

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 1 (46) 2016

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Е.Б. Саганов

Моделирование процессов фазовых и структурных переходов при кручении тонкостенных трубок из сплава с памятью формы 2

А.С. Степанов, Е.С. Сбытова, В.В. Подалков

Влияние медленно меняющейся частоты угловой вибрации основания на динамику микромеханического гироскопа камертонного типа 10

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Л.Ш. Шустер, Р.Ф. Мамлеев,

Р.Ф. Мамлеев, Р.Р. Камалетдинова

Применение керметов в запорной арматуре с учетом их триботехнических характеристик 17

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

И.А. Зябрев, А.Н. Кравченко,

В.В. Порошин, А.Д. Шляпин

Многофункциональный сканирующий блок для аддитивной лазерной технологии 27

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

А.В. Александров, О.Е. Литонов, Е.В. Соболева

Моделирование нелинейных колебаний упругой пространственной конструкции при волновом воздействии 33

И.А. Жуков

Продольные колебания стержней применительно к ударным системам технологического назначения 40

А.В. Пассар

Исследование влияния степени радиальности на структуру потока в радиально-осевой турбине турбокомпрессора ТКР-18 50

А.М. Покровский, А.В. Рыжиков

Математическое моделирование температурного и фазово-структурного состояний при наплавке биметаллического прокатного валка 60

А.В. Хохлов

Асимптотическая коммутативность кривых ползучести при ступенчатом нагружении в линейной теории наследственности 70

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ!

Подписка на журнал

«Машиностроение и инженерное образование» проводится

в издательстве Университета машиностроения

Тел.: (495) 276-33-67. E-mail: mio@msiu.ru

Подписной индекс Роснечати 36942