

Председателю диссертационного совета
Д 003.019.02 при Федеральном
государственном бюджетном учреждении
науки ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА ИМ.
Н.А.ЧИНАКАЛА Сибирского отделения
Российской академии наук (ИГД СО РАН)
Академику РАН Курлене М.В.

Глубокоуважаемый Михаил Владимирович!

Я, Вадим Васильевич Иванов, доктор технических наук, профессор, ведущий научный сотрудник АО «НЦ ВостНИИ», согласен быть официальным оппонентом по диссертации **Штирца Владимира Александровича** «Диагностика геомеханического состояния горных пород микросейсмическим методом на удароопасных железорудных месторождениях горной Шории», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

 В. В. Иванов

13.05.2022 г.

Подпись д. т. н., профессора
В. В. Иванова удостоверяю



Нач. Отд. Кадров АО «НЦ ВостНИИ»
Волюбуева М.П.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Штирца Владимира Александровича** на тему " Диагностика геомеханического состояния горных пород микросейсмическим методом на удароопасных железорудных месторождениях Горной Шории", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20–Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

ФИО	Иванов Вадим Васильевич
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, Профессор
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)	тел.: (83842) 64-23-07; 89515734620 e-mail: v.ivanov@nc-vostnii.ru
Основное место работы	
Полное наименование организации	Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» Ростехнадзор России.
Почтовый адрес	Россия, 650002, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул.Институцкая,3
Занимаемая должность, наименование подразделения	Ведущий научный сотрудник лаборатории горной геомеханики
Основные публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет	
<p>1. Иванов В.В., Ли К.Х. Кинетико-статистическая модель подготовки горных ударов на железорудных месторождениях и некоторые примеры их прогноза. Вестник Научного центра ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности. 2021. № 2. С 5-11.</p> <p>2. Ли К.Х., Иванов В.В. Исследования изменения удельного электросопротивления горных пород Таштагольского</p>	

рудника в критическом удароопасном состоянии на основе кинетической концепции разрушения твердых тел. Безопасность труда в промышленности. 2020. № 12, С 19-25.

3. Ли К.Х., Иванов В.В. Кинетические представления о разрушении горных пород при подготовке горных ударов. Вестник научного центра по безопасности горных работ в угольной промышленности. 2020. №2. С.38-40.

4. Иванов В.В., Ли К.Х. Количественный прогноз удароопасности вмещающих пород и руд Таштагольского месторождения на основе измерений удельного электросопротивления пород в состоянии предразрушения перед динамическими проявлениями горного давления. Вестник научного центра по безопасности горных работ в угольной промышленности. 2018. №3. С.20-33.

5. Иванов В.В., Зыков В.С., Родионов А.А., Дягилева А.В. Некоторые результаты ультразвуковых измерений механических характеристик горных пород. Вестник научного центра по безопасности горных работ в угольной промышленности. 2021. №3. С.25-27.

6. Д.Ю. Сирота, В.В. Иванов. Диагностика формы и ориентации очага разрушения горных пород на основе электрических измерений как обратная задача геофизики. Геология и геофизика, вып.59, № 1, 2018. С.129-135. DOI: 10.15372/GiG20180108.