

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ФОТОН-ЭКСПРЕСС» В 2014 Г.



№ 1 (113) ФЕВРАЛЬ

СОБЫТИЯ

«РОСТЕЛЕКОМ» запустил оптическую магистраль до Якутии

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ИННОВАЦИИ

Тенденции развития оптических систем связи, работающих со скоростью более 100 Гбит/с
Маковей С., Коротков Н., Corning

Архитектура управления с анализом ОПТИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ «IMPAIRMENT-AWARE WSON CONTROL PLANE»

Пахомов С., Cisco Systems, Inc

Волоконная оптика в системах мониторинга и измерения физических параметров
ООО «Технологический Центр Полимерного Оптического Волокна»

ОПТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ DWDM-СИСТЕМЫ

Трешиков В. Н., Листвин В. Н.

НАУКА

Распределённые волоконно-оптические датчики и системы для непрерывного мониторинга важных объектов

Беловолов М. И., НЦВО РАН

Опыт разработки и применения волоконно-оптического телеметрического комплекса мониторинга состояния объекта коксования нефтепродуктов на нефтеперерабатывающем заводе

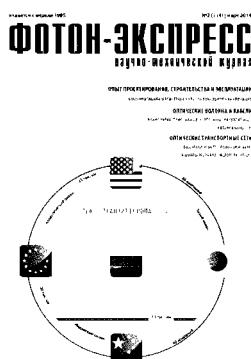
Симонов М. А., Заренбин А. В. и др. НЦВО-ФОТОНИКА

Система мониторинга несущих конструкций футбольного манежа на основе волоконно-оптических датчиков

Шишкин В. В., Чурин А. Е. 1, Харенко Д. С., Шелемба И. С. инверсия-сенсор

Волоконные датчики и системы измерения физических величин на основе решёток показателя преломления

Васильев С. А., Медведков О. И., Гнусин П. И. НЦВО РАН



№ 2 (114) МАРТ

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ

Альтернативная магистральная сеть кабельной канализации

Исмаилов Р. И., ООО «СпецСвязьПроект»

СОБЫТИЯ

SOMNEWS подводит итоги ЮБИЛЕЙной конференции Transnet 2014 в Москве

Технологии информационного общества

«ФОТОНИКА. Мир лазеров и оптики-2014»

Проект высокоскоростной DWDM-системы от «Т 8» отмечен дипломом в конкурсе «Ростеха»

ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАБЕЛИ

Универсальное одномодовое оптическое волокно для современных систем оптической связи Corning® SMF-28® Ultra

С. Г. Акопов, ООО «Корнинг СНГ»

ОДНОМОДОВОЕ волокно с нулевым пиком воды (ZWP) AllWave®+

Микилев А. И., Российское представительство OFS

ОПТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ

Применение технологии Silicon Photonics CMOS в современных DWDM системах

Пахомов С., Cisco Systems Inc

АНОНСЫ

Четвертый Международный Форум «Future of Telecom: Optical & LTE Broadband Networking»

Семинар на выставке «Связь-Экспокомм 2014» «Новое поколение DWDM-систем. Новые задачи и новые возможности. Российские решения и мировой опыт»

Семинар на выставке «Связь-Экспокомм 2014» «Сети доступа. Новые возможности. Новые проблемы. Новые угрозы»

«Волоконно-оптическая техника. Практическое руководство»

В. Н. Цуканов, М. Я. Яковлев



№ 3 (115) АПРЕЛЬ

ЮБИЛЕЙ

Юбилей Яковлева Михаила Яковлевича

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Преодоление. Берег левый, берег правый
Голуб Г. Е.

СОБЫТИЯ

ТЕЛЕКОМ 2014

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ИННОВАЦИИ
ATR-100-100TU2-R1-SFP/C3-DPDQPSK Ag

рующий транспондер

ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАБЕЛИ

Электрооптические и геофизические
ли производства ООО «НПП Старлинк»

лай В. А., Смирнов Ю. В., ООО «НПП Старлинк»

Компания OFS представляет оптическое
локно AllWave® One

Компания OFS представляет оптическое
локно TeraWave™

НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПАНИИ
FURUKAWA, OFS И CORNING в волоконно-оптической связи

Иновационные волоконно-оптические
ли с гибкими модулями от Nestor Cables Ltd.

воёвывают Финляндию
Nestor Cables Ltd.

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проблемы и тенденции строительства
ных объектов в России в настоящее время

Баронова Т. С., ОАО «Связьстрой-4»

СДЕЛАНО В РОССИИ. РАБОТАЕТ НА РОССИЮ!

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
РОССИЙСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

НИИ ОТ «СУПЕРТЕЛ»

Эмилинка

ВОРОНЕЖ ПЛАСТ

ОФС-СС1-ВОК

ЦНИТИ «ТЕХНОМАШ-ВОС» — экспертиза
ласти волоконной оптики



№ 4 (116) ИЮНЬ

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Оды Великой Отечественной войны теле-
нная связь в Москве не прерывалась ни на
ин день

СОБЫТИЯ

ширенная коллегия Минкомсвязи

Связь-Экспокомм-2014»

минары для связистов на «Связь-Экспо-
м-2014»

минар компании Sumitomo Electric

минар «Лентелефонстрой» Опыт проекти-

рования и строительства сетей ШПД

объемлющий интернет и «умные» горо-

Cisco

8» запустила в производство 100G DWDM-

системы высотой 1U

Связь-Экспокомм в лицах

ОПТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ

вое поколение DWDM-систем связи

щиков В. Н., Наний О. Е., ООО «Т 8»

тические когерентные DWDM системы свя-

с канальной скоростью 100Гбит/с

шкин Н. В., Трещиков В. Н., Наний О. Е.,

ООО «Т 8», МГУ

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬ-

СТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

томатизация процессов администриро-

вания на сетях доступа Семенов А. Б., R&M

ПД — на аутсорсинг Яценко А.В Горсвязь

Планшет Голуб Г. Е.

СОБЫТИЯ

О научно-технической конференции «Кабели
и линии связи — 2014» и не только...

(размышления)

Васильева Т. И. директор НОУ «АТС-УВЦ»

ИЗМЕРЕНИЯ В ВОСП

Волоконно-оптическая система мониторин-
га «Дунай»

В. В. Горбуленко, А. В. Леонов, К. В. Марченко,

В. Н. Трещиков, ООО «Т 8»

ООО «Саранскабель-Оптика». Качество
включено в стоимость продукции.

М. И. Гудовицкий, ООО «Саранскабель-Оп-
тика»

Опыт работы по созданию базы отечествен-

ных измерительных и тестовых приборов

«ТОПАЗ» для оптических систем связи

Прохоренко Д. Б., ООО «НПК «СвязьСервис»

ОПТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАБЕЛИ

Некоторые актуальные проблемы погружных
кабелей

Месенщик Я. З., Ларин Ю. Т., ОАО «ВНИ-
ИКП»,

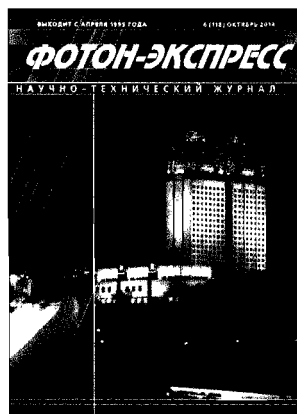
ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИ-

ТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

МКС. Кабельная канализация от объедине-

ния «РОСПРОМСВЯЗЬ»

Михайлов В. В., «РОСПРОМСВЯЗЬ»



№ 6 (118) ОКТЯБРЬ

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

ОПТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ

Использование рамановских усилителей для
реконструкции ВОЛП

М.С. Былина, С.Ф. Глаголев

DWDM-системы. Эрбиевые усилители

Лисгвин В.Н., Трещиков В.Н.

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ И СИСТЕМЫ

Распределенные волоконно-оптические си-
стемы экспресс-мониторинга. Предельные
возможности

М.И. Беловолов, В.М. Парамонов, С.Н. Туртаев

ЛАЗЕРЫ

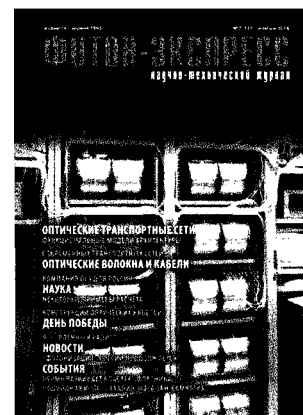
РОС-лазеры на длине волны 1300...1550нм
для ВОЛС

Дураев В.П.

ИННОВАЦИИ ПАТЕНТЫ, НОВШЕСТВА

Оптические кабели для систем обзора мест-
ности и промышленных датчиков

Алимов А.Е. с соавторами



№ 7 (119) НОЯБРЬ

СОБЫТИЯ

Осенний семинар «КОРНИНГ». Мировые до-
стижения для России

Пермь собирает «волоконщиков»

Круглый стол «внедрение отечественных оп-
товолоконных технологий для ускорения мо-
дернизации экономики»

Альянс лидеров. Новый рекорд ми-
ра и России — передача 1Тбит/с в од-
ном волокне на 500,4 км от компа-

нии «Т 8»

Новая линейка сварочных аппаратов Fujikura
в Екатеринбурге

СДЕЛАНО В РОССИИ.

РАБОТАЕТ НА РОССИЮ!

Телекоммуникационное оборудование рос-
сийского происхождения от «СУПЕРТЕЛ»

Компания «Эмилипк»

ИЗМЕРЕНИЯ В ВОСП

ЗАО «ОФС Связьстрой-1 ВОКК». Слагаемые
качества

Журавлёва Л., ЗАО «ОФС Связь-
строй-1 ВОКК»

К вопросу об измерениях при производстве
оптических кабелей

Микишев А. И., Российское представитель-
ство OFS

ОПТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ

10-кратное увеличение пропускной способ-
ности DWDM-линий связи

Новиков А. Г., Чирков В. С., Леонов А. В., Тре-
щиков В. Н., Гуркин Н. В., ООО «Т 8»

Технологии пассивной оптической сети

Меккель А. М., ОАО «РЖД»

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое решение построения оптиче-
ской сети абонентского доступа в строящих-
ся многоквартирных домах

Суховерхов А. Е., Северо-Западный филиал
ОАО «ГИПРОСВЯЗЬ»



№ 5 (117) СЕНТЯБРЬ

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Планшет Голуба Григория Ефимовича