

ЭССЕ

Уфа Руслан Александрович, 1988 г.р., с отличием окончил Энергетический институт Томского политехнического университета (ТПУ) с присуждением квалификаций «Бакалавр техники и технологии» в 2010 г. и «Магистр техники и технологии» в 2012г.

Параллельно с обучением на дневном отделении Уфа Р.А. активно занимался общественной деятельностью, в рамках которой успешно овладел навыками командной работы. За ценный вклад в развитие студенческого движения Уфа Р.А. был отмечен благодарственными письмами Губернатора Томской области, мэра г.Томск, ректора ТПУ и др. В 2013г. был капитаном команды, занявшей 3 место в общегородском социальном конкурсе «Снежная вахта» (помощь в очистке снега во дворах домов ветеранов, одиноких пенсионеров, инвалидов, а также в муниципальных и общественных пространствах). В 2014г. являлся волонтером Зимних Паралимпийских игр 2014 и был руководителем группы, которая занималась техническим сопровождением и помощью в обработке результатов игр в Главном Медиацентре.

Во время обучения в магистратуре Уфа Р.А. проявил тягу к научной деятельности, связанной с задачами обеспечения надежного и бесперебойного функционирования электроэнергетических систем, что подвигло его к продолжению исследований в аспирантуре. В 2017г. соискателем защищена кандидатская диссертация по теме «Программно-технические средства всережимного моделирования в реальном времени вставок постоянного тока в электроэнергетических системах».

В настоящее время Уфа Р.А. работает в ТПУ в должности доцента Отделения электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики.

Научная работа соискателя посвящена актуальной теме анализа функционирования технологий передачи энергии на постоянном токе в электроэнергетических системах, которые он проводит совместно с научными сотрудниками из ОАО «НИИПТ» (г. Санкт-Петербург). В настоящее время развивает научные исследования в области разработки программно-технических средств моделирования в реальном времени процессов в электроэнергетических системе (в рамках работы в международной рабочей группы В4-74 «Guide to Develop Real-Time Simulation Models for HVDC Operational Studies»), а также в области концепции интеллектуальных электроэнергетических систем в рамках международного гранта Erasmus+.

Проводимые Уфа Р.А. исследования, как лично, так и в составе научного коллектива, были поддержаны Федеральными целевыми программами, Российским научным фондом, Российским фондом фундаментальных исследований, Ассоциацией по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия», Министерство науки и

высшего образования Российской Федерации в рамках Грантов Президента РФ и Госзаданий «Наука».

Результаты научной деятельности Уфа Р.А. были представлены на более двадцати конференциях всероссийского и международного уровня (работы соискателя были отмечены дипломами), а также на двух конкурсах научно-инновационных проектов (работы соискателя были отобраны в финалы конкурсов). В частности, соискатель был награжден дипломом I степени в конкурсе научно-инновационных проектов Siemens за лучшую научную работу.

Уфа Р.А. опубликовано 60 научных трудов, среди которых 14 статей в журналах по списку ВАК, 27 в изданиях, входящий в БД Scopus и WoS (в том числе 5 в журналах 1-2 квартилей БД Scopus и WoS), 3 патента на изобретение и 2 учебных пособия. На настоящий момент H-индекс молодого ученого согласно БД РИНЦ составил 7, БД Scopus – 6 и WoS – 3.

По результатам своей научной деятельности Уфа Р.А. стал лауреатом Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых, 2017 г.; лауреатом Всероссийского конкурса «Инженер года-2016» по версии «Инженерное искусство молодых»; членом научного коллектива-победителя XIII общероссийского конкурса молодежных исследовательских проектов в области энергетики «Энергия Молодости-2016». За заслуги перед ТПУ Уфа Р.А. был занесен в галерею почета ТПУ (2018г.).

Уфа Р.А. руководит научно-исследовательской работой бакалавров и магистров, которые не раз становились победителями и призерами научных конференциях, конкурсов НИР, а также лауреатами стипендии Правительства Российской Федерации.

Профессиональные знания Уфа Р.А. использует для реализации учебных дисциплин, которые также реализуются в электронной платформе LMS Moodle и на английском языке (уровень владения B1), а также разработки международной магистерской программы на английском языке по дисциплине «MicroGrid, SmatGrid and SuperGrid» (в рамках гранта Erasmus+).

Для продолжения своего профессионального роста Уфа Р.А. постоянно повышает свою квалификацию в профессиональной области. За период 2016-2018 гг. им освоено 6 курсов повышения квалификации.

Уфа Р.А. пользуется заслуженным уважением среди студентов, преподавателей и сотрудников ТПУ. Уфа Р.А. – творческая, одаренная, целеустремленная личность, трудолюбивый, ответственный сотрудник, увлечена научной деятельностью и достигла высоких результатов на этом поприще.