

В НОМЕРЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:

ЗАО «Институт специальных технологий Российской Академии наук»
Региональная общественная организация «Возрождение патриотического духа и национальных традиций «Единство патриотов»

Журнал «Инженер и промышленник» зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство ПИ №ФС77-37660 от 25 сентября 2009 года.

Научный руководитель проекта
Сергей ШИШКИН

Директор Издательского Дома «Русский патриот»
Наталья МЕЩЕРЯКОВА

Главный редактор
Сергей РЯБОВ

Заместитель главного редактора
Станислав БОРОДИН

Литературный редактор
Дмитрий МАРКОВИЧ

Ответственный секретарь
Ольга СИМАНЕНКО

Бильд-редактор
Юрий ХОЖАЙНОВ

Дизайн и верстка
Лариса ШИКИНОВА

Адреса и телефоны редакции:
109559, Российская Федерация, г. Москва,
ул. Новороссийская, д. 25, корп. 1
Тел/ факс: (495) 973-80-89
e-mail: ingiprom@mail.ru
www: ingeprom.ru

Автор идеи и концепции
Сергей РЯБОВ

Номер отпечатан в типографии
ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИХМ».
115487, Российская Федерация, г. Москва,
ул. Нагатинская, д. 16а
Тел. (499) 617-14-66
Заказ № 111
Тираж 10 000 экземпляров.

Полная или частичная перепечатка, воспроизведение или любое другое использование материалов без разрешения редакции не допускается. Мнения редакции и авторов могут не совпадать.

| | |
|---|----|
| ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ МАКС-2011 ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВЛАДИМИРА ПУТИНА | 2 |
| ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ МАКС-2011 РУКОВОДИТЕЛЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА ВЛАДИМИРА ПОПОВКИНА | 3 |
| ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ МАКС-2011 ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ «РОСТЕХНОЛОГИИ» СЕРГЕЯ ЧЕМЕЗОВА | 4 |
| ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ МАКС-2011 ПОЧЕТНОГО ПРЕЗИДЕНТА МЕЖДУНАРОДНОГО АВИАКОСМИЧЕСКОГО САЛОНА МАГОМЕДА ТОЛБООЕВА | 5 |
| Актуальное интервью САЛОН БОЛЬШИХ САМОЛЕТОВ | 6 |
| Экскурс в историю ШКОЛА ОТЕЧЕСТВЕННОГО РАКЕТОСТРОЕНИЯ | 12 |
| Теория и практика К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ | 16 |
| Модернизация ВЕРТОЛЕТ ПОЛУЧИЛ ИМЯ | 18 |
| Лидеры отрасли УНИКАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ «РАДАР ММС» | 20 |
| Новые технологии НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ПРИ СОЗДАНИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ | 22 |
| Информационный прорыв ЗНАКОМЬТЕСЬ: ВИРТУАЛЬНЫЙ МАКС-2011 В 3D | 27 |
| ПОЗДРАВЛЕНИЕ С ДНЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКА ПРЕЗИДЕНТА ОАО «РЖД» ВЛАДИМИРА ЯКУНИНА | 30 |
| ПОЗДРАВЛЕНИЕ С ДНЕМ СТРОИТЕЛЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОГО СОЮЗА СТРОИТЕЛЕЙ ВЛАДИМИРА ЯКОВЛЕВА | 31 |
| Оптимальное решение УСКОРЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА МЕТРОПОЛИТЕНА | 32 |
| Профессионалы ПРАЗДНИК, КОТОРЫЙ МЫ СОЗДАЕМ СВОИМИ РУКАМИ | 34 |
| Взгляд в будущее 20 ЛЕТ РАБОТЫ «ТОННЕЛЬДОРСТРОЙ»: КАЧЕСТВЕННО И В СРОК | 40 |
| Дискуссионная площадка МОЛОДОЙ ИНЖЕНЕР – НАДЕЖДА ПРОГРЕССИВНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА | 46 |
| Обмен мнениями АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ | 52 |
| НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА | 56 |
| Международные отношения МОСКОВСКИЙ ЦМТ – ЛУЧШИЙ В МИРЕ | 58 |
| Этапы развития ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ | 60 |
| Транспорт КАЗАЧЬЕ ТАКСИ В МОСКВЕ | 63 |