

1 (1), март, 2013

ИНЖЕНЕР И
ПРОМЫШЛЕННИК
сегодня

В НОМЕРЕ

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 САННИКОВ

Начальник отдела распространения
Екатерина ОСТРОВСКАЯ

Офис-менеджер
Марина БОЯРКИНА

Дизайн и верстка
Лариса ШИКИНОВА

Адреса и телефоны редакции:
109469, Россия, Москва,
ул. Мариупольская, д. 6, оф. 30.
Тел/факс (499) 390-91-05
e-mail: ingiprom@mail.ru
www. инжипром.рф

В номере использованы фото
РИА Новости и пресс-службы
Союза машиностроителей России

Номер отпечатан в типографии
ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИХМ».
115487, Российская Федерация, г. Москва,
ул. Нагатинская, д. 16а
Тел. (499) 617-14-66
Заказ № 70
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.

СЛОВО РЕДАКТОРА

2

НОВОСТИ

3

Гордость Отечества

60 ЛЕТ ВПК: ЗА ПАДЕНИЕМ – ВЗЛЕТ

6

Вооружение

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ НЕУПРАВЛЯЕМОГО
АВИАЦИОННОГО РАКЕТНОГО ВООРУЖЕНИЯ

10

Признание

«ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ»: ВСЕГДА НА ВЫСОТЕ

14

Передовой опыт

СРАЩИВАНИЕ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

18

Лидеры отрасли

ЮГСК: ГОРДЯСЬ ПРОШЛЫМ – СТРОИТ БУДУЩЕЕ

22

Вектор развития

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ПОВЫШЕНИЕ
РЕСУРСА

28

Новые технологии

ПРЕЦИЗИОННАЯ БАЛАНСИРОВКА
БЫСТРОВРАЩАЮЩИХСЯ РОТОРОВ

31

Качество

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА

36

Актуально!

ЭТО ВОЛШЕБНОЕ СЛОВО – РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

39

Юбилей

ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РАБОТЫ И РАЗВИТИЯ

44

Международное сотрудничество

ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

46

Технологии безопасности

СИСТЕМЫ СПЛОШНОГО И ВЫБОРОЧНОГО ДОСМОТРА
ЛЮДЕЙ И БАГАЖА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ТЕРАКТОВ

50

Взгляд в будущее

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКИПАЖА
ЛУННОЙ БАЗЫ

54

Дискуссионная площадка

ТЕРНИСТЫЙ ПУТЬ ОБУЧЕНИЯ

58

Воздухоплавание

КТО ВЫИГРАЛ В КАМЕНЦЕ-ПОДОЛЬСКОМ?

62