



Редакционный совет

- Дианов Е.М., Д.Ф.-М.Н., АКАДЕМИК РАН, НЦВО РАН
 Авдеев Б.В., К.Т.Н., ФОСЕНС
 Беловолов М.И. К.Т.Н., НЦВО РАН
 Дмитриев С.А. Д.Т.Н., ЛАЗЕР СОЛЮШН
 Долгов И.И., ЛИД
 Ермилов А.Л., ЛАЗЕР СОЛЮШН
 Ларин Ю.Т., Д.Т.Н., ВНИИКП
 Лукин И.А., К.Т.Н., СУПЕРТЕЛ ДАЛС
 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 «ЮНИОН ПРИНТ»
 г. Н. НОВГОРОД, ОКСКИЙ СЪЕЗД, Д. 2
 8 (831) 439-44-99

ТИРАЖ 6000 ЭКЗ.

СОДЕРЖАНИЕ

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ 2

НОВОСТИ 3

СОБЫТИЯ 4

- Фотоника. Мир лазеров и оптики-2016 4
 Выставка Савех 2016 ЗАВЕРШИЛА СВОЮ РАБОТУ! 6

ДЕНЬ ПОБЕДЫ 7

CORNING. ДВА ВАЖНЕЙШИХ ПРЕИМУЩЕСТВА – ОДНО ВОЛОКНО 8

- «TELECOMMUNICATION ROAD RUSSIA 2016» 10

ОПТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ 12

- Магистральные транспортные сети России. Вчера. Сегодня. Завтра.
 Лукин И.А. 12

- Использование оборудования ОАО "Супертел" при проведении Олимпийских игр 2014
 Сызранцев Г.В. 13

- Создание автодорожных телекоммуникационных сетей
 Кирюшин Г.В. 16

- Проблемы развития транспортных сетей связи в России
 Мельников С.В. 20

- Эволюция транспортных сетей связи
 Мельников С.В., Гришанов В.Г. 22

ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАБЕЛИ 24

- Кабельный завод «ОКС 01»
 Завод «ПЛАСТКОМ» 24

- IRE-POLUS 26

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ 28

- Безграничные возможности волоконной оптики 28

НАУКА 30

- Дифракция зеленого лазерного луча на лабиринтных доменах ферромагнитных пленок
 ЖИГ в магнитном поле
 Берикашвили В.Ш., Коровкин А.В. 30

