

СОДЕРЖАНИЕ

Зарегистрирован ФС по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-58374 от 18.06.2014 г.

Учредитель: **ООО «УМПРО»**

Издатель: **ООО «ИД УМПРО»**

Адрес учредителя: 115191, г. Москва,
ул. 2-я Рошинская, 4, оф. 503.

**Адрес издателя и редакции:
в Москве:**

115280, г. Москва,
ул. Ленинская Слобода, д. 19,
эт. 5, ком. 21У, пом. 16

в Твери:

170100, г. Тверь,
ул. Володарского, 48, к. 6
Телефон/факс: (4822) 33-91-20
(4822) 777-025
e-mail: umpro2008@yandex.ru,
info.umpro@mail.ru

Главный редактор: **Климов Г.А.**

Заместители главного редактора:

Эдуард Павлов

Светлана Бакарджиева

Руководитель проектов:
Наталья Шипилова

Директор ООО «ИД УМПРО»:
Железнякова И.В.
Телефон: (4822) 33-91-32

Верстка и дизайн-макет:
Андрей Диас

Корректор:
Мария Парамонова

Отдел рекламы и подписки:
Инна Чекмарева
Телефон: (4822) 777-025

Интернет-сайт журнала:
www.umpro.ru

Подписные индексы в объединенном каталоге «Пресса России»:
42264 – полугодовая подписка,
80648 – годовая подписка
в каталоге «Почта России»:
П1771 (сайт <https://podpiska.pochta.ru>)
В «Каталоге российской прессы»
35658 (сайт vipishi.ru)

Подписку на журнал «Умное производство»
можно оформить в редакции
по телефону (4822) 777-025
Выходит 1 раз в квартал
Цена свободная

Отпечатано в ООО «Тверской
Печатный Двор», г. Тверь,
170100, ул. Московская, 82
Тираж 10000 экз.

За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.

Рекламируемые товары и услуги
лицензированы и подлежат
обязательной сертификации.
При перепечатке материалов
ссылка на журнал

«Умное производство» обязательна
Подписано в печать: 11.04.2018
Дата выхода в свет: 18.04.2018
Печатное издание предназначено
для лиц старше 16 лет

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

НЕКОТОРЫЕ ПОСТУЛАТЫ
УМНОГО ПРОИЗВОДСТВА

4



ТЕНДЕНЦИИ

КАК КАЧЕСТВЕННО ПОВЫСИТЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА
НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ
ПРЕДПРИЯТИИ

8



ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ
И СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
НПО «Энергомаш»
наращивает компетенции
в области механической
обработки

17



ТЕМА НОМЕРА

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
КАК ОСНОВА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

21



ЕДИНСТВО
И БОРЬБА ИНТЕЛЛЕКТОВ

Машинное обучение
в промышленности и не только

31



БЛОКЧЕЙН КАК ГАРАНТИЯ
ОБЪЕКТИВНОСТИ

Новые технологии для экономики
будущего: рейтинг проектов и меха-
низмы регулирования
в сфере цифровой экономики

36



ЕАЭС СОЗДАЕТ ЦИФРОВУЮ
ЭКОСРЕДУ

39



«ГЛАВНЫЙ БОСС»
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ГОРОДОВ
Цифровая платформа для умных про-
изводств — словно андроид
для смартфона

44



КАДРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЕЛЕНА КАТАЕВА: ОТ НАС ЖДУТ
ПРОРЫВНЫХ ИДЕЙ
МГТУ «СТАНКИН» может стать
локомотивом новой
индустриализации

50

ВЫСТАВКА

ОЦИФРОВАТЬ И ГЕНЕРАЛОВ,
И РЯДОВЫХ
Итоги Петербургской технической
ярмарки и выставки
«Высокие технологии.
Инновации. Инвестиции»
(HI-TECH)

54



СДЕЛАНО В РОССИИ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН —
ПУТЬ К ГРАЖДАНСКОМУ
ПОТРЕБИТЕЛЮ

57



РОССИЙСКИЙ СОФТ:
ОБЪЕМ ПРОДАЖ РАСТЕТ

62

ВЫБИРАЕМ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ

83

ПАРТНЕРСТВО

DMG MORI:
трансфер технологий
и повышенные обязательства

65



ИНЖИНИРИНГ

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ АТМ ГРУПП

69



ИНДУСТРИЯ 4.0

РЕЦЕПТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИЗАЦИИ ОТ «OMRON»

71

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:
ИДЕАЛЬНОСТЬ ОТПУГИВАЕТ

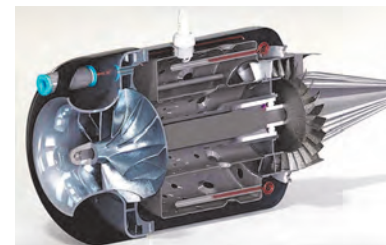
78



ТЕХНОЛОГИИ

ПРИМЕНЕНИЕ
АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ТЕРМОСТОЙКИХ ПЛАСТИКОВ
В АВИАДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ

74



УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

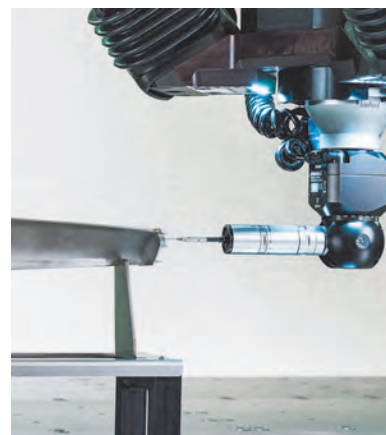
НЕРАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ
В ПРОИЗВОДСТВЕ:
как с этим бороться?

86

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА

СОЗДАТЬ СВОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЯЗЫК

91



МНЕНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ КАЧЕСТВА
В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ
Сегодняшние лидеры в бизнесе —
это лидеры в области качества

93