

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика, прочность, надежность

Комков К. Ф. Особенности упругих свойств высоконаполненных полимерных материалов	3
Фомичев Ю. И., Коровайцева Е. А. Аналитическое построение функций формы и матрицы жесткости кольцевого конечного элемента в методе перемещений	14

Моделирование процессов

Белова О. В., Корнеева М. А., Мустафина Д. А., Соцкий С. П., Чернышев А. В. Численное моделирование процессов теплообмена в усилителе ДНК	28
Нгуен Хай Минь. Влияние ветрового воздействия на динамику движения корректируемых боеприпасов	39
Русанов А. В., Невшупа Р. А., Фонтэн Ж., Лемонь Т., Мартан Ж.-М. Трибостимулированная десорбция газов из тонкопленочных покрытий аморфного углерода в сверхвысоком вакууме	52
Хохлов В. К., Коршикова Ж. С. Пеленгация локализованного источника акустических излучений на основе знакового корреляционного метода	66
Солонин В. И., Сорокин Ф. Д., Перевезенцев В. В. Демпфирование колебаний пучка твэлов чехловых тепловыделяющих сборок водоохлаждаемых реакторов	75

Энергетическое и транспортное машиностроение

Держанский В. Б., Жебелев К. С., Тараторкин И. А., Наумов В. Н., Харитонов С. А. Исследование динамики управляемого движения быстросходных гусеничных машин	86
---	----

Технология и технологические машины

Королев А. В., Тюрин А. Н. Расчет прочности удержания абразивного зерна связкой	100
Кононов О. В., Литвиненко А. В., Нгуен Туан Хиену. Расчет напряженного и деформированного состояний на режущих зубах метчика с внутренним размещением стружки при реверсе ..	110

Информация

В с е р о с с и й с к и й научно-технический семинар по автоматическому управлению и регулированию теплоэнергетических установок им. проф. В.И. Крутова.....	116
Р е ф е р а т ы статей.....	128