

В номере

ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО Ю.Н. РАБОТНОВА	
А.М. Локощенко Некоторые проблемы ползучести и длительной прочности металлов	2
МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН	
И.Ф. Гончаревич, Э.Г. Гудушаури, Л.В. Гаврилина Модернизация транспортно-перегрузочной техники методами вибротехнологий	9
ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ	
А.А. Зверев, А.М. Любченко, А.Д. Шляпин Повышение качества покрытий при электродуговой металлизации полимерных композиционных материалов	15
КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
О.Ф. Трофимов Влияние уровня выбросов в случайном процессе нагружения на накопление усталостного повреждения в материале конструкций	20
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
Ф.Б. Андреев, А.М. Гуськов, Ф. Туверез, Л. Блан Моделирование динамики газового потока в лабиринтном уплотнении ротора со статором	28
В.И. Ерофеев, Д.А. Колесов, Е.Е. Лисенкова Генерация волн источником, движущимся по деформируемой направляющей, лежащей на упруго-инерционном основании	37
Е.Н. Аристова, Г.А. Пестрякова, С.Г. Пономарев, М.И. Стойнов Численное моделирование нейтронных потоков в отражателе ядерного реактора при использовании новых углеродных материалов	41
М.М. Семенова, Ю.Г. Матвиенко Прогнозирование траектории поверхностной трещины при контактном нагружении в условиях трения скольжения	47
В.Б. Буланов, И.Е. Семенов-Ежов, А.А. Ширшов Концентрация напряжений в прессовых соединениях деталей ...	53
Требования к рукописям статей	59