

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу  
Русских Полины Андреевны «Автоматизированная система планирования  
монтажно-сборочных процессов производства радиоэлектронной  
аппаратуры», представленную на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление  
технологическими процессами и производствами

Русских Полина Андреевна, 1989 года рождения, в 2006 г. поступила в Красноярский государственный технический университет на факультет информатики и процессов управления, в дальнейшем – Сибирский федеральный университет (СФУ), Институт космических и информационных технологий (ИКИТ), на специальность «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», которую успешно окончила в 2011 г. с защитой дипломного проекта на оценку «отлично». В 2015 г. успешно окончила магистратуру ИКИТ СФУ (образовательная программа «Интегрированные системы управления производством») с защитой магистерской диссертации на оценку «отлично». В 2021 г. успешно окончила аспирантуру СФУ по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», программа подготовки 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

В период с сентября 2020 г. по настоящее время занимает должность старшего преподавателя базовой кафедры «Информационные технологии на радиоэлектронном производстве» (Б-ИТРЭП) ИКИТ СФУ. Результаты научно-исследовательской деятельности Русских П. А. широко представлены в научных изданиях и опубликованы в материалах научных конференций различного уровня. Общее количество научных статей соискателя в журналах и изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus и WoS, – 12 шт, 5 работ в рецензируемых научных изданиях ВАК, общее число публикаций – 29. Соискателем были разработаны и зарегистрированы 26 программ для ЭВМ и 6 изобретений.

В 2020 году Русских П.А. присуждена премия Главы города молодым талантам в номинации «За высокие достижения в научно-учебной деятельности», в 2021 году Русских П.А. присуждена премия Красноярского края в сфере профессионального образования. Русских П.А. была стипендиатом Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики в 2022–2024 гг.

Основной сферой научной деятельности Русских П. А. является разработка новых методов и средств производственного планирования мелкосерийного многономенклатурного производства. Русских П. А. в качестве исполнителя принимала участие в научно-исследовательской работе по государственным контрактам № 075-11-2019-054 и № 075-15-2019-1683 (Постановление Правительства РФ № 218 «О мерах государственной

поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства»). Кроме этого, являлась участником проекта, поддержанного Российским фондом фундаментальных исследований, «Исследование вариантов построения архитектуры информационной системы синхронного планирования позаказного сборочного производства».

Русских П.А. ведет лекционные и практические занятия по дисциплинам «Имитационное моделирование технологических и производственных процессов», «Информационно-управляющие системы автоматизированных производств», «Производственная логистика» при подготовке магистров по программам «Киберфизические системы управления производством» и «Информационные системы и технологии в управлении технологическими процессами».

За время научно-учебной и профессиональной деятельности Русских П.А. зарекомендовала себя как ответственный, целеустремленный и инициативный сотрудник. Полина Андреевна обладает высоким академическим потенциалом, способна быстро воспринимать и анализировать новую информацию, прекрасно ориентируется в исследуемом материале, свободно владеет теоретическими основами, удачно сочетает теорию с практическими навыками, умеет работать в команде.

Диссертация Русских П.А. «Автоматизированная система планирования монтажно-сборочных процессов производства радиоэлектронной аппаратуры» является самостоятельной, законченной и оригинальной научно-исследовательской работой. Содержание решений научно-технической задачи прошло практическую апробацию в АО «НПП «Радиосвязь». Диссертация соответствует критериям, установленным в паспорте научных специальностей, а также Положению о присуждении ученых степеней ВАК Российской Федерации, а ее автор Русских Полина Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Научный руководитель:  
канд.техн.наук  
(специальность 05.09.03)  
доцент, директор  
ФГАОУ ВО СФУ ИКИТ

Капулин Денис Владимирович

Почтовый адрес: 660074, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академика  
Киренского, д.26, к.1 Институт космических и информационных технологий  
Эл. адрес: dkapulin@sfsu-kras.ru  
Тел. 8(391) 291-25-75



ФГАОУ ВО СФУ

Подп.

Начальник отдела

15 ноября 2024 г.