



**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

Билд-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.

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