

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата технических наук, доцента Ватулина Яна Семеновича о работе над диссертацией соискателя Потахова Егора Александровича на тему «Методика оценки нагруженности элементов конструкции телескопического стрелового оборудования грузоподъемных кранов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Потахов Егор Александрович в 2017 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ПГУПС) с присвоением квалификации «Инженер»; награжден ведомственной наградой Знаком «За отличие в учебе» Министерства транспорта Российской Федерации. В 2021 г. окончил аспирантуру ФГБОУ ВО ПГУПС по программе подготовки научно-педагогических кадров (по очной форме обучения) по направлению подготовки 15.06.01 – Машиностроение с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Потахов Егор Александрович владеет методами аналитического и численного моделирования, имеет опыт проведения теоретических и экспериментальных исследований. Владеет программами: SolidWorks (Simulation – модуль проведения расчетов методом конечных элементов; Motion – модуль динамического и кинематического анализа механизмов; FlowSimulation – модуль расчета в области аэрогидродинамики и теплопередачи), MATLAB (Simulink, SimMechanics, SimHydraulics), КОМПАС-3D, Mathcad, Solid Edge, AutoCAD. Опыт работы с офисным оборудованием.

Автор 23 научных печатных работ по теме диссертации. Результаты работы диссертанта регулярно публиковались в научных периодических изданиях, рекомендованных РИНЦ и ВАК, а так же представлялись на научных конференциях.

Потахов Егор Александрович награжден:

- Дипломом призера (II место) LXXXVI Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Транспорт: проблемы, идеи, перспективы» (секция «Автоматизированные и интеллектуальные технологии на транспорте»), ПГУПС, Санкт-Петербург, 2016.

- Дипломом III степени VII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Системы автоматизированного проектирования на транспорте» (номинация SolidWorks), ПГУПС, Санкт-Петербург, 2017.

- Дипломом I степени LXXXI-й Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Транспорт: проблемы, идеи, перспективы» (секция Транспортные и энергетические системы), ПГУПС, Санкт-Петербург, 2021.

За всё время обучения и выполнения научно-исследовательской деятельности Потахов Егор Александрович проявил себя как трудолюбивый, ответственный, добросовестный, пунктуальный и дисциплинированный специалист, обладающий высоким уровнем технических и научных знаний и способный к творческой и научной работе.

Считаю, что представленная диссертация является законченной научно-квалификационной работой и удовлетворяет критериям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Потахов Е.А. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Научный руководитель, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Наземные транспортно – технологические комплексы»

Ян Семенович Ватулин

29.10.2021

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Адрес: 190031, РФ, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9.

Телефон: 8 (812) 457-87-63 Email: yan-roos@yandex.ru

