

ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ИСКУССТВЕННО СОСТАРЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН РАЗРУШАЮЩИМИ И НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ



Барашкин А.Ю., Бурдин В.А., Дашков М.В., Евтушенко А.С., Прапорщиков Д.Е., ФГБОУ ВО «ПГУТИ», г. Самара, Россия

Для получения корректной оценки результатов проверки оптических волокон на предельную прочность различными способами, требуется набор статистики включая оценку по критерию «состаривания оптического волокна».

В работе представлены результаты испытаний образцов искусственно состаренных оптических волокон. Представлены данные образцов. Дано описание методики неразрушающего контроля прочности оптических волокон (ОВ). Представлены описания методик разрушающего контроля прочности оптических волокон известными разрушающими

ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ИСКУССТВЕННО СОСТАРЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН РАЗРУШАЮЩИМИ И НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ



*Барашкин А.Ю., Бурдин В.А., Дашков М.В., Евтушенко А.С., Прапорщиков Д.Е., ФГБОУ
ВО «ПГУТИ», г. Самара, Россия*

методами – двух-точечным методом
и методом испытаний на разрыв.



Рис. 1 Стенд для искусственного состаривания ОВ

Изложен порядок проведения
испытаний и приведены полученные
результаты.

Контакты

E-mail: aleksej.barashkin@bk.ru

