

Председателю диссертационного совета
24.1.201.02 при ПФИЦ УрО РАН
академику РАН Баряху А.А.

СОГЛАСИЕ
официального оппонента на оппонирование диссертации

Я, Рыбин Вадим Вячеславович, согласен быть официальным оппонентом Ударцева Артема Александровича по кандидатской диссертации на тему «Совершенствование методики расчета несущей способности соляных междокамерных целиков (на примере Верхнекамского месторождения)» по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Пермскому федеральному исследовательскому центру Уральского отделения Российской академии наук (место нахождения: г. Пермь, ул. Ленина 13а) на обработку персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу персональных данных. Согласие даю свободно, своей волей, в целях включения персональных данных в аттестационное дело и защиты диссертации.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество; ученая степень; ученое звание; шифр и название научной специальности; место основной работы и занимаемая должность; контактный телефон и e-mail; паспортные данные; научные публикации в вышеуказанной сфере.

Также подтверждаю, что даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию Ударцева Артема Александровича на сайте Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук с момента подписания настоящего согласия.

Приложение:

Сведения об официальном оппоненте – 2 л.

Главный научный сотрудник,
руководитель лаборатории геомониторинга
и устойчивости бортов карьеров Отдела геомеханики
Гои КНЦ РАН, д-р техн. наук



В.В. Рыбин

Подпись В.В. Рыбина заверяю:

подпись <i>Рыбин В.В.</i>
По месту работы удостоверяю Зав. канцелярией Горного института
<i>А.И. Соловьев</i>
<i>22 июля 2015 г.</i>



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ударцева Артема Александровича на тему «Совершенствование методики расчета несущей способности соляных междокамерных целиков (на примере Верхнекамского месторождения)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

О себе сообщаю:

ФИО	Рыбин Вадим Вячеславович
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, доцент
Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
Должность	Главный научный сотрудник, руководитель лаборатории геомониторинга и устойчивости бортов карьеров Отдела геомеханики
Место работы	Горный институт – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»
Почтовый адрес	184209, Мурманская область, город Апатиты, ул. Ферсмана 24
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты, при наличии)	+78155579199; e-mail: v.rybin@ksc.ru

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Рыбин В.В., Константинов К.Н., Наговицын О.В. Структура комплексной системы мониторинга устойчивости объектов открытых горных работ с применением цифровых технологий // Физико-технические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых, 2021, № 4, с. 70-77. <https://doi.org/10.15372/FTPRPI20210407>
2. Рыбин В.В., Константинов К.Н., Розанов И.Ю. Многоуровневый подход к организации мониторинга устойчивости бортов карьеров // Физико-технические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых, 2021, № 5, с. 106-113. <https://doi.org/10.15372/FTPRPI20210510>
3. Konstantinov K., Rybin V., Starcev Y. The Elastic Characteristics of the Rock Massif in the Open Pit Wall: Analysis of the Dynamics of Changes // SGEM 2021. 2021, Vol. 1.1, pp.487-494 <https://doi.org/10.5593/sgem2021/1.1/s03.060>
4. Rybin V.V., Konstantinov K.N., Nagovitsyn O.V. Structure of Integrated Stability Monitoring in Open Pit Mining Using Digital Technologies // Journal of Mining Science, 2021, Volume 57, Issue 4, pp.601-606 <https://doi.org/10.1134/S1062739121040074>
5. Rybin V.V., Konstantinov K.N., Rozanov I.Y. A Multilevel Approach to Pitwall Stability Monitoring // Journal of Mining Science, 2021, Volume 57, Issue 5, pp.805-811
6. Рыбин В.В., Константинов К.Н., Калужный А.С. Возможность динамических проявлений горного давления в карьерах // Горная промышленность, 2023, № S1, с.56-60 <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2023-S1-56-60>

7. Розанов И.Ю., Рыбин В.В., Константинов К.Н. Реализация многоуровневого комплексного мониторинга устойчивости бортов карьеров // Горная промышленность, 2023, № S1, с.135-141 <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2023-S1-135-141>
8. Рыбин В.В., Константинов К.Н., Старцев Ю.А. Оценка динамики изменения упругих характеристик массива пород в борту карьера // Физико-технические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых, 2023, № 5, с.40-46 <https://doi.org/10.15372/FTPRPI20230505>
9. Рыбин В.В., Калашник А.И., Константинов К.Н., Старцев Ю.А., Дьяков А.Ю., Запорожец Д.В. Комплексный анализ результатов мониторинга устойчивости уступов карьера с использованием геофизических методов исследования // Горная промышленность, 2023, № S5, с.87-92 <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2023-S5-87-92>
10. Rybin V.V., Konstantinov K.N., Startsev Yu.A. Time History of Elastic Characteristics in Pitwall Rock Mass // Journal of Mining Science, 2023, Volume 59, Issue 5, pp.736-741 <https://doi.org/10.1134/s1062739123050058>
11. Рыльникова М.В., Клебанов Д.А., Рыбин В.В., Розанов И.Ю. Контроль и управление геомеханическим состоянием и устойчивостью конструктивных элементов горнотехнических конструкций карьеров на основе сбора и анализа Больших данных // Горная промышленность, 2024, № 4, с.121-128 <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2024-4-121-128>
12. Корчак П.А., Рыбин В.В., Билин А.Л., Жиров Д.В. Комплексное обоснование конструкции борта Коашвинского карьера на конец отработки // Горный журнал, 2024, № 10. С. 72-76 <https://doi.org/10.17580/gzh.2024.10.10>
13. Рыбин В.В., Константинов К.Н., Калюжный А.С. Оценка устойчивости борта карьера комплексом инструментально-расчетных методов // Физико-технические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых, 2024, №6, с. 23-29. <https://doi.org/10.15372/FTPRPI20240603>
14. Rybin V.V., Konstantinov K.N., Kalyuzhny A.S. Slope Stability Assessment by Computational and Instrumental Methods // Journal of Mining Science, 2024, Volume 60, Issue 6, pp.897-903. <https://doi.org/10.1134/S1062739124060036>

Главный научный сотрудник,
руководитель лаборатории геомониторинга
и устойчивости бортов карьеров
ГоИ КНЦ РАН, д-р техн. наук



В.В. Рыбин

Подпись В.В. Рыбина заверяю:

подпись <u>Рыбин В.В.</u> По месту работы удостоверяю Зав.канцелярией Горного института <u>Амосов</u> <u>02 июля 2025 г.</u>	
--	---