

Григорьев С. Н. — 80 лет МГТУ "Станкин": инновации в образовании и науке.	5
Соломенцев Ю. М. — Перспективы технологического развития промышленности	9
ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Сосенушкин Е. Н. — Ресурсосберегающие технологии изготовления деталей трубопроводной арматуры	14
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ	
Верещака А. С., Анисеев А. И., Дачева А. В. — Повышение эффективности резания труднообрабатываемых материалов с применением инструмента с наноструктурированным износостойким покрытием	17
Схиртладзе А. Г., Юркевич В. В. — К вопросу точности фрезерной обработки.	23
СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Гречишников В. А. — Основные направления повышения эффективности инструментальной техники.	26
Салдадзе А. Д., Феофанов О. А. — База данных технических характеристик многофункциональных станков с ЧПУ.	29
МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Тимирязев В. А., Хазанова О. В., Гололобов Д. В., Корниясов С. Ю. — Моделирование баз для расчета точности установки на операциях механообработки и сборки	32
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ	
Тимирязев В. А., Сазыкин А. А., Шагалкин А. Ю., Корниясов А. Ю. — Автоматизированный расчет размерной точности машин с помощью ЭВМ.	35
МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Григорьев С. Н., Грибков А. А. — Определение общих требований к точности элементов дозирующей системы	37
АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР	
Феофанов А. Н., Карасев К. С. — Комплексная автоматизация предприятия	40
Митрофанов В. Г., Утешев Г. В. — Исследование задачи автоматизации проектирования обрабатывающих систем.	42
Косов М. Г., Соболев А. Н. — Автоматизированное проектирование на основе методологии нетвердотельного моделирования	44
Вороненко В. П., Рязанов Д. Ю., Горский С. С. — Повышение эффективности изготовления деталей типа тел вращения при нейросетевом управлении	49
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ	
Чеканин В. А., Ковшов Е. Е. — Моделирование и оптимизация технологических операций в промышленном производстве на основе эволюционных алгоритмов	53
ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Кутин А. А., Луцук С. В. — Анализ структуры временных связей машиностроительного производства	58
Волкова Г. Д., Новоселова О. В. — Исследование контуров управления машиностроительного предприятия.	62
Кириллова Е. А., Алешин В. И. — Научно-инженерные сообщества в станкоинструментальном направлении.	66
Червяков Л. М. — Интеллектуальные процессы в принятии конструкторско-технологических решений	70
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	
Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов.	74

Календарь выставок на II квартал 2010 г.	79