

Отзыв

научного руководителя, доктора технических наук, профессора Павленко Александра Валентиновича на диссертационную работу Батюкова Александра Владимировича «Методы, алгоритмы и устройство позиционирования мехатронного тоннелепроходческого комплекса для прокладки подземных коммуникаций», выполненную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – «Роботы, мехатроника и робототехнические системы»

Батюков А.В. окончил магистратуру Электромеханического факультета ЮРГПУ (НПИ) по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» и образовательной программе «Математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии» в 2018 году. В период подготовки диссертации соискатель Батюков Александр Владимирович обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова» (с 2018 г. по 2022 г.), работал в НИИ Электромеханики ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова» в должности младшего научного сотрудника (с 2018 г. по 2022 г.). С 2022 года по настоящее время работает инженером АСУ ТП 2-й категории предприятия ООО «СКТЦ», г. Краснодар.

В период обучения и работы Батюков А.В. пользовался авторитетом и уважением в коллективе коллег – преподавателей и сотрудников кафедры «Электромеханика и электрические аппараты» и НИИ Электромеханики ЮРГПУ (НПИ), аспирантов и студентов. Диссертационная работа Батюкова А.В. соответствует научным направлениям ЮРГПУ (НПИ): «Развитие теории и практики создания интеллектуальных энергетических и электротехнических систем», «Теория и принципы создания энерго- и ресурсосберегающих мехатронных систем, интеллектуальных триботехнических систем, комплексов и технологий». Актуальность исследования подтверждается необходимостью совершенствования конструкций систем позиционирования для применения в модульных проходческих щитах малого диаметра. В процессе работы над диссертацией на кафедре «Электромеханика и электрические аппараты» и НИИ Электромеханики ЮРГПУ (НПИ), соискатель являлся исполнителем НИР по грантам Минобрнауки России, работ по договорам с предприятиями. Результаты исследований обобщены в кандидатской диссертации, имеющей научную и практическую ценность. При выполнении работы Батюков А.В. показал себя сформировавшимся научным сотрудником, способным самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи, анализировать результаты, принимать решения на высоком научно-техническом уровне. Особенно следует отметить его широкий кругозор в области создания математических и численных моделей,

умение не только проектировать сложные мехатронные и электромеханические устройства, но и изготовить экспериментальные образцы, разработать алгоритмы управления и программное обеспечение, провести испытания.

Считаю, что диссертационная работа Батюкова А.В. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4. – Роботы, мехатроника и робототехнические системы.

Научный руководитель, заведующий
кафедрой «Электромеханика и
электрические аппараты»

ЮРГПУ (НПИ), д-р техн. наук,
профессор



Павленко Александр Валентинович

346400, г. Новочеркасск, Ростовская обл.,
ул. Просвещения 132,
Южно-Российский государственный
политехнический университет (НПИ)
имени М.И. Платова, pavlenko_av@npi-tu.ru,
тел. 8(863)525-51-13, 8(863)525-52-15

Подпись д.т.н., профессора

Павленко А.В. заверяю

Ученый секретарь ученого совета

ЮРГПУ (НПИ)



Холодкова Н.Н.