

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Кондаков С. В., Павловская О. О. — Исследование разгона энергоэффективной быстрой гусеничной машины с интеллектуальной электрической трансмиссией	3
Кузнецов А. П. — Эволюция методов оценки точности металлорежущих станков и тенденции ее изменения. Часть 1. Эволюция понятия точность и ее физическая модель	8
Гордеев Б. А., Охулков С. Н., Шохин А. Е. — Концепция построения испытательного стенда для магнитореологических демпферов ударных нагрузок	17
Нижегородов А. И. — Новая концепция энерготехнологических агрегатов для обжига минерального сырья с вибрационной подачей материала	21
Благонравов А. А., Юркевич А. А., Юркевич А. В. — Автоматическое регулирование механической бесступенчатой передачи с внутренней силовой функцией	26
Зверев И. А., Маслов А. Р. — Тепловая модель шпиндельных узлов на опорах качения	30
Труханов В. М., Крыхтин Ю. И., Романовский А. С. — Изготовление заготовок конуса синхронизатора с молибденовым газотермическим покрытием для трансмиссий транспортных машин	36
Кобзев А. А., Егоров И. Н., Потанин Ю. С. — Мехатронная система коммутации и автоюстировки оптического излучения на базе механизма с параллельной кинематикой	39
Антипов В. В., Серебrenникова Н. Ю., Сенаторова О. Г., Морозова Л. В., Лукина Н. Ф., Нефедова Ю. Н. — Гибридные слоистые материалы с небольшой скоростью развития усталостной трещины	45
Мартынов В. К. — К учету центробежных сил в ременных передачах	50

Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки

Цуканов И. Ю., Албагачиев А. Ю., Данилов В. Д. — Влияние геометрии неровностей при упругом контакте поверхностей с регулярным микрорельефом	51
Иванов В. А., Захарычев С. П. — Самосмазывающиеся подшипники на основе компаундных эпоксиэфторопластов	56

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Вагин А. В., Албагачиев А. Ю., Сидоров М. И., Ставровский М. Е. — Факторы, определяющие живучесть артиллерийской системы, и технологические методы её повышения	60
Вайнер Л. Г., Степанов Ю. С. — Метод и модель формирования модифицированных производящих поверхностей торцешлифовальных кругов в процессе правки	67
Крыхтин Ю. И., Карлов В. И. — Физические основы разработки заготовок дисков трения с молибденовым покрытием для повышения надежности работы в масле в узлах трансмиссий транспортных машин	70
Расулов Ф. Р., Бабаев А. И. — Повышение коррозионной стойкости чугунных отливок поверхностным легированием	75

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рубин А. М. — Расчетная модель контактной задачи для систем крепежных соединений и соединяемых деталей	78
Щёкин А. В., Сульдин С. П., Митин Э. В. — Управляющие программы для токарных станков с ЧПУ на основе системы КОМПАС-3D	80
Указатель статей, опубликованных в журнале "Вестник машиностроения" за 2016	83