



## В НОМЕРЕ

### УЧРЕДИТЕЛИ:

ЗАО «Институт специальных технологий Российской Академии наук»  
Региональная общественная организация «Возрождение патриотического духа и национальных традиций «Единство патриотов»

*Журнал «Инженер и промышленник» зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство ПИ №ФС77-37660 от 25 сентября 2009 года.*

### Издатель:

ООО «Издательство «Инженер и Промышленник»

Главный редактор  
Сергей РЯБОВ

Заместитель главного редактора  
Станислав БОРОДИН

Литературный редактор  
Галина МЕЩЕРЯКОВА

Ответственный секретарь  
Ольга СИМАНЕНКО

Билд-редактор  
Юрий ХОЖАЙНОВ

Начальник отдела распространения  
Екатерина ОСТРОВСКАЯ

Офис-менеджер  
Екатерина АБРАМЕНКО

Дизайн и верстка  
Лариса ШИКИНОВА

Адреса и телефоны редакции:  
109559, Российская Федерация, г. Москва,  
ул. Новороссийская, д. 25, корп. 1  
Тел/ факс: (495) 973-80-89  
e-mail: ingiprom@mail.ru

Автор идеи и концепции  
Сергей РЯБОВ

В номере использованы фото  
Леонида ПОРОШКОВА и Юрия ПИРОГОВА

Номер отпечатан в типографии  
ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИХМ».  
115487, Российская Федерация, г. Москва,  
ул. Нагатинская, д. 16а  
Тел. (499) 617-14-66  
Заказ № 220  
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.

### Гордость Отечества

ПРАЗДНИКИ И ПРОБЛЕМЫ ОРУЖЕЙНОЙ ОТРАСЛИ

2

ПОЗДРАВЛЕНИЕ МИНИСТРА ТРАНСПОРТА РОССИИ  
МАКСИМА СОКОЛОВА

6

ПОЗДРАВЛЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА  
РОССИИ АНАТОЛИЯ ЧАБУНИНА

7

Труд и благотворительность  
СЕКРЕТ УСПЕХА «АСДОР»

8

Проектирование  
ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ «ИРКУТСКГИПРОДОРНИИ»

12

Лидеры отрасли  
ПУТЬ «ВОСТОКА» К ГРАНИЦЕ

16

Передовой опыт  
ОСОБЕННОСТИ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА  
СТРОИТЕЛЬСТВА ТОННЕЛЕЙ

20

Строительство  
МЕТРОЗАВОД, КОТОРОМУ НЕТ АНАЛОГОВ

26

Новые технологии  
СКВОЗНАЯ ПРОХОДКА ПОДЗЕМНОГО УЧАСТКА ЛИНИИ  
МЕТРОПОЛИТЕНА В МОСКВЕ

28

ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ ЗАБОЙ ТОННЕЛЯ  
ИЗУЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И  
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

32

Обмен мнениями  
КАКИМ ПУТЕМ ПОЙДЕТ ОТЕЧЕСТВЕННОЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ?

38

Дискуссионная площадка  
ВЫБОР ПРИОРИТЕТОВ РАЗВИТИЯ

42

Вектор развития  
ОПЖТ И UNIFE: ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
КООПЕРАЦИИ

46

Судостроение  
УЧАСТИЕ РС В РАЗВИТИИ ЛЕДОКОЛЬНОГО ФЛОТА

50

Взгляд в будущее  
СВЕЖИЕ ИДЕИ ЮНЫХ КУЛИБИНЫХ

55

Международное сотрудничество  
РОССИЙСКИМ ДОРОЖНИКАМ – АМЕРИКАНСКИЙ  
ОПЫТ

60