

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Гордеев Б. А., Ерофеев В. И., Ермолаев А. И., Охулков С. Н., Плехов А. С. — Метод расчета деформаций и напряжений в предохранителе прессы ударного действия 795
- Лазарев С. И., Коновалов Д. Н., Галкин П. А., Малин П. М. — Разработка конструкции и методика расчета объема и массы конструкционного материала электробаромембранного аппарата трубчатого вида для очистки промышленных растворов машиностроительных и химических производств 803
- Пшеницын А. А., Лесняк А. Н., Самохин В. С. — Демпфирование колебаний попастей гребных винтов 808
- Волков Д. И., Цветков Б. В. — Двустороннее глубинное шлифование лопаток газотурбинных двигателей высокопористым зльборовым инструментом . . . 812
- Магомедов М. Х., Яковлев А. В. — Управление движением механических систем в условиях силомоментной неопределенности внешней среды на основе принципа рычага Архимеда 818
- Кабалдин Ю. Г., Хлыбов А. А., Аносов М. С., Шатагин Д. А. — Влияние структуры металла на усталостную прочность изделий, полученных аддитивным выращиванием 826
- Дьяков И. Ф., Моисеев Ю. В. — Уточнение передаточных чисел трансмиссии транспортного средства 831
- Маххамов Г. У., Хакимов У. А. — Экспериментальное исследование МикроГЭС. Определение коэффициента полезного действия водяного колеса 838
- Алиев Э. А., Габиев И. А. — Совершенствование конструкции установки для термической обработки скважинных насосных штанг 842
- Гамзаева Г. Р. — Исследование механических свойств сталей для строительных конструкций после алмазного выглаживания 845
- Курносоев Н. Е., Накашидзе Ю. Ю. — Распределение касательных напряжений и фактической площади контакта по длине соединений с натягом как фактор их герметичности 849

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Жулай В. А., Тарасов Е. А., Шепс Р. А., Тарасова Е. В. — Металлографическая экспертиза сплавов деталей тракторов и строительного-дорожных машин . . . 854
- Воронцов А. Л. — Исследование штамповки неравнополочных швеллеров. Часть 8. Деформированное состояние и упрочнение заготовки при стесненном выдавливании. 3. Пластическая область под пуансоном вблизи толстой стенки при затрудненном течении 857

Теория и практика резания материалов

- Бинчуров А. С., Гордеев Ю. И., Ясинский В. Б., Дворянский А. К., Газенбуш В. В., Грибанов А. П. — Исследование деформационных процессов и особенностей формирования стружки при ротационном точении многогранными резаками 861
- Бекаев А. А., Строков П. И., Дегтярева И. Б., Филиппова О. В. — Метод определения оптимальных углов заточки зубьев металлорежущего инструмента 869
- Петровский Э. А., Башмур К. А. — Обеспечение качества поверхностного слоя деталей подшипников скольжения на основе планетарного точения 873

Обработка материалов без снятия стружки

- Санаев Н. К., Махмудов К. Д. — Обеспечение функциональных показателей цилиндрической втулки на этапе финишной обработки 877