



Авдеев Б.В., К.Т.Н., ФОСЕНС

Беловолов М.И., К.Ф.-М.Н., НЦВО РАН

Дмитриев С.А., Д.Т.Н., ЛАЗЕР СОЛЮШН

Долгов И.И., ЛИД

Ермилов А.Л., ЛАЗЕР СОЛЮШН

Капранов Д.В., МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Ларин Ю.Т., Д.Т.Н., ВНИИЖП

Лукин И.А., К.Т.Н., СУПЕРТЕЛ ДАПС

Маковой С., К.Т.Н., CORNING OPTICAL COMMUNICATION

Меккель А.М., К.Т.Н., РЖД

Свинцов А.Г., К.Т.Н., ФОТОН-ЭКСПРЕСС

Седых Д.А., К.Ф.-М.Н., СОКОЛ ИНВЕСТ

Семенов А.Б., Д.Т.Н., МТУСИ

Семенов С.Л., Д.Ф.-М.Н., НЦВО РАН

Синев С.Г., Д.Т.Н., АКАДЕМИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК

Слепцов М.А., К.Т.Н., ТВ

Смильгевич А.В., К.Э.Н., ИНКАБ

Тихомиров С.В., Д.Т.Н., ВНИИОФИ

Ющенко Н.И., СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

ИЗДАНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В
МИНИСТЕРСТВЕ РФ ПО ДЕЛАМ ПЕЧАТИ,
ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЯ
И СРЕДСТВ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
10.10.2000 Г., ПИ №77-5559
СЛУЖБОЙ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
(РОСКОМНАДЗОР)
08.12.2009, ПИ №ФС77-38431

ИЗДАНИЕ ВКЛЮЧЕНО В РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ WWW.ELIBRARY.RU

ИНДЕКС ИЗДАНИЯ
ПО КАТАЛОГУ РОСПЕЧАТИ – 37261

ИЗДАЕТСЯ С АПРЕЛЯ 1995 Г.

115409, Москва

Каширское шоссе

д. 50 корп. 1

тел.: +7(499)612-79-27

+7(965)184-02-25

e-mail: fotonexpress@mail.ru

www.fotonexpress.ru

МНЕНИЕ АВТОРОВ НЕ ВСЕГДА ОТРАЖАЕТ
ТОЧКУ ЗРЕНИЯ РЕДАКЦИИ. РЕДАКЦИЯ НЕ
НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОДЕРЖАНИЕ
РЕКЛАМНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ЛЮБОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ЖУРНАЛА
ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО С ПИСЬМЕННОГО
РАЗРЕШЕНИЯ РЕДАКЦИИ.

ОТПЕЧАТАН В ТИПОГРАФИИ «ФС ПРИНТ»
г. МОСКВА, УЛ. ПОДОЛЬСКИХ КУРСАНТОВ, 3

СОДЕРЖАНИЕ

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ 2

НОВОСТИ 2

ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАБЕЛИ 3

ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТЫ ЛЕНТОЧНЫХ СВЕТОВОДОВ ТРАНКОВЫХ КАБЕЛЕЙ
ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

А.Б. Семенов 3

ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ
РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА

Иванов П.Б., Куприянов Н.С., Ларин Ю.Т. Потапов С.Н., Смирнов Ю.В. 8

КОРНИНГ 12

ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ СОВМЕЩЕННОГО С ФАЗНЫМ ПРОВОДОМ: ОПЫТ И
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В СЕТЯХ ФСК ЕЭС РОССИИ

Гиберт Д., Пахомов Д. 14

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШУ НОВОСТНУЮ РАССЫЛКУ
SUBSRIBE «НОВОСТИ «ФОТОН-ЭКСПРЕСС» НА НАШЕМ
САЙТЕ WWW.FOTONEXPRESS.RU
ПРИСЫЛАЙТЕ СВОИ НОВОСТИ ДЛЯ РАССЫЛКИ

ИЗМЕРЕНИЯ В ВОСПИ 18

РАБОТЫ ВНИИОФИ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ СЛИЧЕНИЙ В
ОБЛАСТИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

А.И. Глазов, В.В. Григорьев, В.Е. Кравцов, А.К. Митюрев,

А.Б. Светличный, К.Б. Савкин, С.В. Тихомиров 18

КОМПОНЕНТЫ ВОСПИ 28

ИМПУЛЬСНЫЕ ДИОДНО-ЧАСТОТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ЛАЗЕРЫ С МОЩНОСТЬЮ ИЗЛУЧЕНИЯ 1Вт
НА ВЫХОДЕ ОДНОМОДОВОГО СВЕТОВОДА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

В.П. Дуряев, С.В. Медведев 28

АНОНСЫ 29

