

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	2
СОБЫТИЯ	4
Связь 2016.....	4
Связь 2016. Лица	7
Оборудование IRE-POLUS	10
ВОЛОКОННАЯ ОПТИКА XXI ВЕКА	12
Всегда на переднем крае науки	
Е.М.Дианов, В.И.Конов, Г.Н.Михайлова, В.В.Осико, П.П.Пащинин, И.А.Щербаков	12
История создания волоконных световодов с малыми потерями в СССР	
Е.М.Дианов.....	18
Истоки прорывных разработок по новым материалам по фотонике	
М.Ф.Чурбанов, А.Н.Гурьянов	24
Александр Михайлович Прохоров и отраслевая наука	
И.Б.Пешков.....	27
А.М. Прохоров — создатель квантовой электроники	
Г.М. Зверев.....	28
А.М. Прохоров и создание мощных лазеров оборонного значения	
Е.М. Сухарев.....	32
СДЕЛАНО В РОССИИ. РАБОТЕТ НА РОССИЮ	41
Лаборатория оптических волокон АО «НИТИОМ ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова.....	41
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	42
Инновации в волоконной оптике. ООО ИП «НЦВО-Фотоника». Фундаментальная наука и новейшие технологии. Практические результаты реализации достижений квантовой оптики.	
Системы мониторинга	
А.В.Заренбин.....	42
ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ	44
Способны ли пластиковые колодцы заменить колодцы железобетонные	
С.М. Кулешов.....	44
Перечень некоторых опубликованных в «Фотон-Экспресс» материалов	48

