

# ПРЕИМУЩЕСТВА ПНЕВМОПРОКЛАДКИ ОПТИЧЕСКОГО МИКРОКАБЕЛЯ В МИКРОТРУБКАХ ДЛЯ БОРТОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ



Бурдин А.В., Бурдин В.А., Попов Б.В., Попов В.Б. ПГУТИ, Самара, РФ, НПО ГИ им. Вавилова, Санкт-Петербург, РФ

## Цели, актуальность

Технология пневматической прокладки оптических микрокабелей в микротрубках бортовых кабельных систем подвижных технических объектов является очень актуальной в настоящее время.

## Результаты

В работе показаны преимущества пневмопрокладки оптического микрокабеля в микротрубках при построении бортовых кабельных систем. Такой способ прокладки практически исключает влияние человеческого фактора. Кабелепровод обеспечивает защиту оптических волокон от колебания температуры, вибрации и других механических воздействий. Замена кабеля не требует демонтажа бортового оборудования.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ПНЕВМОПРОКЛАДКИ ОПТИЧЕСКОГО МИКРОКАБЕЛЯ В МИКРОТРУБКАХ ДЛЯ БОРТОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ



Бурдин А.В., Бурдин В.А., Попов Б.В., Попов В.Б. ПГУТИ, Самара, РФ, НПО ГИ им. Вавилова, Санкт-Петербург, РФ

## Результаты.

При использовании пневмозадувки оптических микрокабелей снижается трудоёмкость ремонта и модернизации кабельной сети, повышается надёжность бортовой кабельной системы в целом.

## Выводы

Применение результатов работы повышает надёжность функционирования кабельной системы.

## Контакты

e-mail для вопросов и обсуждения:  
[inkat@inbox.ru](mailto:inkat@inbox.ru)

