

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасова Дмитрия Анатольевича «Исследование влияния первичного защитного покрытия на свойства телекоммуникационных оптических волокон и разработка методов оценки их параметров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.1 – «Теоретическая и прикладная электротехника»

Как в России, так и во всём мире активно ведётся строительство волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). Среди наиболее крупных проектов по строительству ВОЛС, к которым непосредственное отношение имеет ПАО «Ростелеком» относятся ТЕА Next – ВОЛС вдоль всей территории РФ от западных до восточных границ, а также проект по устранению цифрового неравенства. Все вводимые и уже введённые в эксплуатацию ВОЛС должны обладать заданными характеристиками в течение всего срока службы. В этой связи проводимые соискателем исследования влияния защитного покрытия на свойства оптических волокон – основного конструктивного элемента оптических кабелей, на основе которых строятся ВОЛС, является актуальной задачей.

К научной новизне, несомненно, можно отнести разработанные автором диссертации методики оценки совместимости материалов конструкций оптических кабелей с гидрофобным наполнителем, определения категории и производителя одномодового оптического волокна, а также определения стойкости к воздействию микроизгибов при отрицательных температурах. Первые две из упомянутых выше методик согласованы ПАО «Ростелеком».

Публикации автора, размещенные в рецензируемых журналах из перечня ВАК, полностью отражают содержание диссертационной работы и свидетельствуют о личном вкладе соискателя.

К автореферату имеется следующее замечание – в диссертации проведены исследования влияния уменьшения диаметра защитного покрытия одномодовых волокон категории G.652, в то время как в сетях связи помимо данной категории применяются оптические волокна категорий G.657 и G.654.

Приведенное замечание не является принципиальным и не оказывает негативного влияния на ценность результатов исследований, приведённых в диссертации.

Содержание диссертационной работы «Исследование влияния первичного защитного покрытия на свойства телекоммуникационных оптических волокон и разработка методов оценки их параметров», научная новизна и практическая ценность соответствуют требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Соискатель Тарасов Дмитрий Анатольевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.1 – «Теоретическая и прикладная электротехника».

Главный специалист
Департамента сопровождения
инфраструктуры опорных сетей
Корпоративного Центра
ПАО «Ростелеком», к.т.н.

Адрес: 127427, г. Москва, ул.
Дубовой рощи, 25, к.2
тел.: (499)995-37-52
e-mail: k.scherbakov@rt.ru



К.Н. Щербаков

«11» 04 2024 г.

Подпись Щербакова К.Н. заверяю:
Менеджер по работе с персоналом
Департамента управления операциями
Корпоративного Центра ПАО «Ростелеком»



Л.В. Родионова