

**Спецвыпуск  
Сентябрь  
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 промышленности и торговли России,  
ГК Ростех, Союза машиностроителей России,  
холдинга «Вертолеты России»,  
ОАО «НПО «СПЛАВ», ОАО «НИИЭП»,  
ОАО «360 АРЗ», ОАО «КБ «Дисплей»,  
администрации Тульского государственного музея  
оружия, а также Константина Верникова

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 № 174  
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**

### Обороноспособность

### ПРАЗДНИК РУССКИХ ОРУЖЕЙНИКОВ

**6**

### Гордость Отечества

### ЗАЛОГ УСПЕХА НПО «СПЛАВ»

**8**

### Уникальные разработки

### ПИОНЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СИБИРСКИХ ОБОРОНЩИКОВ

**12**

### Лидеры отрасли

### 360 АРЗ – В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

**16**

### Машиностроение в лицах

### БУДУЩЕЕ ЛЕГЕНДАРНОЙ «ВОСЬМЕРКИ» – В РУКАХ ЕГО КОМАНДЫ

**20**

### Передовой опыт

### БОЕВЫЕ МОДУЛИ КОМПАНИИ «ДИСПЛЕЙ»

**24**

### Консолидация

### СОЗВЕЗДИЕ ЕДИНОМЫШЛЕННИКОВ

**28**

### Сфера услуг

### СТАНДАРТЫ И РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ «КорпусГрупп»

**31**

### Дискуссионная площадка

### ОЧЕВИДНЫЙ ПРИОРИТЕТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**34**

### Станкостроение

### БАЛАНСИРОВКА РОТОРОВ В СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

**38**

### Обмен опытом

### РОЛЬ КОНСТРУКТОРСКИХ БЮРО В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**44**

### Электротехника

### КРИТЕРИИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ВЫБОР ЭИМ И ТЕХНОЛОГИЙ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

**48**

### Оптимальное решение

### ПЕРВЫЙ ШАГ НА ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ

**54**

### Перспективный проект

### ВЫСТАВКА ПТА-УРАЛ: ПЯТЬ ПРИЧИН ДЛЯ ОПТИМИЗМА АВТОМАТИЗАТОРОВ

**56**

### Культурные мосты

### БОЛГАРСКИЙ ВОЯЖ ПИСАТЕЛЯ САВИЦКОЙ

**60**

### Некролог

### ПАМЯТИ ИНЖЕНЕРА

**64**