

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 4 (33) 2012

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

И.О. Аверьянова, А.В. Виноградов, Р.К. Продан, А.А. Варфоломеев

Автоматизированная база данных технологических параметров для режимов электроэрозионной обработки материалов 2

В.А. Артемьев, В.И. Кошкин, В.А. Сазонов, В.Н. Фридлянов, А.Л. Проскуряков, Ю.М. Боровин

Исследование направлений развития нанотехнологий в атомной отрасли промышленности и технике 9

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В.П. Красин, С.И. Союстова

Термодинамика процессов на границе раздела фаз системы «твердый ниобий – жидкий натрий» в присутствии примеси кислорода 18

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА

Л.А. Широков, О.Л. Широкова

Формирование алгоритмов оптимизации систем регулирования по минимизации расходов производственных ресурсов 24

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

В.В. Гриб, Р.В. Жуков, И.М. Петрова

Моделирование изменения технического состояния сложных механических систем 28

А.М. Липанов, С.С. Макаров

Численное решение задачи охлаждения высокотемпературного сплошного металлического цилиндра ... 33

С.Ю. Мисюрин, А.П. Нелюбин

Многокритериальная оптимизация параметров механических систем на примере плоского подъемного механизма 41

Л.А. Широков, О.Л. Широкова

Математическое моделирование буферных запасов предприятий 50

Указатель статей, опубликованных в 2012 г. 56