

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Змиевский В. И., Бутрим В. Н. — Стали для работы в среде жидкого и газообразного водорода	5
Смирнова Н. А. — Лазерное модифицирование поверхности алюминиевых сплавов	9

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

Чудин В. Н., Соболев Я. А. — Формообразование приборных панелей летательных аппаратов	19
---	----

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Копылов Л. В., Петухов С. Л., Бухтеева И. В., Дмитриев Ю. М., Феофанов А. Н. — Прогнозирование функциональных показателей роторного агрегата	23
Гиловой Л. Я., Молодцов В. В. — Исследование несущей способности и жесткости соединения "HSK" методами имитационного моделирования	27

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Волков С. С., Бигус Г. А. — Влияние физико-механических свойств при ультразвуковой сварке разнородных пластмасс на процесс теплообразования	33
---	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ножницкий Ю. А., Рыбаков Г. М., Розанов М. А. — Аккумулирование энергии материалом при поверхностном пластическом деформировании	37
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

Дронов Е. А., Барахов В. И., Самочкин В. Н. — Рентгеновская томография при отработке изготовления изделий машиностроения	41
--	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

Шохрина Н. В. — Интегрированная методология управления качеством при автоматизации процесса проектирования изделий	46
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Брунгардт М. В., Вавилов Д. В., Лукин Р. С., Пикалов Я. Ю., Шатохин С. Н. — Численное исследование переходных процессов в самоустанавливающейся адаптивной гидростатической опоре	49
---	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Зорина Ю. Г., Парвулюсов Ю. Ю., Фокин Г. В. — Стандарты менеджмента интеллектуальной собственности	54
--	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Юдин Г. В. — Применение нечеткой логики в задачах управления рисками и принятии решений	60
Турапин М. В. — Автоматизированная система идентификации и анализа рисков от поставщика сырья и материалов	63

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	69
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Суслов Ан. А. — 9-я Международная специализированная выставка "Термообработка—2015"	74
Календарь выставок на 2 квартал 2016 года	80