Председателю диссертационного совета
Д 212.102.01
Хорешку Алексею Алексеевичу

СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации соискателя ученой степени

кандидата технических наук

Хуснутдинова Михаила Константиновича

на тему: «Обоснование параметров шарошечного инструмента для бурения некруглых скважин с угловыми концентраторами напряжений»

по специальности 05.05.06 – Горные машины

О себе сообщаю:

Фамилия, имя, отчество	Карпов Владимир Николаевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.05.06 – Горные машины
Ученое звание	–
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт горного дела им. Н. А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук»
Адрес, телефон, электронная почта	630091, Россия, Новосибирск, Красный проспект, 54 тел. +79538784334 e-mail: karpov@misd.ru
Должность	Старший научный сотрудник
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Количественная оценка эффективности процесса разрушения горных пород при ударно-вращательном бурении скважин / Опарин В.Н., Тимонин В.В., Карпов В.Н. // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2016. – № 6. – С. 60-74. 2. Способ исследования процесса воздействия исполнительных органов горных и строительных машин на разрабатываемый массив геосреды: пат. 2662743 Российская федерация, МПК G01P 3/36 (2006.1). / В.Н. Карпов, В.В. Тимонин, А.К. Ткачук, А.И. Конурин, Е.М. Черниенков, Н.Н. Заболоцкая; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюд. учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук, – № 2017135117; заявл. 04.10.2017; опубл. 30.07.2018. Бюл. №22. – 18 с. 3. О применении энергетического критерия объемного разрушения горных пород при совершенствовании технологии ударно-вращательного бурения скважин / Опарин В.Н., Тимонин В.В., Карпов В.Н., Смоляницкий Б.Н. // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2017. – № 6. – С. 81-104. 4. Пути повышения эффективности ударно-вращательного бурения скважин / Кондратенко А.С., Тимонин В.В., Карпов В.Н., Попелюх А.И. // Горный журнал. 2018. – № 5. – С. 63-68.

	5. Влияние энергетических параметров погружного пневмоударника на технико-экономические показатели бурения скважин с одновременной обсадкой / Тимонин В.В., Алексеев С.Е., Карпов В.Н., Черниенков Е.М. // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2018. – № 1. – С. 61-70. 6. Importance of early adjustment of rotary-percussion drilling tool to mineral mining conditions / Karpov V.N., Timonin V.V., IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 134, conference 1, 2018. – С.012024. 7. Improvement of drilling efficiency in underground mines in Russia / Karpov V.N., Timonin V.V., Konurin A.I., Chernienkov E.M., IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. – С. 012024. 8. Способ сооружения скважин большого диаметра: пат. № 2709863 РФ : МПК E21C27/00 (2006.01) / Тимонин В.В., Ерёменко В.А., Левенсон С.Я., Ланцевич М.А., Голдобин В.А., Ткачук А.К., Карпов В.Н., Черниенков Е.М., Заболоцкая Н.Н. патентообладатель Федер. гос. бюд. учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук, – №2019117375 ; заявл. 05.06.2019; опубл. 23.12.2019, Бюл. №36. – 12 с. 9. Технология установки стартовых кондукторов / Кондратенко А.С., Карпов В.Н., Конурин А.И., Хмелинин А.П. // Нефть. Газ. Новации. 2019. № 11 (228). С. 42-47.

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации.

06.10.2020 Карпов Владимир Николаевич

(дата) *(подпись)* *(ФИО полностью)*

Подпись к.т.н., Карпова В.Н. заверяю:
ученый секретарь ИГД СО РАН
к.т.н., Хмелинин Алексей Павлович