

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Борозенец Л. М. — Конструктивно-геотехнологический принцип реализации взрыво-фугасного грунтовытеснения скважин	3
Носко А. Л., Сафронов Е. В., Потапов В. А. — Система паллетных модулей для складской интралогистики	10
Кузнецова В. Б., Сергеев А. И., Сердюк А. И. — Основные принципы информационного сопровождения изделий машиностроения	12
Афонин С. М. — Преобразование параметрических структурных схем пьезодвигателей нано- и микроперемещений при поперечном пьезозффекте	16
Карпухин К. Е., Шорин А. А., Теренченко А. С., Умницын А. А., Кондрашов В. Н. — Исследование эффективности аккумуляторных систем гибридных автомобилей и электромобилей в условиях отрицательных температур	26
Иванов А. С., Куц М. С. — Гипоидная передача — частный случай гиперболоидальной передачи	30
Самсонович С. Л., Лалабеков В. И., Огольцов И. И., Рожнин Н. Б., Степанов В. С., Крылов Н. В., Борисов М. В., Красковский Н. В., Макарин М. А. — Перспективные методы уменьшения массогабаритных параметров приводных систем при проектировании	35
Пронин А. И., Мыльников В. В., Щелкунов Е. Б., Виноградов С. В. — Применение ортогонального центрального композиционного планирования экспериментов для оптимизации точения закаленной стали 40X режущей керамикой	43
Коротков В. А. — Влияние термической обработки на износостойкость сталей 45 и 40X	48
Сарбаев В. И., Гармаш Ю. В., Блинникова Л. Г. — Рекуперативный амортизатор	52

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Жарков В. А. — Испытания материалов. Растяжение и обтяжка узких и широких заготовок	55
Мураткин Г. В. — Особенности технологического обеспечения высокой точности нежестких валов ответственного назначения	65
Катаев Ю. П., Закиров И. М., Семешко М. А. — Определение реологических параметров полимерных смол при изготовлении композиционных конструкций	72
Александров В. А., Вилков А. Н., Вилкова Ю. В., Тромпет Г. М. — Внедрение станочных систем активного контроля при обработке прерывистых поверхностей	74
Соловьев Д. С., Потлов А. Ю., Литовка Ю. В. — Снижение неравномерности толщины гальванического покрытия, наносимого с циклическим включением анодных секций	78

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хадеев Р. Г. — Использование серийного синхронного электродвигателя на транспорте	85
Шайдурова Г. И., Костяева В. И., Дягилева М. В. — Изготовление из композита выхлопной трубы газоперекачивающего агрегата	86