов // Журнал Уголь. – 2019. – №2. – С 25-30. DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2019-2-25-30> (Scopus).
9. Майоров, А.Е. Состояние изоляции горных выработок шахт Кузбасса / А.Е. Майоров Д.Ю. Палеев // Вестник Научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. – 2019. – №3. – С 60-65.
10. Семенова, С.А. Окисление углей в пластах и методы оценки склонности углей к окислению и самовозгоранию. Обзор / С.А. Семенова, Ю.Ф. Патраков, А.Е. Майоров // Кокс и химия. – 2020. – №5. – С. 12-21. DOI: 10.3103/S1068364X20050063 (WoS).
11. Семенова, С.А. Сравнительный анализ физико-химических свойств литотипов углей Кузбасса / С.А. Семенова, Ю.Ф. Патраков, А.Е. Майоров // Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов: науч. журнал. Сиб. гос. индустр. ун-т; под общей ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк. – 2021. – №7. – С. 76-82.
12. Семенова, С.А. Исследование реакционной способности углей к окислению методом озонирования / С.А. Семенова, Ю.Ф. Патраков, А.Е. Майоров // Кокс и химия. – 2021. – №8 – С. 8-12 DOI: 10.52351/00232815_2021_08_8 (Scopus, WoS).
13. Mayorov, A E Substantiating topicality of injectable localizing and deactivation of coal seams prone to endogenous spontaneous combustion / A E Mayorov, Yu F Patrakov, S A Semyonova, I L Abramov and E S Nepeina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 823 (2021) 012015. doi:10.1088/1755-1315/823/1/012015. (Scopus).
14. Майоров, А.Е. Оценка трещиноватости и фильтрационных свойств массива горных пород / А.Е. Майоров, И.Л. Абрамов, Д.П. Кулик // Вестник научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. – 2021. – №2. – С 12-21. DOI: 10.25558/VOSTNII.2021.90.58.002.

ОИС:

1. Патент РФ на изобретение 2677186, МПК E21F 15/04. Способ возведения шахтных перемычек / Е.И. Нургалиев, А.Е. Майоров; заявитель и патентообладатель Е.И. Нургалиев, А.Е. Майоров. – № 2017139715/03; заявл. 14.11.2017; приоритет от 14.11.2017; опубл. 15.01.2019 бюл. № 2. – 8 с.

2. Свидетельство РФ об официальной регистрации базы данных №2020621598. База данных углей Кузнецкого бассейна по степени устойчивости к окислению / Патраков Ю.Ф., Майоров А.Е., Абрамов И.Л.; заявитель и правообладатель ФИЦ УУХ СО РАН. – заявка № 2020621375 от 12.08.2020. – [1] с.
3. Свидетельство РФ об официальной регистрации базы данных №2021620675. Метаноносность углей Кузнецкого бассейна / Майоров А.Е., Абрамов И.Л., Патраков Ю.Ф.; заявитель и правообладатель ФИЦ УУХ СО РАН. – заявка № 2021620567 от 07.04.2021. – [1] с.

Заведующий лабораторией геомеханики
и геометризации угольных месторождений
ФИЦ УУХ СО РАН
д.т.н., профессор РАН

А.Е. Майоров



Заверяю подпись	
<i>Майорова А.Е.</i>	
Ф.И.О.	
ФИЦ УУХ СО РАН (Институт угля СО РАН)	
« 14 »	03 2022 г.
<i>Александр Александрович</i>	<i>Майорова А.Е.</i>
Подпись	Фамилия