

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Сизый Ю. А., Чайка Э. Г., Ушаков А. Н. — Метод пространства состояний при исследовании и анализе крутильных колебаний привода вращения	3
Беда А. И., Руденко А. А., Беда И. Н. — Влияние перекоса вала на гидростатическую силу в щелевом уплотнении центробежного насоса	8
Бровман М. Я. — Усовершенствование конструкций станин прокатных станов	12
Иванов А. Г. — Уточнение механики масс и среды на основе характеристик корректирующих масс	16
Пшеничный В. В., Сальников А. Ф. — Исследование вибродинамических характеристик стенда для испытаний главных редукторов вертолетов	19
Гасанли Р. К., Асланов З. Ю. — Исследование ударной вязкости высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, полученного литьем в металлические формы	24
Манфановский С. Б., Енаев А. А. — Исследование демпфирующих свойств колесных движителей с внутренним подрессориванием	27
Сабитов М. Х., Поникаров С. И. — Упругая приспособляемость элементов оборудования, работающего под давлением	30
Брунман В. Е., Ватаев А. С., Волков А. Н., Волков Е. А., Петкова А. П., Кочанжи Ф. И., Плотников Д. Г. Методы повышения энергоэффективности нефтедобычи штанговыми глубинными насосами при разработке низкодебитных месторождений кустовым способом	33
Ражиков В. Н., Беляев А. Н. — Учет деформации подшипников сателлитов при проверке геометрических показателей качества зацепления в цилиндрических эвольвентных зубчатых передачах внутреннего зацепления с малой разностью чисел зубьев	38
Богданов В. И. — Применение высокорепадной неохлаждаемой турбины в перспективных ГТД ограниченной мощности	40
Воячек И. И., Кочетков Д. В. — Комплексное повышение эксплуатационных характеристик резьбовых соединений при сборке с анаэробными материалами	41
Лисин А. Н., Набоков И. И., Мозалёв В. В. — Прогнозирование сопротивления усталости элементов конструкций с учетом технологических параметров	46
Кожина Т. Д., Ерошков В. Ю., Курочкин А. В., Соколов Н. Н. — Комплексная автоматизация производства заготовок лопаток компрессоров ГТД	51

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Курнасов Е. В., Малышкин А. Б. — Комплексный подход к управлению процессом селективного гидрирования ацетиленистых соединений	56
Тушавина О. В., Афанасьев В. А., Северцев С. А. — Снижение газовых нагрузок в вакуумных камерах для получения сверхвысокого разрежения	60
Ганиева В. Р., Тулупова О. П., Еникеев Ф. У., Круглов А. А. — Компьютерное моделирование технологических процессов обработки давлением конструкционных сверхпластичных материалов	63

Проблемы теории и практики резания материалов

Пегашкин В. Ф., Пегашкина Е. В., Пищевская Е. С. — Математическая модель стойкости режущего инструмента в условиях нечетких множеств	70
--	----

Обработка материалов без снятия стружки

Дмитриев А. М., Гречников Ф. В., Коробова Н. В. — Повышение стойкости ступенчатых пуансонов при холодном выдавливании стаканов	73
Иванов А. М. — Упрочнение низколегированной стали комбинированием экструзии, винтового и равноканального прессований	81

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Сайкин А. М., Тер-Мкртчян Г. Г., Карпухин К. Е., Переладов А. С., Журавлев А. В., Якунова Е. А. — Экологические проблемы современных транспортных средств, в том числе электромобилей	84
---	----

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гизатуллин Ф. А., Салихов Р. М. — Влияние накопленной энергии в емкостных системах зажигания газотурбинных двигателей и частоты искровых разрядов на ресурс полупроводниковых свечей зажигания	87
--	----