

## СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

«ИНДУСТРИЯ 4.0»:  
РОССИЙСКИЕ ПРАКТИКИ  
Чтобы не оказаться в прошлом –  
надо бежать в будущее **4**



## ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА

«АТР»: ЗДЕСЬ ТИРАЖИРУЮТ  
КОМПЕТЕНЦИИ **11**



## ТЕХНОЛОГИИ

ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ПЕЧАТИ  
В ПРОЦЕССАХ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ЛИТЬЯ **16**



## ТЕМА НОМЕРА

АНДРЕЙ ЕГОРОВ: МЫ ПРЕДЛАГАЕМ  
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ **23**



АВТОМАТИЗАЦИЯ –  
ПОД КЛЮЧ **26**



СТАНИСЛАВ ЧИЖОВ:  
ПРЕЦИЗИОННЫЕ СТАНКИ –  
ВЕРШИНА СТАНКОСТРОЕНИЯ **28**



## ИНДУСТРИЯ 4.0

BIG DATA – ПУТЬ  
К УМНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ 37

ВЛАДИМИР КУТЕРГИН:  
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ –  
ЭТО РЕАЛЬНОСТЬ 43



АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В СВЕТОТЕХНИКЕ 48



МАКСИМУМ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ,  
МИНИМУМ РИСКОВ 51

## ИНСТРУМЕНТ И ОСНАСТКА

ДЕСЯТЬ ПРОСТЫХ ШАГОВ  
ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО  
УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 57



СОВРЕМЕННЫЙ  
РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ –  
ПРОДУКТ ИННОВАЦИОННЫЙ 63



## ИНЖИНИРИНГ

УСРЕДНЕННОЕ ЗАДАНИЕ –  
НЕ ДЛЯ ИЗЫСКАТЕЛЯ 65

ЮРИЙ СОЛОВЬЕВ:  
ВЫБОР ПРОМЫШЛЕННИКОВ –  
ЕРС(М)-КОНТРАКТЫ 69



## СДЕЛАНО В РОССИИ

СЕРГЕЙ СУХОВ: ОСНОВНОЙ ТРЕНД  
– ПРОМЫШЛЕННАЯ  
АВТОМАТИЗАЦИЯ 74



## ПАРТНЕРСТВО

DMG MORI:  
ЛОКАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И  
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ РОССИИ 78



## КОНКУРС

ЮНЫЕ ТЕХНИКИ  
В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЕ.  
Ведущие российские компании под-  
держивают детское  
техническое творчество 83



## ФОРУМ

ЗВЕЗДЫ «ГАЛАКТИКИ».  
Один из крупнейших российских  
IT-разработчиков отметил  
юбилей и показал новые  
программные продукты 87



## НОУ-ХАУ

ИДЕИ И РАЗРАБОТКИ ПРИДУТ  
НА РЫНОК.  
Интернет-площадка объединит  
изобретателей,  
промышленных партнеров  
и инвесторов 91