

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора **ПУШКАРЕВА Александра Евгеньевича** на диссертацию **ПЕТРОВА Андрея Андреевича** на тему **«Метод расчета и проектирования гидродинамической бурильной головки машины горизонтально направленного бурения»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.

Петров Андрей Андреевич 1985 года рождения В 2014 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» с присвоением квалификации «Инженер» по направлению подготовки 190205.65 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, машины и оборудование».

В период подготовки диссертации с 01.09.2017 по 31.08.2022 Петров Андрей Андреевич обучался в заочной аспирантуре ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» по направлению подготовки 15.06.01 – Машиностроение, по научной специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины», на кафедре наземных транспортно-технологических машин, получив диплом в 2022 году с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С первых дней научной работы А.А. Петров проявил трудолюбие в исследовательской деятельности по теме диссертации. Его ответственность, склонность к глубокому анализу, настойчивость в достижении поставленных целей, а также наличие инициативы и самостоятельности в научно-исследовательской работе, в части выбора решений и подходов к решению возникающих задач характеризуют, как состоявшегося ученого. Является специалистом высокой профессиональной квалификации, способным анализировать и проводить теоретические, расчетные и экспериментальные

исследования с применением современных методов компьютерного моделирования.

Соискатель является автором научных работ по теме диссертации опубликованных в наших изданиях. Неоднократно результаты научной работы докладывал на всероссийских и международных конференциях.

Учитывая личные качества, объем выполненных научных исследований и полученных результатов, считаю, что Петров Андрей Андреевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.

Научный руководитель  
д.т.н., профессор

Пушкарев А.Е.

**Научный руководитель:**

Пушкарев Александр Евгеньевич, профессор кафедры наземных транспортно-технологических машин ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»; адрес: 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская, ул., д. 4, телефон: 8(812) 575-01-95, E-mail: pushkarev-agn@mail.ru.



Подпись Пушкарева А.Е.  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Инициалы А.Е.  
начальник управления кадров  
СПБГАСУ  
«22» 09 2025 г.