

Председателю Диссертационного совета  
Д 212.269.07 при ФГАОУ ВО НИ ТПУ  
профессору Л.П.РИХВАНОВУ

Я, Горшков Лев Капитонович, согласен выступить официальным оппонентом на защите 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)», представляемую на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 «Технология и техника геологоразведочных работ».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Совместных публикаций с соискателем по теме его диссертации не имею.

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя и отчество официального оппонента	Горшков Лев Капитонович
Учёная степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой им защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 25.00.14 «Технология и техника геологоразведочных работ»; профессор по кафедре технологии и техники бурения скважин; заслуженный деятель науки РФ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им должность в этой организации	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского» Министерства обороны Российской Федерации; профессор кафедры теоретической механики и теории механизмов и машин

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Принципы конструирования и эксплуатации алмазного породоразрушающего инструмента //Разведка и охрана недр, 2013, № 7. – С.44-49 (Соавторы Н.В.Соловьёв, А.А.Буканов, А.И.Осецкий).
2. Изучение структур буровых пен с использованием микрофотографий //Экология и развитие общества, 2013, № 4(9). – С.76-79 (Соавтор Ю.Д.Мураев).
3. Установка для испытаний образцов материалов на циклические нагрузки. Пат.РФ, № 2504751 (С2) // Б.И., 2014, № 2 (Соавторы Е.В.Лодус, В.А.Роголёв).
4. Установка для физико-механических испытаний образцов. Пат.РФ, № 2504752 //Б.И., 2014, № 2 (Соавторы Е.В.Лодус, Л.В.Роголёва).

5. Упрощённый расчёт параметров структурированных газожидкостных смесей //Сб. материалов XV Международной научно-практической конференции «Экология и развитие общества». – СПб.: МАНЭБ.2014. –С.69-74 (Соавтор Ю.Д.Мураев).

6. Оптимизация в геологоразведочном производстве. – СПб.: ЛЕМА. 2015. – 108 с. (Соавтор А.Н.Дмитриев).

7. Передача плазменно- импульсного воздействия на продуктивные пласты углеводородов в режиме колебательного движения системы с распределёнными параметрами //Экология и развитие общества. 2015. № 1(12). – С.38-46 (Соавтор Л.А.Молчанов).

8. Виброгасящий алмазный инструмент для бурения в сложных геолого-технических условиях //Экология и развитие общества, 2015. № 2(13). – С.17-22 (Соавтор Ю.Е.Будюков).

9. Коронка для вращательного бурения. Пат. РФ, № 2552278 //Б.И., 2015. № 16 (Соавторы В.В.Габов, А.Б.Незаметдинов, Э.В.КУстриков).

10. К вопросу выбора интегральных функций при решении дифференциальных уравнений гармонических колебаний //Экология и развитие общества. 2016. № 4(19). – С.90-94 (Соавторы А.П.Софьин, Л.А.Фёдорова).

11. Динамика упругого элемента в колебательных системах с распределёнными параметрами //Экология и развитие общества. 2017, № 1(20).- С.76-79 (Соавторы А.П.Софьин, Л.А.Фёдорова).

12. Решение волнового уравнения свободных колебаний системы с распределёнными параметрами //Экология и развитие общества, 2017, № 2(21). – С.80-84 (Соавтор В.И.Щербаков).

13. Физическая природа и уравнения связей для основных и производных единиц механики //Экология и развитие общества, 2017. № 3(22). – С.76-83 (Соавторы В.И.Щербаков, С.К.Горелов).

14. Колебательные движения соударяющихся масс в ударных механизмах с периодическим негармоническим возмущением //Труды ВКА им. А.Ф.Можайского. вып. № 657. – С.113-117 (Соавтор В.И.Щербаков).

15. Работоспособность и надёжность резьбовых соединений //Экология и развитие общества. 2018. № 1(24). - С.16-21 (Соавторы С.К.Горелов, А.П.Софьин).

Д.т.н., профессор

Горшков Лев Капитонович

Подпись Л.К.Горшкова заверяю:

Ученый секретарь специального диссертационного совета ДС 215.013.05  
кандидат технических наук доцент

Мосин Дмитрий Александрович

«23» 09 2018 года