

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шигиной Анны Александровны

«Интеллектуальная автоматизированная система управления процессом шарошечного бурения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Жуков Иван Алексеевич
<b>Гражданство</b>	Россия
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
<b>Ученое звание</b> (по специальности, кафедре)	Доцент по кафедре теории механизмов и машин и основ конструирования
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет»
<b>Наименование подразделения</b>	Кафедра «Механики и машиностроения»
<b>Должность</b>	Доцент
<b>Почтовый адрес, телефон</b> (при наличии) (можно указывать почтовый адрес орг-ции, где работает оппонент)	654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42, с.т. 8-905-918-7310.
<b>Адрес электронной почты</b>	tmmiok@yandex.ru
<b>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Жуков И.А. К разработке безлезвийного бурового инструмента для разрушения горных пород высокой крепости // Горное оборудование и электромеханика. – 2011. – №6. – С. 39-41.	
2. Жуков И.А. Разработка форм ударников бурильных машин с выпуклым ударным торцом // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2012. – №3. – С. 31-32.	
3. Жуков И.А. Синтезирование геометрии бойка ударной системы по линейной форме падающего ударного импульса // Горное оборудование и электромеханика. – 2012. – №10. – С. 27-31.	
4. Жуков И.А. Рациональное проектирование цилиндроконических бойков машин ударного действия / И.А. Жуков, В.В. Молчанов // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – №2. – С. 37-40.	
5. Жуков И.А. Обоснование практической необходимости и возможности разрушения ударом хрупких сред с образованием отверстий некруглого сечения // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2013. – №2. – С. 46-48.	

6. Жуков И.А. Повышение результативности процесса разрушения сред ударными воздействиями путем подбора форм бойков в виде композиции материалов // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2014. – №3. – С. 3-4.
7. Жуков И.А. Исходные основания к изучению влияния форм бойков на форму ударного импульса в машинах ударного действия // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2014. – №5. – С. 25-27.
8. Жуков И.А. Моделирование продольных колебаний сложных бойков ударных систем / И.А. Жуков, Е.Г. Тимофеев, В.В. Молчанов // Научное обозрение. – 2015. – №5. – С. 90-93.
9. Жуков И.А. Продольные колебания стержней применительно к ударным системам технологического назначения // Машиностроение и инженерное образование. – 2016. – №1. – С. 40-49.
10. Zhukov I.A. About creation of machines for destruction of rock with formation of apertures of various cross-section (О создании машин для разрушения горных пород с образованием отверстий различного сечения) / I.A. Zhukov, L.T. Dvornikov, S.M. Nikitenko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 124. – №1. – P. 012171 – doi: 10.1088/1757-899X/124/1/012171.

Официальный оппонент

И.А. Жуков

Верно.

Начальник отдела кадров



Т.А. Дрепина