

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 4 (49) 2016

бой
овых

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

Николаенко А.В.

Метаконтекстный подход в развитии
проектно-ориентированного инженерного образования 2

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

Кузнецов В.С., Яроц В.В.

Расчет параметров истечения жидкости
через цилиндрические дроссельные каналы
в режиме существования «эффекта запираания» 8

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Муницын А.И., Муницyna М.А.

Колебания твердого параллелепипеда
на вибрирующем основании с сухим трением 15

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Овчинников В.В.

Технологические особенности сварки трением
с перемешиванием алюминиевых
и магниевых сплавов (обзор) 22

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

**Никишков Г.П., Матвиенко Ю.Г.,
Разумовский И.А.**

Распределение индекса разрушения
вдоль фронта упругопластической трещины 46

Товарных Г.Н.

Определение напряжений в стенке плоского канала
радиатора системы термостатирования
при замерзании теплоносителя 51

КРАТКИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Семененко А.Н.

Способ определения предельной нагрузки
при растяжении и изгибе стержней 57

Указатель статей, опубликованных в 2016 году 61

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ!

Подписка на журнал

«Машиностроение и инженерное образование» проводится
в издательстве Московского политехнического университета

Тел.: (495) 276-33-67. E-mail: izdat.mospolytech@yandex.ru

Подписной индекс Роснечати 36942