

СОДЕРЖАНИЕ

Григорьев С. Н. — МГТУ "Станкин": курс на разработку и создание цифровых производств в машиностроении	5
КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ	
Косьмин А. А., Будиновский С. А., Мубояджян С. А., Булавинцева Е. Е. — Защитные жаростойкие покрытия для интерметаллидного титанового сплава	7
ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ	
Рябов С. А. — Комплексный метод повышения энергоэффективности и экологического качества технологических процессов	10
СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Тимирязев В. А., Гололобов Д. В., Дудко С. А., Пчельников Р. В. — Повышение эффективности многоцелевых станков путем расширения состава применяемого режущего инструмента	13
Косов М. Г., Толкачева И. М., Феоктистова Л. В. — Метод функции отклика в расчетах тепловых характеристик деталей металлорежущих станков	16
Кузнецов А. П. — Методы управления тепловой нестабильностью металлорежущих станков с ЧПУ	21
МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Вороненко В. П., Седых М. И. — Использование пассивной адаптации при запрессовке подшипников на валы	28
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Федоренко М. А., Бондаренко Ю. А., Дуганов В. Я., Антонов С. И. — Модернизация вращающихся агрегатов для сушки и обжига сыпучих материалов	32
Бещеков В. Г., Маркин К. Н. — Разработка концепции силового импульсного пластифицирования металла деталей машин с использованием эффекта сферодинамики	34
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ	
Бигус Г. А., Выборнов А. П. — Возможности продления ресурса эксплуатации сосудов, работающих под давлением при обнаружении дефектов в сварных соединениях	37
ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
Лыткин И. Н., Феофанов А. Н., Тюрина Л. Ф. — Изготовление датчиков с проволочными микроспиралями	40
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР	
Митрофанов В. Г., Гришина Т. Г., Феофанов А. Н. — Управление автоматизированными технологическими системами и моделирование оперативности при принятии решений	43
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ	
Сосенушкин Е. Н., Яновская Е. А., Соловьев Ю. А., Салжаницын В. В. — Комбинированные процессы обжима и раздачи при штамповке сферических оболочек из анизотропных заготовок	46
Гришина Т. Г. — Принятие решения в процессе управления технологическими системами	51
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Соломенцев Ю. М., Фролов Е. Б. — Современные методы повышения эффективности машиностроительных производств	54
Григорьев С. Н., Кутин А. А. — Создание цифровых производств — эффективный путь повышения производительности труда в машиностроении	59
Феофанов А. Н., Турапин М. В. — Особенности метода экспертных оценок при оценке риска смены поставщика сырья и материалов	63
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	
Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	67
ИНФОРМАЦИЯ	
Суслов Ан. А., Суслов Д. А. — 18-й Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий "Архимед—2015"	72
Календарь выставок на IV квартал 2015 год	80