

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Пешков В. В., Булков А. Б., Коломенский А. Б. — Повышение циклической долговечности азотированного титана 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Федоров А. А., Беспалов А. В., Комаров Р. С. — Применение высоких гидростатических давлений для исследования сопротивления деформации металлов 11

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Соломенцев Ю. М., Феофанов А. Н., Бондарчук Е. Ю. — Проблемы мирового производства станков в 1980—2017 годах 16
- Ривкин А. В., Соболев А. Н., Некрасов А. Я., Павлов Ю. А. — Влияния модульной инструментальной системы на динамические характеристики расточных станков 19

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Розинов А. Я. — Обеспечение технологичности постройки и реновации корпусов транспортных судов типа "река—море" 24

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Бичурин Х. И., Королев А. Н., Машков В. Н., Щегольсков В. П. — Универсальная установка для упрочнения поверхности деталей из титановых сплавов 33

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Григорьянц А. Г., Шишов А. Ю., Фунтиков В. А. — Технологии локальной лазерной обработки электротехнической анизотропной стали диодными лазерами прямого действия 37

МЕТРОЛОГИЯ

- Лутьянов А. В. — Анализ подходов в оценке точности отверстий корпусных деталей при растачивании в приспособлениях 43

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Волков С. С., Бигус Г. А., Ремизов А. Л. — Неразрушающий контроль качества сварных соединений при ультразвуковой сварке пластмасс 47

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

- Шутиков М. А., Феофанов А. Н., Схиртладзе А. Г. — Организация автоматизированной системы контроля среднего диаметра резьбы калибра-пробки 55

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Владимиров С. А. — Сущность эффективного государственного управления инвестиционными программами и проектами 59

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 70

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А. — 12-я Международная выставка вакуумного оборудования "ВакуумТехЭкспо-2017" 74
- Календарь выставок на IV квартал 2017 г. 79
-
-