

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 Шпилова

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 механизмы 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

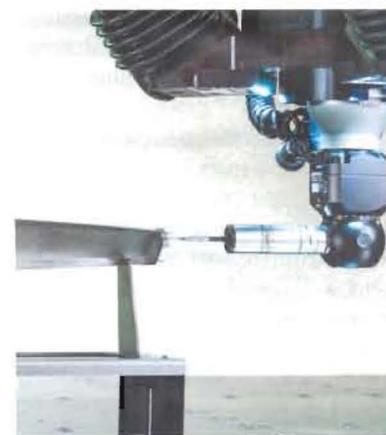
НЕРАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ
В ПРОИЗВОДСТВЕ:
как с этим бороться?

86

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА

СОЗДАТЬ СВОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЯЗЫК

91



МНЕНИЕ

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

93