

Сведения о выступающем официальным оппонентом по диссертации Ютяева Евгения Петровича	
Фамилия, имя, отчество	Козырев Анатолий Александрович
Ученая степень	доктор технических наук
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	Специальность 01.02.07 Механика сыпучих тел, грунтов и горных пород
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Федерального исследовательского центра Кольского научного центра Российской академии наук
Почтовый адрес	184209 г. Апатиты Мурманской обл., ул. Ферсмана, 24
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты)	тел. 8(81555) 7-45-23; м.т. (921) 724-33-25 e-mail:kozar@goi.kolasc.net.ru
Адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	http://www.goikolasc.ru/
Должность	Зам.директора института по научной работе
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	

Ф.И.О. оппонента Козырев А.А.

(подпись)

«11» декабря 2018 г.

СПИСОК

основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет

1. Козырев А.А., Панин В.И., Семенова И.Э. Геомеханическое моделирование для оценки и управления геодинамическими рисками при разработке удароопасных месторождений // Анализ, прогноз и управление природными рисками в современном мире». Материалы 9-ой Международной научно-практической конференции «Геориск-2015»-М.: РУДН, 2015.-Т.2 - С. 203-209.
2. Козырев А.А., Каспарьян Э.В., Рыбин В.В. Особенности развития геомеханических процессов в массивах пород глубоких карьеров // ГИАБ, 2015. - № 4. - С. 32-40.
3. Мельников Н.Н., Козырев А.А., Панин В.И. Техногенная сейсмичность - опасный антропогенный фактор при ведении горных работ в высоконапряженных массивах // Геоэкология, 2015. - № 5. - С. 425-433.
4. Kozыrev A.A., Eukichev S.V., Nagovitsyn O.V., Semenova I.E. Technological and geomechanical modelling for mining safety improvement // Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry Proceedings of the 37th International Symposium APCOM 2015. May 23 - 27, 2015. - Fairbanks, AK, USA. 2015. - P. 411-419.
5. Казикаев Д.М., Козырев А.А., Каспарьян Э.В., Иофис М.А. Управление геомеханическими процессами при разработке месторождений полезных ископаемых. М.: «Горная книга», 2016.
6. Козырев А.А., Каспарьян Э.В., Федотова Ю.В. Концепция единой системы комплексного геомеханического мониторинга при ведении горных работ в скальных массивах горных пород // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № 4. С. 168-191. (2,3 а.л.) (Импакт-фактор РИНЦ).
7. Козырев А.А., Мельников Н.Н. Проявление техногенной сейсмичности при ведении горных работ. Мониторинг и профилактика // X Международная школа-семинар «Физические основы прогнозирования разрушения горных пород» и VI Российско-китайский научно-технический форум «Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах». 2016. С. 22-23. (0,1 а.л.).
8. Козырев А.А., Панин В.И. Геомеханический прогноз и мониторинг на всех стадиях освоения месторождений - от проектирования и строительства до закрытия горнодобывающего предприятия // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий. Сб. научных трудов. Санкт-Петербург. 2017. С. 125-135.
9. Козырев А.А., Лукичёв СВ., Наговицын О.В., Семенова И.Э. Повышение безопасности горных работ на основе горнотехнологического и геомеханического

моделирования условий разработки и контроля состояния массива Стрельцовского рудного поля // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий. Сб. научных трудов. Санкт-Петербург. 2017. С. 106-114.

10. Kozyrev A.A., Semenova I.E., Zemtsovskiy A.V. Investigation of Geomechanical Features of the Rock Mass in Mining of Two Contiguous Deposits under Tectonic Stresses // Procedia Engineering. 2017. Т. 191. Pp. 324-331. Doi: 10.1016/j.proeng. 2017.05.188.

11. Козырев А.А., Панин В.И., Семенова И.Э., Журавлева О.Г. О геодинамической безопасности горных работ в удароопасных условиях на примере Хибинских апатитовых месторождений // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2018. № 5. С. 33-44. doi: 10.15372/FTPРPI20180504.

12. Kozyrev A.A., Panin V.I., Semenova I.E. Geomechanical substantiation of mining in rockburst-hazardous deposits //Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium. 2018. 1st Edition. Vol. 1. P. 139-152. ISBN 9781138616455.