

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Нахангова Х.Н. на тему «Совершенствование конструкций одношарошечных долот для бурения геологоразведочных скважин» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ

№№ п/п	Фамилия, имя, отче- ство оппо- нента	Полное наименование организации, зани- маемая должность, адрес, тел., эл. почта	Ученая сте- пень, звание, шифр специ- альности	Основные работы по теме диссер- тации в рецензируемых научных из- даниях за последние 5 лет (но не более 15 публикаций)
1	Борисов Константин Иванович	Советник директора ООО «Комплексные услуги безопасности». 634021, г. Томск, пр. Фрунзе, 117-а, офис 401. Телефон, рабочий теле- фон: 8(903)9519842, kibor1956@gmail.com, 8(3822)282757	Доктор техничес- ких наук, 25.00.14 – Технология и техника геологораз- ведочных работ, до- цент	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борисов К.И. Аналитическое исследование временной прочностной характеристики горной породы при резании-скалывании резцами PDC / Известия Томского политехнического университета. - 2014. Т. 325. - №1. С. 172-180;</li> <li>2. Борисов К.И. Разработка технико-технологических решений бурения проблемных интервалов под направления на Дульсиминском месторождении Иркутской области / Вестник Ассоциации буровых подрядчиков. - 2014. - Т.1. - №4. С. 45-48;</li> <li>3. Борисов К.И. Аналитическое исследование процесса резания-скалывания горной породы долотом с резцами PDC / Известия Томского политехнического университета. -2013. -Т. 323. №1.С. 191-195;</li> <li>4. Борисов К.И. Разработка научной базы проектирования энергетических характеристик забойных двигателей для работы с долотами PDC / Известия Томского политехнического университета.-2013. - Т. 323. -№1. С. 208-211;</li> <li>5. Борисов К.И. Аналитическое исследование процесса резания-скалывания горной породы долотом с резцами PDC / Вестник Ассоциации буровых подрядчиков.- 2013. - Т.1. - №3. С. 34-38;</li> <li>6. Борисов К.И. Аналитическое исследование временной прочностной характеристики горной породы при резании-скалывании резцами PDC / Вестник Ассоциации буровых подрядчиков.- 2013. - Т. 1. -№4. С. 41-45;</li> <li>7. Борисов К.И. Аналитическое</li> </ol>

				исследование установившейся глубины резания-скалывания при разрушении породы резцами PDC / Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений.- 2013. - №2(43). С. 78-85.
2	Кубасов Владимир Викторович	Ведущий специалист 3 разряда отдела социально-хозяйственного обеспечения Управления развития имущественного комплекса Федеральная служба государственной статистики (Росстат)	Кандидат технических наук, 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ	<p>1. Спирин В.И., Будюков Ю.Е., Кубасов В.В. «Анализ результатов работы алмазных коронок, подвергнутых криогенной обработке». Научно-технический журнал «Инженер-нефтяник», № 2, – М.: 2013 – с.16-21;</p> <p>2. Спирин В.И, Будюков Ю.Е., Кубасов В.В. «Алмазный инструмент для бурения скважин предельно малого диаметра на нефть и газ». Научно-технический журнал «Инженер-нефтяник», № 4, – 2013;</p> <p>3. Кубасов В.В. «Новые технологии повышения эффективности работы алмазного породоразрушающего инструмента». Горный информационно-аналитический бюллетень, – 2014г. № 10 – с. 383-387;</p> <p>4. Кубасов В.В. Релаксация остаточных напряжений в матрице алмазной коронки. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) -2015. - № 4. – М.: Издательство «Горная книга», с. 3-6;</p> <p>5. Кубасов В.В. Исследование износа алмазных коронок. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) - 2015. - № 4. –М.: Издательство «Горная книга», с.6-11;</p> <p>6. Кубасов В.В.,Спирин В.И, Будюков Ю.Е. «Алмазная импрегнированная буровая коронка». Патент РФ на полезную модель № 138678 БИ. № 8, 2014г.;</p> <p>7. Спирин В.И., Будюков Ю.Е., Нескоромных В.В., Петенев П.Г, Пушмин П.С., Кубасов В.В. Патент RU № 148 333 БИ № 34, 2014г. на полезную модель «Алмазная коронка для бурения».</p>

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Нахангова Х.Н. на тему «Совершенствование конструкций одношарошечных долот для бурения геологоразведочных скважин» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ

1	Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», ИРНИТУ
2	Место нахождения	г. Иркутск
3	Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, тел/факс 8 (3952)405-100, 405-009,405- 000, e-mail: <a href="mailto:info@istu.edu">info@istu.edu</a> сайт: <a href="http://www.istu.edu">www.istu.edu</a>
4	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Беляев А.Е., Уваров И.А., Красноштанов С.Ю. Новая методика бурения зрывных скважин в многолетнемерзлых породах / Вестник иркутского государственного технического университета. - Иркутск: Издательство: ИРНИТУ, 2014. - Вып. 11 (94). - С. 117-122;</p> <p>2. Зайцев В.И., Карпиков А.В., Че В.В. Эффективность использования долот PDS / Известия СО секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2014. - № 5 (48). - С. 58-67;</p> <p>3. Махно Д.Е., Авдеев А.Н. К вопросу физики процесса хрупких разрушений твердых тел / Вестник иркутского государственного технического университета. - Иркутск: Издательство: ИРНИТУ, 2013.-Вып. 11 (82).-С. 103-105;</p> <p>4. Нескоромных В.В., Пушмин П.С. Критерий поиска оптимальных условий разрушения горных пород при бурении / Известия Сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. - Вып. 1 (42). - С. 119-122;</p> <p>5. Нескоромных В.В., Пушмин П.С., Петенёв П.Г., Неверов А.Л., Романов Г.Р. Разработка и экспериментальные исследования особенностей работы алмазной коронки для бурения в твердых анизотропных горных породах / Известия Томского политехнического университета. - 2015. - Т. 326. - № 4. - С. 30-40</p> <p>6. Пушмин П.С., Романов Г.Р. Особенности механизма разрушения твердой горной породы алмазным породоразрушающим инструментом / Известия Сибирского отделения секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2014. - Вып. 5 (48). - С. 59-64;</p> <p>7. Сираев Р.У., Акчурин Р.Х., Че В.В., Вахромеев А.Г. Ана-</p>

лиз эффективности применения долот рдс на нефтегазопищковых скважинах в пределах непского свода / Вестник иркутского государственного технического университета. - Иркутск: Издательство: ИРНТУ, 2013. - Вып. 5 (76). - С. 72-78

8. Шигин А.О., Гилев А.В. Методика расчета усталостной прочности как основного фактора стойкости шарошечных долот / Вестник иркутского государственного технического университета. - Иркутск: Издательство: ИРНТУ, 2012. - Вып. 3 (62). - С. 22-27;

9. Шигин А.О. Повышение ресурса шарошечного бурового инструмента за счет оптимизации режимных параметров при бурении сложноструктурных массивов горных пород / Вестник иркутского государственного технического университета. - Иркутск: Издательство: ИРНТУ, 2014. - Вып. 10 (93). - С. 59-67;

10. Шигин А.О., Шигин А.А. Прогнозируемый ресурс шарошечных долот при бурении сложноструктурных горных массивов. Вестник иркутского государственного технического университета. - Иркутск: Издательство: ИРНТУ, 2013. - Вып. 1 (84). - С. 29-33.