

Председателю диссертационного совета  
Д 212.102.01  
Хорешку А. А.

### 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	Шигин Андрей Олегович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.05.06 – Горные машины
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79 тел. +7 (391) 206-36-62 e-mail: AShigin@sfu-kras.ru
Должность	профессор кафедры горных машин и комплексов
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Совершенствование центральной промывки шарошечного бурового инструмента / Сериков Д.Ю., Блинков О.Г., Панин Н.М., Шигин А.О. // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2019. № 3 (111). С. 23-27. 2. Совершенствование конструкций опор шарошечного бурового инструмента / Сериков Д.Ю., Блинков О.Г., Панин Н.М., Шигин А.О. // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2019. № 4 (112). С. 29-33. 3. Исследование прочностных характеристик разборного бурового инструмента с многорядным вооружением / Гилев А.В., Бовин К.А., Шигин А.О., Гилёва Н.Н., Черенов Э.В. // Современные наукоемкие технологии. 2018. № 12-1. С. 42-48. 4. Проектирование бурового инструмента режуще-вращательного действия с многорядным вооружением / Бовин К.А., Гилёв А.В., Гилёва Н.Н., Шигин А.О., Плотников И.С. // Горное оборудование и электромеханика. 2018. № 5 (139). С. 48-56. 5. Автоматизация шарошечного бурения взрывных скважин на карьерах / Шигин А.О., Гилёв А.В., Шигина А.А. // Горный журнал. 2017. № 2. С. 82-86. 6. Способы повышения эффективности шарошечного бурения взрывных скважин на карьерах / Шигин А.О. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-

технический журнал), 2016. № 8. С. 397-405.

7. Обоснование кинематических и режимных параметров долот режуще-вращательного действия с многорядным вооружением / Гилев А.В., Бовин К.А., Шигин А.О., Белозеров И.Р. // Фундаментальные исследования. 2017. № 9-2. С. 278-283.

8. Промышленные исследования эффективности эксплуатации буровой техники в условиях олимпиадинского гок АО "ПОЛЮС" / Бовин К.А., Гилев А.В., Шигин А.О., Крицкий Д.Ю. // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2017. № 3 (121). С. 87-94.

9. Устройство для бурения скважин : пат. 2580118 РФ : МПК E21B 4/04(2006.01) / Шигин А.О., Гилев А.В., Шигина А.А. патентообладатель Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Сибирский федеральный университет", – № 2014154493/03 ; заявл.30.12.2014; опубл. 10.04.2016, Бюл. №10. – 7 с.

10. Методология проектирования адаптивных вращательно-подающих органов буровых станков и технологий их применения в сложноструктурных породных массивах: монография / А.О. Шигин, А.В. Гилев, А.А. Шигина. – М.: Издательский дом академии Естествознания, 2017. – 266 с.

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.

07.10.2020

(дата)

(подпись)

Шигин Андрей Олегович

(ФИО полностью)

ФГАОУ ВО СФУ

Подпись А.О. Шигина

Делопроизводитель Е.А. Пелосев

« 09 » 10

