

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Гаврилова Константина Владимировича над диссертацией «Повышение ресурса трибосопряжений поршневых и комбинированных двигателей внутреннего сгорания снижением гидромеханических потерь на трение», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.04.02. – «Тепловые двигатели»; 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин»

Гаврилов Константин Владимирович поступил работать на кафедру «Автомобильный транспорт» после окончания аспирантуры в 2000 году и в настоящее время является доцентом кафедры. Он окончил Челябинский государственный технический университет по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» и много лет ведет занятия по дисциплинам «Основы теории надежности», «Конструкция автомобилей».

За время работы на кафедре Константин Владимирович провел теоретические исследования и широкий круг экспериментальных работ в лабораторных условиях. Теоретические и экспериментальные исследования по теме диссертации нашли отражение в 70 публикациях. Он участвовал в работе научно-технических конференций и конгрессов различного уровня, в том числе за рубежом. Новизна научной работы подтверждена свидетельствами о регистрации программ для ЭВМ и патентом на технические решения.

Работа по диссертационной тематике проводилась в рамках исследований вузовско-академической лаборатории «Триботехника», при поддержке грантов Комплексной программы фундаментальных исследований УрО РАН на 1995–2005 гг., Комплексной программы фундаментальных исследований проблем машиностроения, механики и процессов управления «Машиностроение и технология» УрО РАН на 2006–2008 гг., Российского фонда фундаментальных исследований, целевой программы Министерства образования и науки РФ «Научные и научно-педагогические кадры России» на 2009-2013гг., а также в процессе выполнения хоздоговорных работ.

Константин Владимирович активно участвовал в качестве руководителя и ответственного исполнителя работ по грантам Российского фонда фундаментальных исследований, Минобрнауки и Федеральным целевым программам. На всероссийских конкурсах студенческих научных работ, проекты, выполненные под руководством К.В.Гаврилова, ежегодно занимают призовые места.

К.В. Гаврилов грамотный, эрудированный преподаватель и хороший специалист. В общении с сотрудниками и студентами доброжелателен и всегда готов помочь. Воспитывает сына.

В целом, Константина Владимировича Гаврилова можно охарактеризовать как сформировавшегося ученого, способного ставить и решать задачи и проблемы различного уровня, достойного присуждения ученой степени доктора технических наук.

Диссертация К.В. Гаврилова соответствует паспорту специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин» п. № 1, 4, 6, 7 Технические науки.

Научный консультант,  
доктор технических наук, профессор,  
зав. каф. «Автомобильный транспорт»  
ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ),  
специальность 01.02.06 Динамика,  
прочность машин, приборов и аппаратуры  
специальность 05.04.02 Тепловые двигатели

05.12.2019г.

Ю. В. Рождественский



Верно  
Ведущий документовед  
О.В. Гришина