

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.07
при ФГАОУ ВО НИ ТПУ
профессору Рихванову Л.П.

Я, Пушмин Павел Сергеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Бузанова Кирилла Владимировича на тему: «Исследование и совершенствование технологии безаварийного бурения интервалов под направления и кондукторы разведочных и эксплуатационных скважин на месторождениях Восточно-Сибирского региона (на примере Куюмбинского нефтяного месторождения)» по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента.	Пушмин Павел Сергеевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация.	кандидат технических наук, доцент по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности).	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», доцент кафедры нефтегазового дела
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Пушмин П.С., Романов Г.Р. Удельная жесткость как показатель эффективности деформации горной породы в процессе бурения // <i>Известия сибирского отделения РАЕН. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых.</i> – 2017. – № 1(58). – С. 107 – 113. 2. Пушмин П.С. Некоторые причины нарушения устойчивости стенок скважин // <i>Известия Сибирского отделения РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений.</i> – 2016. – № 2 (55). – С. 61 – 65. 3. Пушмин П.С., Романов Г.Р. Способ снижения величины естественного искривления стволов разведочных скважин // <i>Известия Сибирского отделения РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений.</i> – 2016. – № 4 (57). – С. 43 – 47. 4. Нескормных В.В., Пушмин П.С. Разработка алмазной коронки для бурения в твердых анизотропных горных породах / <i>Наукові</i>

	<p>праці Донецького національного технічного університету. Серія: «Гірничо-геологічна», 2016. – Вып. №2(25). – С. 3-14.</p> <p>5. Пушмин П.С. Некоторые особенности процесса углубки забоя наклонно-направленных скважин в упруго-хрупких горных породах // Известия Сибирского отделения РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – 2015. – № 4 (53). – С. 98 – 101.</p> <p>6. Pushmin P.S., Romanov G.R. Efficiency increase of hard rock destruction with the use of eccentric pulses / Повышение эффективности разрушения твердых горных пород с применением внецентренных ударных импульсов (статья на англ. языке) // IOPscience, 2015.</p> <p>7. Нескоромных В.В., Петенёв П.Г., Неверов А.Л., Пушмин П.С., Романов Г.Р. Разработка и экспериментальные исследования особенностей работы алмазной коронки для бурения в твердых анизотропных горных породах // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – Т. 326. – № 4. – С. 30 – 40.</p> <p>8. Пушмин П.С., Романов Г.Р. Проблемы промывки наклонно-направленных скважин // Известия Сибирского отделения РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – 2014. – № 3 (46). – С. 56-60.</p> <p>9. Пушмин П.С., Романов Г.Р. Особенности механизма разрушения твердой горной породы алмазным породоразрушающим инструментом // Известия Сибирского отделения РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – 2014. – № 5 (48). – С. 67-72.</p> <p>10. Нескоромных В.В., Пушмин П.С., Романов Г.Р. Исследование влияния внецентренного приложения ударных импульсов на эффективность алмазного бурения // Известия Сибирского отделения РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – 2014. – № 6 (49). – С. 89-96.</p>
--	---

Подпись

П. С. Пушмин

Подпись заверяю: Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Иркутский национальный

исследовательский технический университет

Л.И. Кравцова



28 сентября 2018 г.