

СЛОВО РЕДАКТОРА

НОВАЯ ОТКРЫТОСТЬ
КАК НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ 6



ТЕНДЕНЦИИ



ДАВИД ЯН: «НАМ НУЖНО УЧИТЬСЯ
НОВОЙ ОТКРЫТОСТИ»
Почему ВУЗам необходимо
привлечение частных ресурсов
для подготовки специалистов
в сфере ИИ? 10

ТЕМА НОМЕРА



НЕ ПРОСТО ОБУЧЕНИЕ, А
ПЛАНИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
Обучающие программы для
сотрудников компаний-клиентов 15

ЭКСПЕРТЫ, ОНИ ЖЕ – ЛИДЕРЫ
Кто возглавит процесс
улучшений в компании? 18

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ



БАЗА ДАННЫХ
КАК БАЗА РОСТА БИЗНЕСА
Сегодня в высокотехнологичном
сегменте набрал силу тренд на
цифровизацию компаний 24

ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ НУЖДАЮТСЯ
В РАЦИОНАЛИЗАЦИИ
Решение проблемы мотивации
труда – это решение 99%
проблем предприятий России 31

ЭВОЛЮЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ
Кто и что мешает цифровой
трансформации российских
предприятий 35

ЦИФРОВОЕ ЗЕРКАЛО



AI ПРОСЧИТЫВАЕТ
ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
Такой подход лежит в основе
концепции цифрового двойника от
BFG Group 37

«АММОЛИТ»: ИНФОРМАЦИЯ И
АНАЛИТИКА ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ
Как Naviman
преобразовался в «Аммолит» 42

ЦЕНТР КОНТРОЛЯ И ТОЧКА ИСТИНЫ
Что обретает промышленная
компания, создав своего
цифрового двойника..... 46

ИНДУСТРИЯ 4.0



ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ЗАДАЛА
ОРИЕНТИР
Создание современного центра
компетенций по разработке и
изготовлению автоматизированных
трансмиссий в АО «Петербургский
тракторный завод» 51

ПЕРЕХОД К ПРОВОЛОЧНЫМ
АДДИТИВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ –
ТРЕНД ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ?
Дмитрий Трубашевский,
ООО «Современное оборудование»,
группа компаний «Солвер» 57



КОМПАКТНЫЙ SLS-ПРИНТЕР С
ШИРОКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ
3D-принтеры становятся
точнее и дешевле..... 65

ТЕХНОЛОГИИ



ИННОВАЦИИ ИЗ ПЕСКА
Сделать литейное производство
более рентабельным с применением
песчаных принтеров 68



ОБРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАМИ
С ДЛИННЫМ ВЫЛЕТОМ
Материал предоставлен отделом
маркетинга, исследований и
разработок инструментальных систем
компании Seco Tools (Швеция) 73

ШЛИФОВКА ЛОПАТОК
АВИАДВИГАТЕЛЕЙ –
ТЕПЕРЬ ЗАДАЧА ДЛЯ РОБОТОВ
Компания «Пумори-северо-запад»
вывела на рынок роботизированную
систему финишной обработки лопаток
авиационных двигателей..... 77



ОЦИНКОВАТЬ – ЗНАЧИТ ЗАЩИТИТЬ
Об особенностях цинкования и других
видах защитных покрытий, получаемых
гальваническим способом..... 78

АКТУАЛЬНО

НИКОЛАЙ СОЛОМОН: «НУЖНО
ПОГРУЖАТЬ ЛЮДЕЙ В КУЛЬТУРУ
БЕРЕЖЛИВОСТИ»
Задача – помочь сотрудникам
компании научиться
находить потери..... 81

СДЕЛАНО В РОССИИ



DMG MORI В РОССИИ:
ЛИНЕЙКА ВСЕ ШИРЕ
На Третьем Ульяновском
технологическом симпозиуме
будут представлены новейшие
разработки станков российского
производства..... 86



ЛОПАТКИ ДЛЯ ТУРБИН –
ПРОДУКТ ИННОВАЦИОННЫЙ
Компания «Пумори-энергия» –
свое «совершеннолетие»
компания встретила, создав
высокотехнологическое
производство с устойчивой
репутацией надежного
поставщика..... 90

ОТ ОФШОРНОГО
ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ДО ИТ-ИНЖЕНЕРИИ.
Как развивалась отечественная
софтверная индустрия
при НП «РУССОФТ» 92

БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

В НЕСПОКОЙНОМ МОРЕ –
ИДТИ ЗАДАНЫМ КУРСОМ
Подход «Хосин Канри» – для стратегии
и каждодневной практики 95