

АНАЛИЗ ДАННЫХ О «ВЫДАВЛИВАНИИ» ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ИЗ КАБЕЛЯ В МУФТЫ

Нижгородов А.О., Никулина Т.Г., Попов Б.В., Попов В.Б. ПГУТИ, Самара, РФ

Цели, актуальность

При воздействии низких отрицательных температур очень важными являются оценки ожидаемых при этом изменений параметров передачи волоконно-оптической линии связи.

Результаты

Представлены результаты анализа данных о «выдавливании» оптических волокон из кабеля в муфты, собранные с разных линий с подвесным оптическим кабелем из разных регионов нашей страны. В том числе, Забайкалья, Ямало-Ненецкого округа, Татарстана, Вологодской, Ульяновской областей и др.

АНАЛИЗ ДАННЫХ О «ВЫДАВЛИВАНИИ» ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ИЗ КАБЕЛЯ В МУФТЫ

Нижгородов А.О., Никулина Т.Г., Попов Б.В., Попов В.Б. ПГУТИ, Самара, РФ

Результаты

Представлены данные о радиусах изгиба «выдавленных» оптических волокон в муфтах.

Выводы

Даны оценки ожидаемых при этом изменений параметров передачи волоконно-оптической линии связи.

Контакты

е-mail для вопросов и обсуждения:
inkat@inbox.ru



Андреев В.А., Алехин И.Н., Алехин Н.И., Бурдин А.В., Бурдин В.А., Инякин В.В., Попов Б.В. Способ монтажа оптического кабеля, исключаящий «выдавливание» оптического волокна в муфты из кабеля в процессе его эксплуатации (статья) Сборник статей: III НАУЧНЫЙ ФОРУМ «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ: ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ТТТ-2019. XVII Международная научная конференция «ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ» ОТТ-2019, Казань, с. 220-221