

УМНОЕ Производство

Учредитель: ООО «УМПРО»

Издатель: ООО «ИД УМПРО»

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

Офис в Твери: 170100, г. Тверь,
ул. Володарского, 48, к. 6
Телефон/факс: (4822) 33-91-20, 78-00-77

Офис в Москве:

115191, г. Москва,
ул. 2-я Рошинская, д. 4

Директор ООО «ИД УМПРО»:

Железнякова И.В.
Телефон: (4822) 33-91-32, 78-00-77

Главный редактор: **Климов Г.А.**

Заместители главного редактора:
Здуард Павлов
Светлана Бакарджиева

Телефон/факс: (4822) 777-025, 78-00-77
e-mail: umpro2008@yandex.ru

Верстка и дизайн-макет:
Валерия Бондаренко

Корректоры:
Татьяна Капустина,
Валерия Бондаренко

Адрес редакции:

170100, г. Тверь,
ул. Володарского, 48, к. 6.
Телефон/факс: (4822) 777-025, 78-00-77
e-mail: umpro2008@yandex.ru,
info.umpro@mail.ru

Отдел рекламы

и подписки:
Инна Чекмарева
Телефон: (4822) 777-025, 78-00-77

Интернет-сайт журнала:
www.umpro.ru

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

Тираж 10000 экз.

Подписные индексы
в объединенном каталоге
«Пресса России»:
42264 – полугодная подписка,
80648 – годовая подписка

Отпечатано в ООО «Тверской
печатный двор», г. Тверь,
170100, ул. Московская, 82

Подписку на журнал «Умное
производство»

можно оформить в редакции
по телефону (4822) 777-025, 78-00-77
Выходит 1 раз в квартал
Цена свободная

За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.

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

«Умное производство» обязательна

Подписано и печать: 01.10.2015

Дата выхода в свет: 23.10.2015

Печатное издание предназначено
для лиц старше 16 лет

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**БЕСПЕРСПЕКТИВНАЯ
БЕСПРОЕКТНОСТЬ**

4



АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

МИХАИЛ БОЛОТИН:
чтобы производить технику
в России, нужно быть оптимистом

13



ТЕМА НОМЕРА

**ЛТО: шансы
на прорыв сохраняются**

19

**НЕПРЕРЫВНО
СОЗДАВАТЬ ЗАДЕЛ,
быть в режиме готовности**

23

ТЕМА НОМЕРА

**ЛАЗЕРЫ «MADE IN RUSSIA»:
хай-тек или «хай так»?**

28



АНДРЕЙ ДМИТРИЕВ:
ждем отечественные лазерные
раскройщики!

31



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**3D-MID: есть шанс
догнать лидеров**

35



ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
3D-ПЕЧАТЬ – будущее
эффективных производств

45



ЭКСПЕРТИЗА



РОССИЙСКИЕ СИСТЕМЫ
ЧПУ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

53

РЕАЛЬНЫЙ ОПЫТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ
И РОБОТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ на примере
машиностроительного
предприятия

63



УМНЫЕ ИДЕИ ПИЩЕПРОМА



80

АКТУАЛЬНО

В ОСНОВЕ СТРАТЕГИИ –
инновационные принципы

68



ИНЖИНИРИНГ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ
КАК ПЕРВЫЙ ЭТАП
ТЕХНИЧЕСКОГО
ПЕРЕООРУЖЕНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ на базе
проектных решений. Часть 2

75



ВЫСТАВКА

НИИИТ –
ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВИАЦИИ

83



ВЫСТАВКА

«МАКС» ОСТАЕТСЯ
НА ВЫСОТЕ

87



БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

СТАНДАРТЫ ЕСТЬ.
А стандартизированная работа?

89



ЛЮДИ ЭПОХИ

«СПЕЗНАЗ»
ХОЛОДНОЙ ВОЙНЫ

92

КАДРЫ

ПОПУЛЯРНЕЕ ФУТБОЛА.
World Skills формирует новый
производственный класс

93

