

Гордеев Б. А., Охулков С. Н., Любимов А. К., Ермолаев А. И., Иляхинский А. В. — Исследование амплитудно-частотных характеристик магнитореологических гидропор при действии широкополосной случайной вибрации	3
Абдеев Б. М., Гурьянов Г. А., Клименко Е. А. — Обобщенная механико-математическая модель при оптимизации двухпорных валов минимальной материалоемкости	8
Махутов Н. А., Гадолина И. В., Лебединский С. Г., Оганьян Э. С., Баутин А. А. — Моделирование случайной последовательности экстремумов нагрузок для испытаний на усталость при нерегулярном нагружении	13
Иванов К. М., Данилин Г. А. , Винник П. М., Ремшев Е. Ю., Расулов З. Н. — Критерий приближенной монотонности процесса деформирования	20
Мамити Г. И., Льянов М. С., Сланов С. А. — Функциональный расчет барабанных тормозов автомобилей и мотоциклов	26
Юшин Е. С., Быков И. Ю. — Аналитическая оценка прогнозных показателей эксплуатационной надежности установок электроцентробежных насосов на основе эмпирических наблюдений за их отказами	31
Лавров И. В., Кочетыгов А. А., Бардушкин В. В., Сычев А. П., Яковлев В. Б. — Прогнозирование эффективной теплопроводности многокомпонентных трибокомпозитов с учетом контактного термосопротивления между включениями и матрицей	36
Блохин М. А., Подлесный Д. А. — Автоматизация процесса и повышение эффективности многопильного оборудования с круговым поступательным движением полотен	41
Галышев Ю. В., Добрецов Р. Ю., Поршнева Г. П., Сахарова Е. Г., Увакина Д. В., Войнаш С. А. — Разработка шасси беспилотного трактора для точного земледелия	47
Чумакова Л. А. — Расчет внешних нагрузок в приводе клетки редуccionного стана	53

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Алешин Н. П., Григорьев М. В., Крысько Н. В., Кусый А. Г. — Моделирование взаимодействия пучка упругих колебаний с поверхностью объекта при акустическом неразрушающем контроле	55
Недолужко А. И., Котесова А. А. — Разгонные течения псевдопластических и дилатантных неньютоновских жидкостей в прямых трубопроводах	57
Мураткин Г. В., Сарафанова В. А. — Правка валов поверхностным пластическим деформированием с упругим изгибом заготовки в процессе обработки	62
Певзнер М. З., Смертин С. А. — Особенности фрезерования проката и методы его совершенствования	67
Леванцевич М. А., Пилипчук Е. В., Максимченко Н. Н., Белевский Л. С., Дема Р. Р. — Применение планирования эксперимента для выбора оптимальных режимов электродеформационного плакирования гибким инструментом	71
Лебединский К. В., Курносов Н. Е. — Установка для получения сферических порошков металлов для аддитивных технологий	77

Обработка материалов без снятия стружки

Белан Д. Ю., Тодер Г. Б., Аверков К. В., Титов Ю. В. — Пластическое деформирование пластин коллектора при ремонте электродвигателя	79
Швецов А. Н., Скуратов Д. Л. — Влияние параметров алмазного выглаживания на состояние обработанного поверхностного слоя заготовок из высокопрочной стали 30XГСН2А-ВД	82

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Косых А. А., Рубахин А. И. — Машиностроительные активы в системе технического обслуживания и ремонта оборудования компании "Группа НЛМК"	87
--	----