

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе соискателя, заведующего отделом № 2
ОАО «ВНИИКП» «Кабели, провода и арматура для систем
телекоммуникаций и информатизации»
Тарасова Дмитрия Анатольевича

Тарасов Дмитрий Анатольевич, 1984 года рождения, работает в ОАО «ВНИИКП» с 2006 г. В 2005 году он получил степень бакалавра в Московском энергетическом институте (техническом университете) – МЭИ (ТУ), по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии». В 2007 году – диплом инженера по специальности «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника» в МЭИ (ТУ). С 2007 по 2010 годы прошёл обучение в аспирантуре ОАО «ВНИИКП».

В период всего времени работы в ОАО «ВНИИКП» научная и профессиональная деятельность Д.А. Тарасова была связаны с разработкой, исследованиями и испытаниями оптических кабелей (ОК), оптических волокон (ОВ) и материалов для производства ОК и ОВ. Дмитрий Анатольевич был принят на работу во ВНИИКП в должности инженера в 2006 году. За время своей трудовой деятельности он занимал должности младшего научного сотрудника, заведующего сектором № 2/3, заместителя заведующего отделом № 2/2, а с 2018 года по настоящее время занимает должность заведующего отделом № 2/2 отделения № 2 ОАО «ВНИИКП».

За время написания диссертационной работы Д.А. Тарасов зарекомендовал себя с положительной стороны, как профессиональный и эрудированный сотрудник. Он, в частности, самостоятельно осваивал, изучал и развивал современные методы испытаний ОВ и ОК. Кроме того, Дмитрий Анатольевич принимал активное и непосредственное участие в разработке и модернизации испытательного оборудования для нужд ОАО «ВНИИКП».

За период работы в ОАО «ВНИИКП» им опубликовано более 20 статей в научных журналах, получено 10 патентов на полезные модели и изобретения. 10 статей (6 из них в журналах из перечня ВАК) и 2 патента были опубликованы по теме диссертации соискателя.

Д.А. Тарасовым подготовлена кандидатская диссертация на тему «Исследование влияния первичного защитного покрытия на свойства телекоммуникационных оптических волокон и разработка методов оценки их параметров». Данная работа вносит значительный вклад в понимание роли первичного защитного покрытия на принципиально важные характеристики

телекоммуникационных оптических волокон, применяемых в современных оптических кабелях связи. При выполнении работы был проведён большой объём экспериментальных исследований, получен ряд новых и практически значимых результатов.

Полученные автором результаты исследований стали основой для разработки и внедрения в промышленное производство технологических режимов нанесения двухслойного первичного защитного покрытия ОВ на основе отечественных УФ-отверждаемых полимерных композиций. Разработана методика по определению совместимости ОВ с различными водонабухающими и водоблокирующими материалами, в т.ч. для ОВ диаметром 200 мкм. Создана новая, более совершенная, методика определения оптических потерь, вызванных микроизгибами ОВ, в т.ч. при отрицательных температурах. Разработана и внедрена методика определения категории, производителя и марки кварцевого одномодового ОВ на основе проведённого соискателем большого объёма исследований и испытаний ОВ и ОК. Диссертация излагается хорошим научно-техническим языком, основные результаты и выводы убедительны и обоснованы.

Д.А. Тарасов выполнил свою работу самостоятельно, личный вклад в диссертационную работу автора подтверждаю.

Дмитрий Анатольевич Тарасов заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.1 «Теоретическая и прикладная электротехника (технические науки)».

Научный руководитель,
Заведующий лабораторией № 2/3
ОАО «ВНИИКП»,
Кандидат технических наук
Тел/факс +7 (495) 911 83 16
E-mail: koryakin-ag@vniikp.ru

- Корякин Алексей Григорьевич

15.12.2023

