

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Чудина О. В., Елецкий А. В., Федорович С. Д., Терентьев Е. В., Слива А. П., Бочаров Г. С., Зилова О. С. — Лазерное легирование конструкционных сталей наноматериалами	5
---	---

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

Попова Т. В., Вяткин А. Г. — Анализ факторов, влияющих на эффективность применения технологических смазок при холодной объемной штамповке	10
---	----

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Соломенцев Ю. М., Феофанов А. Н., Бондарчук Н. Д. — Проблемы мирового рынка станкостроения в 1980—2017	15
--	----

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Старостин Н. П., Герасимов А. И., Данзанова Е. В., Ботвин Г. В., Андреев Б. И. — Эффективность электромуфтовой сварки полиэтиленовых труб при низких температурах окружающего воздуха	20
---	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Балаев А. Ф. — Анализ эффективности технологии вибромеханической стабилизации колец подшипников на основе результатов экспериментальных исследований	23
Бычков Д. И., Вяткин А. Г. — Определение упругих деформаций при установке алюминиевых заготовок на плоские опоры	26
Бичурин Х. И., Машков В. Н., Машков В. В. — Химический состав многофункциональных алмазных покрытий	30

МЕТРОЛОГИЯ

Янгиров И. Ф., Максудов Д. В., Каланов Х. Х., Ханов А. Р. — Метод улучшения качества метрологических характеристик преобразователей линейных ускорений со спиральным наконечником и скосом на полюсе	34
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

Тарновский А. И., Геллер А. Б. — Численная оценка вязкости разрушений конструкционных сталей	39
--	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

Братухин А. Г., Стрелец Д. Ю. — Автоматизированная система технологической подготовки производства конкурентоспособной авиатехники (на примере самолета Sukhoi SuperJet 100)	46
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Гадалов В. Н., Ворначева И. В., Макарова И. А., Бекренев Н. В., Лясникова А. В. — Физическое моделирование процесса нанесения газотермических покрытий с целью изучения однородности потока частиц	52
--	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Жаркевич О. М., Нуржанова О. А. — Улучшение качества роликоподшипников на основе применения статистических методов	55
--	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Копылов Л. В., Петухов С. Л., Клауч Д. Н., Феофанов А. Н. — Формирование технологического процесса, обеспечивающего заданный уровень качества продукции	60
---	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	66
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Сулов Ан. А. — 18-я Международная специализированная специализированная выставка "Металлообработка-2017"	72
--	----