

ОТЗЫВ

научного руководителя, д-ра техн. наук, профессора Смелягина А.И. об аспиранте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВО «КубГТУ»)
Приходько Александре Александровиче

Приходько Александр Александрович в 2014 г. с отличием окончил ФГБОУ ВПО «КубГТУ» по специальности 220301 – Автоматизация технологических процессов и производств. Во время учебы он активно занимался научной работой, участвовал в ежегодных студенческих научных конференциях, проводимых как в КубГТУ, так и в России. Приходько А.А. был призером Всероссийских олимпиад по математике и теоретической механике.

С 2014 по 2018 г. Приходько А.А. обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «КубГТУ» по направлению 15.06.01 – Машиностроение (направленность 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин). В ноябре 2018 г. был прикреплен к ФГБОУ ВО «КубГТУ» для сдачи кандидатского экзамена по направлению 05.02.18 – «Теория механизмов и машин», который успешно сдал. В период обучения в аспирантуре и подготовки диссертации он работал инженером и в должности старшего преподавателя кафедры «Наземного транспорта и механики» КубГТУ.

В процессе работы над диссертацией Приходько А.А. освоил методы научной работы и получил опыт проектирования, наладки и испытания машин и оборудования.

За время обучения в аспирантуре Приходько А.А. ответственно относился к решению поставленных перед ним задач и выполнению работ. Он тщательно изучал и анализировал научно-техническую литературу, научился формулировать цели и задачи исследований. Им освоены методы структурного, кинематического и динамического анализа механических систем и применены современные компьютерные программы по проектированию, математическому моделированию и прототипированию механизмов и машин.

Приходько А.А. является руководителем НИР по гранту РФФИ № 18-31-00256, активно принимает участие в международных и всероссийских научных конференциях, выставках изобретений, форумах и научно-технических семинарах.

Он награжден:

- дипломом победителя программы «УМНИК» (г. Севастополь, 2015 г.);
- дипломами II и III степени конкурса молодежных научных и инновационных проектов «InnoTech» (г. Краснодар, КубГТУ, 2016 г.);

- серебряной медалью и дипломом XIX Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед» (г. Москва, 2016 г.);
- золотой медалью и дипломом XX Международного салона научных исследований, инноваций и трансфера технологий «INVENTICA» (Румыния, г. Яссы, 2016 г.);
- дипломом победителя конкурса IQ года (г. Краснодар, 2017 г.).


Приходько А.А. получал стипендии правительства РФ (2016-2018 гг.) и администрации Краснодарского края (2014-2018 гг.).

Диссертационная работа Приходько А.А. на тему «Синтез и анализ планетарного исполнительного механизма возвратно-вращательного перемешивающего устройства» посвящена актуальной задаче разработки и создания оригинальных исполнительных механизмов возвратно-вращательного движения. Работа имеет высокую практическую значимость, а разработанные автором механизмы и их математические модели являются новыми. Приходько А.А. принимал активное и непосредственное участие в планировании и проведении всех теоретических и экспериментальных исследований и работ.

По результатам исследований им опубликовано 30 работ:

- 6 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ;
- 5 статей в изданиях, индексируемых Scopus и Web of Science;
- 12 статей в трудах конференций и прочих научных изданиях;
- 7 патентов РФ.

Считаю, что диссертация Приходько А.А. является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 – Теория механизмов и машин.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры Наземного транспорта и механики
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
технологический университет»  Смелягин Анатолий Игоревич

Почтовый адрес:

350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2,

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Телефон: 8(861)255-97-43

Эл. почта: asmelyagin@yandex.ru

