

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Морозова Ивана Александровича на тему «Оценка устойчивости горных выработок в соляных породах Гремячинского месторождения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

ФИО	Балек Александр Евгеньевич
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук
Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты, при наличии)	+7 (343) 350-60-23, balek@igduran.ru
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург
Почтовый адрес	620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 58 Института горного дела УрО РАН
Занимаемая должность, наименование подразделения	Ведущий научный сотрудник, лаборатория геомеханики подземных сооружений
Основные публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет	
<p>1 Балек А.Е., Ефремов Е.Ю. Определение параметров конвергенции при разделке сопряжения ствола с горизонтальными выработками // Проблемы горного давления. – 2021. – № 40-41. – С. 129-141.</p> <p>2 Балек А.Е., Озорнин И.Л., Каюмова А.Н. Совместные замеры напряженного состояния и модуля упругости породного массива при проходке шахтных стволов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2020. – № 3-1. – С. 21-36.</p> <p>3 Балек А.Е., Харисов Т.Ф., Озорнин И.Л. Взаимное влияние выработок и параметры их крепления в сложных геомеханических условиях // Маркшейдерия и недропользование. – 2020. – № 5 (109). – С. 31-36.</p> <p>4 Озорнин И.Л., Балек А.Е., Каюмова А.Н. Формирования нагрузок на крепь шахтных стволов в иерархически блочной среде под влиянием современных геодинамических движений // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2020. – № 3-1. – С. 161-169.</p> <p>5 Харисов Т.Ф., Балек А.Е., Озорнин И.Л. Обоснование регламента проходки параллельных взаимовлияющих выработок в напряженных трещиноватых скальных массивах // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – № 10. – С. 71-79.</p> <p>6 Балек А.Е., Ефремов Е.Ю. Исследование напряженно-деформированного состояния сопряжения ствола с околоствольными выработками маркшейдерскими методами // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2019. – № 2. – С. 267-279.</p> <p>7 Балек А.Е., Панжин А.А. Мониторинг деформационных процессов в породном массиве Донских хромитовых месторождений: учет влияния иерархической блочности // Современные проблемы механики. – 2018. – № 33 (3). – С. 83-91.</p> <p>8 Балек А.Е., Ефремов Е.Ю. Обоснование геомеханических условий подземной разработки алмазного месторождения «Трубка Удачная» // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2017. – № 5. – С. 39-45.</p>	

Ведущий научный сотрудник лаборатории геомеханики подземных сооружений
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института горного дела Уральского отделения
Российской академии наук, д-р техн. наук

А.Е. Балек

Подпись А.Е. Балека удостоверяю:
Ученый секретарь ИГД УрО РАН



А.А. Панжин
А.А. Панжин
06.04.2022