

№ 6 (24)  
Декабрь  
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 пресс-служб  
Московского метрополитена, КВЦ «Патриот»,  
НП «ОПЖТ», АО «ОНПП «Технология»,  
ООО «Воронежсельмаш», АО «Центр аддитивных  
технологий», ФСВТС, а также Юрия РИДЯКИНА  
и Виктора ПЕРЯКИНА (ООО «Объединенная  
Промышленная Редакция».

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 № 5  
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

### Актуально!

#### МОЩНЫЙ ТОЛЧОК ТЕМПАМ РОСТА

6

### Лучшие из лучших

#### НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ - ОРУЖЕЙНИКАМ РОССИИ

10

### Гордость Отечества

#### «ГЕФЕСТ И Т»: НОВЫЕ ВЕРШИНЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ СВП-24

12

### Подводя итоги

#### ОТ МОДЕЛИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДО ПРОИЗВОДСТВА

18

### Профессионалы

#### ЮБИЛЕЙНЫЙ РУБЕЖ ПЕТЕРБУРГСКИХ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

22

### Вектор развития

#### ЭФФЕКТИВНЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ЗАКАЗЧИКАМИ

24

### Обмен опытом

#### НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ФИРМЫ «АПОГЕЙ»

28

### Качество

#### ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРУЖИННЫХ КЛЕММ РЕЛЬСОВЫХ СКРЕПЛЕНИЙ

30

### Модернизация

#### НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В БЕРЕЖНОМ ХРАНЕНИИ УРОЖАЯ

34

### Цифровое производство

#### «ЦЕНТР АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ». ВОЗМОЖНОСТИ И ДОСТИЖЕНИЯ

38

### Передовой опыт

#### ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПОСТАВОК МОТОРНО-ОСЕВЫХ ПОДШИПНИКОВ ЛОКОМОТИВОВ

42

### Дискуссионная площадка

#### ВЫРАБОТКА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА

48

### Энергосбережение

#### ЧЕТКИЕ ОТВЕТЫ НА ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

52

### Творчество

#### ПЕСНИ НА ВОЙНЕ

58

### Социум

#### ДАТЬ ПАМЯТИ И УВАЖЕНИЯ

60

### Спорт

#### РУКОПАШНИКИ СОШЛИСЬ В ПЕЧАТНИКАХ

62