

№ 6 (12)
Декабрь
2014

Информационно-аналитический журнал

ИНЖЕНЕР И ПРОМЫШЛЕННИК сегодня



Учредитель:

РЯБОВ С.В.,
член-корреспондент Международной академии
интеграции науки и бизнеса

Журнал «Инженер и промышленник сегодня»
зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство ПИ
№ ФС77-52966 от 01 марта 2013 г.

Издатель:

ООО «Издательство «Инженер
и Промышленник»

Главный редактор
Сергей РЯБОВ

Заместитель главного редактора
Станислав БОРОДИН

Литературный редактор
Алефтина ПАЛЬЧИКОВА

Ответственный секретарь
Ольга СИМАНЕНКО

Бильд-редактор
Сергей САЛЬНИКОВ

Начальник отдела распространения
Екатерина ОСТРОВСКАЯ

Офис-менеджер
Марина БОЯРКИНА

Дизайн и верстка
Лариса ШИКИНОВА

В номере использованы фото пресс-служб
министерства транспорта России, Министерства
промышленности и торговли России, Федерального
космического агентства, ФСВТ, ИТАР-ТАСС,
ГК Ростех, Союза машиностроителей России,
НП «ОПЖТ», ОАО «НИИВК»,
ОАО «РКК «Энергия», ОАО «КБП»

Адреса и телефоны редакции:
109382, Россия, Москва,
ул. Мариупольская, д. 6, оф. 30.
Тел./факс (499) 390-91-05
e-mail: eng-ind@mail.ru
www. инжипром.рф

Номер отпечатан в типографии
ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИХМ».
115487, Российская Федерация, г. Москва,
ул. Нагатинская, д. 16а
Тел. (499) 617-14-66
Заказ № 226
Тираж 5 000 экземпляров.

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

В НОМЕРЕ

НОВОСТИ	2
Праздники и будни НОВЫЙ ГОД НА ОРБИТЕ	6
Гордость Отечества «ЗОЛОТАЯ ИДЕЯ» РОССИЙСКИХ ОБОРОНЩИКОВ	8
Актуально! ПРОМЫШЛЕННИКИ ЗАДУМАЛИСЬ ОБ ЭКОЛОГИИ	10
Передовой опыт НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ	14
Градостроительство КЛЮЧ К УСПЕХУ СТРАТЕГИИ	18
Сертификация ПО МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ	22
Обмен мнениями ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ	26
Взгляд в будущее КОСМОС НАЧИНАЕТСЯ С ЗЕМЛИ	30
Дискуссионная площадка ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОРЫВА	32
Высокий потенциал ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ФОРСАЙТ В РКК «ЭНЕРГИЯ»	34
Новые технологии В НЕБЕ – БЕЛОРУССКИЕ БЕСПИЛОТНИКИ	36
Вектор развития ЭЛЕКТРОПОЕЗД «ЛАСТОЧКА»: СКОРОСТЬ И КОМФОРТ	40
Лидеры отрасли ЗАО «УГШК»: РАБОТАЕМ НА ОПЕРЕЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ	42
Тоннелестроение ГОРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	44
Стратегия НОВЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ	50
Машиностроение в лицах ГЛАВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЮДМИЛЫ АРХИПОВОЙ	52
Энергетика СУПЕРКОНДЕНСАТОРЫ NESSCAP, ПОВЫШАЮЩИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ	54
Щит России САНКЦИЯМ НЕПОДВЛАСТНЫ	58
Экскурс в историю ШЕДЕВРЫ ОРУЖЕЙНИКОВ ВОСТОКА – В ТУЛЬСКОМ МУЗЕЕ ОРУЖИЯ	60
Точка зрения ИНЖЕНЕРНЫЙ ТУПИК	62