



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

САМАРСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Юридический адрес: ул. Кабельная, дом 9, литера А, А1-А4, офис 204, Самара, Россия, 443022
Адрес для направления почтовой корреспонденции: ул. Кабельная, дом 9, Самара, Россия, 443022
тел. (846) 269-60-96, факс (846) 269-61-01
ОГРН 1026301512027, ИНН 6318101450, КПП 631801001
E-mail: scc@samaracable.ru

№ 2/1643 от 01.11.2017
на № _____ от _____

В диссертационный совет Д 520.026.02
при Открытом акционерном обществе
«Всероссийский научно-исследовательский,
проектно-конструкторский техно-
логический институт кабельной
промышленности» (ОАО «ВНИИКП»),
111024, Москва, ш. Энтузиастов, д.5, ауд.908
тел/факс (499) 670-97-00;
E-mail: irovchinnikova@gmail.com

Отзыв

на автореферат диссертации
Васильева Романа Евгеньевича
«Исследование и усовершенствование технологии производства
пожаробезопасных термоусаживаемых изделий»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия»

Актуальность темы

В современных условиях требования по обеспечению пожарной безопасности различных объектов (жилые, производственные, коммерческие помещения и здания, объекты электроэнергетики, транспорта, нефтяной и газодобывающей отраслей и т.д.) становятся все более жесткими и определены различными нормативными документами и регламентами. Пожарная безопасность складывается из многих составляющих. Как показывает статистика, зачастую пожары происходят по причине неполадок в кабельных линиях. Важную роль здесь играют характеристики таких изделий, как кабель и кабельная арматура. С целью предотвращения подобных пожаров кабельные линии должны обладать совокупностью противопожарных свойств, в том числе по нераспространению горения, выделению дыма, коррозионно-активных и токсичных продуктов при воздействии открытого пламени.

Таким образом, поставленная и решенная в диссертационной работе Васильева Р.Е. задача создания пожаробезопасных термоусаживаемых кабельных изделий является безусловно актуальной.

Научная новизна

Для решения поставленной цели автором решается ряд задач, обладающих научной новизной и значимостью: произведено физико-техническое моделирование для расчета ключевых параметров композиций материала для производства термоусаживаемых кабельных изделий, выполнен тепловой расчет нагрева заготовок термоусаживаемых изделий, а также разработаны критерии степени пожаробезопасности материалов для производства кабельных изделий.

Сильная сторона работы заключается в стремлении автора опираться на фундаментальные положения, собственные исследования и разработки для получения практического использования результатов данной диссертации. Результаты исследований опубликованы в ведущих научно-технических журналах, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, а также получено 3 патента на полезную модель по теме диссертации.

Практическая ценность.

Актуальность тематики и конкретность результатов диссертационного исследования обуславливает его практическую значимость. Практическая значимость исследования заключается в том, что предложенные в нем решения, рекомендации и разработки позволяют использовать их как предприятиям - производителям термоусаживаемых кабельных изделий, так и предприятиям, производящим монтаж, эксплуатацию и обслуживание кабельных линий. Также результаты данной работы могут быть использованы в образовательном процессе подготовки специалистов.

Главным достоинством данной работы, несомненно, является доведение ее результатов до широкого практического использования. Результаты диссертационной работы Васильева Р.Е. воплотились в разработку новых конструкций и промышленное производство комплектов концевых муфт силовых и контрольных кабелей, а также их практическое использование на атомных электростанциях.

Замечания

По диссертационной работе может быть сделано следующее замечание: в разделе «Практическая значимость работы» на стр. 4 Автореферата указано, что разработаны и внедрены новые конструкции пожаробезопасных концевых и соединительных муфт для силовых и контрольных кабелей напряжением до 1кВ и 6кВ. В четвертой главе диссертационной работы идет

описание разработки и испытании муфт только на напряжении до 1000 В (стр. 16 Автореферата). Данные о разработке и испытаниях пожаробезопасных муфт на напряжение 6кВ не приведены.

В целом указанное замечание не влияют на общую положительную оценку работы.

Заключение

Диссертация Васильева Р.Е. «Исследование и усовершенствование технологии производства пожаробезопасных термоусаживаемых изделий» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, ее содержание соответствует поставленной цели и задачам, выполнена на высоком техническом уровне, является актуальной, имеет практическую ценность и внедрение, соответствует заявленной специальности и требованиям «Положения о присуждении ученых степеней».

Автор диссертации Васильев Роман Евгеньевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.02- «Электротехнические материалы и изделия».

Заместитель Генерального директора,
Технический директор АО СКК
кандидат технических наук



В.В. Баннов

01.11.2017 г.

Адрес: 443022, Россия, г. Самара, ул. Кабельная,9

Тел. 8(846)276-97-68

E-mail: bannov@samaracable.ru

Подпись Заместителя Генерального директора, Технического директора АО СКК, кандидата технических наук Баннова Владимира Вениаминовича заверю:

Начальник отдела управления персоналом АО СКК



А.Ю. Коротин