

СОДЕРЖАНИЕ

Расчет и конструирование

ГОЛОВАТЕНКО В.Д., ГОЛОВАТЕНКО А.В. Экспериментальное определение скорости прохождения кумулятивной струи через разрушаемую преграду	5
ВАУЛИН С.Д., ФЕДОРОВ В.Б., ФЕДОРОВ А.В. Методы расчета и экспериментального определения характеристик бесконтактных опор высокоскоростных роторных систем	11
РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Ю.В., ГАВРИЛОВ К.В., ЧЕРНЕЙКО С.В. Пути повышения несущей способности гидродинамических трибосопряжений текстурированием поверхностей трения	16
МАЛЕНКО П.И. Исследование методом молекулярной динамики диффузионных процессов в поверхностных слоях никотрированных теплостойких сталей в процессе трения скольжения с ресурсным смазыванием	22
STRZELECKI S., KAPUSTA H. Maximum oil film temperature of 8-lobe journal bearings	30
ТАРАНЕНКО П.А., СЛИВА О.К., ЗАДОРОЖНАЯ Е.А., ХОЗЕНЮК Н.А. Анализ динамики ротора турбокомпрессора на подшипниках скольжения с плавающими втулками	38
ДУДКИН М.М. Трехфазное нагрузочно-питающее устройство с интегрирующей системой управления для испытания и исследования электротехнического оборудования	49

Технология

ШАЛАМОВ П.В., САВЕЛЬЕВ Д.А., МИРОНОВА Н.Д., КАЗАНЦЕВА Ю.В. Формообразование отверстий под резьбу вращающимся пуансоном в тонколистовых заготовках с принудительной подачей	62
ШАЛАМОВ В.Г., СМЕТАНИН С.Д., ГОЛОСНИКОВ А.И. Экспериментальное определение коэффициента усадки стружки при ротационном фрезеровании	68

Контроль и испытания

SHCHUROV I.A. Axis determination for calculation of virtual pitch diameter of a thread given by point cloud from CMM	76
--	----