

ОТЗЫВ
научного руководителя
на Ускова Алексея Юрьевича,
соискателя ученой степени кандидата технических наук

Усков А.Ю. обучался в очной аспирантуре при кафедре «Электротехника и возобновляемые источники энергии» (сейчас кафедра электрических станций, сетей и систем электроснабжения) ЮУрГУ. По ее завершении работал в конструкторском бюро ООО «Энергия-Источник», в настоящее время работает в должности инженера Центра компьютерного инжиниринга ЮУрГУ.

Во время работы на производстве и, являясь действующим резидентом Инновационного центра «Сколково», приобрел навыки организатора научного коллектива, что помогло ему наладить качественный процесс проведения исследований и внедрить результаты своей работы на нескольких предприятиях (ООО «Инсмартавтоматика», ООО «НПК «Подъемные платформы», ООО «Нейрокс»), в рамках опытной эксплуатации системы в жилых зданиях Челябинской области.

Новизна исследований подтверждена ФИПС (2 патента РФ на изобретение, 1 патент РФ на полезную модель, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ), подана 1 международная PCT заявка.

По результатам выполненных исследований по теме диссертации опубликовано 21 печатная работа, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 9 - в сборниках РИНЦ, 2 статьи в SCOPUS и WoS. Материалы диссертационной работы прошли апробацию на научных конференциях различного уровня.

За период подготовки диссертации он занимался общественной работой, что характеризует соискателя как человека с активной жизненной позицией. Алексей Юрьевич является полуфиналистом Всероссийского конкурса управленцев «Лидеры России»; действующий участник общественной организации «Офицеры России», награжден почетными грамотами общественной организации «Наш город».

Усков А.Ю. постоянно повышает свой профессиональный уровень. Помимо своей основной специальности «Радиоэлектронные системы» (диплом с отличием), он получил второе высшее образование по специальности «Менеджмент организации»; прошел курсы повышения квалификации «1С:Бухгалтерия» и «1С:Предприятие».

Все это позволило соискателю выстроить свою диссертационную работу логически грамотно, с постановкой задач исследований и их научным решением на основе теоретических исследований, лабораторных и натуральных экспериментов.

Разработка опытного образца системы производилась соискателем лично в САПР – Altium Designer и КОМПАС-3D.

Часть научной работы Алексея Юрьевича внедрена в учебный процесс кафедры ЭССиСЭ в дисциплине «Энергосбережение в социальной сфере» магистерской программы «Комплексное использование возобновляемых источников энергии» по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Качественно подготовить к защите диссертацию Ускову А.Ю. помогли его личные качества: целеустремленность, дисциплинированность и организованность в работе, умение выделять главное, анализировать и обобщать научные результаты.

За период обучения в аспирантуре и подготовки диссертации Усков А.Ю. освоил все необходимые общекультурные и профессиональные компетенции, и в настоящее время он является сформировавшимся ученым и педагогом.

Научная работа «Адаптивная система управления энергосберегающими процессами здания с возобновляемыми источниками энергии» является результатом его профессионального подхода к постановке научных задач и их решению, что позволяет считать Ускова Алексея Юрьевича достойным ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5. – Энергетические системы и комплексы.

Научный руководитель:

заведующий кафедрой электрических станций,
сетей и систем электроснабжения политехнического института
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
д.т.н., профессор

11 марта 2022 года

Кирпичникова
Ирина Михайловна

454080 Челябинск, пр-т Ленина, 76,
каб.257 ГУК,
+7(351)2679894,
e-mail: kirpichnikovaim@susu.ru

Подпись Кирпичниковой И.М. заверяю



Кирпичникова
Ирина Михайловна