

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Козырев Анатолий Александрович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.02.07 - Механика сыпучих тел, грунтов и горных пород
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН) Горный институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»
Адрес, телефон, электронная почта	184209, г. Апатиты Мурманской обл., Ферсмана, д. 24 +7 (81555) 79 242 a.kozyrev@ksc.ru
Должность	Начальник отдела геомеханики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Kozyrev A.A., Zemtsovskiy A.V., Kulkova M.S., Sonnov M.A. Experience Of Cae Fidesys Application in Numerical Geomechanical Modelling Of zhdanovskoe Deposit, Russian Mining Industry №6 / 2021 p. 94-98, DOI: 10.30686/1609-9192-2021-6-94-98;</p> <p>2. Кузнецов Н.Н., Козырев А.А., Каспарьян Э.В., Земцовский А.В., Федотова Ю.В., Пак А.К. Методика определения склонности скальных горных пород к разрушениям в динамической форме (хрупкому разрушению) по результатам лабораторных испытаний образцов, Апатиты, 2021, DOI: 10.37614/978.5.91137.454.9;</p> <p>3. 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,</p>

Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2018. № 5. С. 33-44, DOI: 10.15372/FTPRPI20180504;

4. Козырев А.А., Панин В.И., Журавлева О.Г., Энергонасыщенность геологической среды как важный фактор при разработке удароопасных месторождений хибинского массива. В сборнике: Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: геомеханическое обеспечение проектирования и сопровождения горных работ. Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: геомеханическое обеспечение проектирования и сопровождения горных работ», Санкт-Петербург, 15–17 мая 2017. С. 89-95;

5. Kozyrev A. A., Panin V. I., Semenova I. E., Rybin V. V. Geomechanical support of mining operations in mines of the Murmansk Region, Gornyi zhurnal. 2019. № 6. P. 45-50, DOI: 10.17580/gzh.2019.06.05;

6. Козырев А.А., Савченко С.Н., Панин В.И., Семенова И.Э., Рыбин В.В., Федотова Ю.В., Козырев С.А и др. Геомеханические процессы в геологической среде горнотехнических систем и управление геодинамическими рисками, Апатиты, 2019, DOI: 10.37614/978.5.91137.391.7;

7. Лукичев С.В., Козырев А.А., Семенова И.Э., Белогородцев О.В., Аветисян И.М., Хомкин Е.Е. Научное обоснование перспективной отработки апатит-нефелиновых руд на больших глубинах в сложных горно-геологических условиях, Вестник Кольского научного центра РАН. 2019. Т. 11. № 2. С. 5-12, DOI: 10.25702/KSC.2307- 5228.2019.11.2.5-12;

8. Rebetsky Y.L., Sim L.A., Kozyrev A.A. Possible mechanism of horizontal overpressure

	<p>generation of the Khibiny, Lovozero, and Kovdor ore clusters on the Kola peninsula. Geology of Ore Deposits. 2017. T. 59. № 4. C. 265-280, DOI: 10.1134/S1075701517040043</p>
--	--