

№ 1 (19)
Март
2016

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
Леонид ФЕДОТОВ

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
управления пресс-службы и информации
Президента России, управления пресс-службы
и информации Министерства обороны России,
пресс-службы Министерства промышленности и
торговли России, пресс-службы Фонда «Сколково»
и Вадима Агудаличева.

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 № 33
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

Государственное мышление

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ РОССИИ

6

Дискуссионная площадка

ЗАДАЧИ НОВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

10

Эксплуатация

ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРИГОДНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

14

Поиск новых идей

ПРИЗНАНИЕ ЭКСПЕРТОВ И ИНВЕСТОРОВ ИННОВАЦИОННОГО РЫНКА

22

Славный юбилей

ПРОЕКТ ВЕГА – КАК ЭТО БЫЛО

26

Партнерство

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

32

Передовой опыт

НОВЫЕ ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА

36

Новые технологии

СВАРКА ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ ТОЛСТОСТЕННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ПЛИТ

38

Лучшие из лучших

ПУТЬ ВОЕННЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ К ПЕРЕХОДЯЩЕМУ КУБКУ

42

Лидеры отрасли

СЧАСТЛИВ ТОТ, КТО СМИРЯЕТ СТИХИЮ

46

Подведение итогов

ТОННЕЛИ, КОТОРЫЕ СТРОИЛИ ВМЕСТЕ

50

Флагманская выставка

ВЕДУЩЕЕ МЕРОПРИЯТИЕ КОМПОЗИТНОЙ ОТРАСЛИ

54

Память

ПРАЗДНИК ЖИВЫХ

60

Литературная страница

НА ВОЙНЕ

63