

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Волков Г. М. — Повышение жаростойкости конструкционных материалов	5
---	---

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

Корнеева В. М., Корнеев С. С. — Особенности оптимизации режимов при обработке лезвийным инструментом со сверхвысокими скоростями	9
Бекаев А. А., Скоромнов В. М. — Расширение технологических возможностей процесса прошивания за счет регуляризации рабочих поверхностей инструмента	13
Рагрин Н. А. — Влияние условий обработки на физическую модель износостойкости инструмента при сверлении	15

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Курзаков А. С. — Исследование управляемой газостатической шпиндельной опоры	25
---	----

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Булков А. Б., Пешков В. В., Балбеков Д. Н., Небольсин С. М., Мальцев Г. В. — Исследование высокотемпературной ползучести титана в условиях диффузионной сварки	28
--	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Лоторевич Е. А., Пушкарев С. А., Силантьев Д. А., Толок А. В., Феофанов А. Н. — Анализ конструктивных схем, применимых к проектированию устройств фотосинтеза	31
Исакаев Э. Х., Мордынский В. Б., Тютфяев А. С., Пенькова Г. И. — Исследование износостойкости модифицированных поверхностей пары трения колесо—рельс	36

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Челпанов И. Б., Кочетков А. В., Янковский Л. В. — Метод повышения точности, основанный на введении поправок в устройство управления	40
---	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Дахно Л. А., Шарая О. А. — Экспертная оценка причин растрескивания изделий нефтегазового оборудования	46
---	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Силантьев Д. А. — Принципы построения задач на основе R-функционального моделирования	51
Копылов Л. В., Дмитриев Ю. М., Петухов С. Л. — Разработка математических методов прогнозирования экономических и точностных показателей технологического процесса обработки	56

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Федоров В. К., Харин А. А., Ганза А. Н. — Повышение качества инновационных разработок в специальном машиностроении на основе применения методов стандартизации и дизайна	62
--	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Долгова Ю. И. — База данных "ЮНА—АСУП" — планирование машиностроительного производства	66
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	70
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Алфавитный указатель статей за 2013 г.	73
--	----