

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 3 (44) 2015

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

А.Н. Романов П.В. Тараканов, Г.В. Шашурин

К вопросу о влиянии водородного охрупчивания
на разрушение элементов конструкций с трещинами 2

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

**Э.А. Гладков, Р.А. Перковский,
Ю.О. Толокнов, П.С. Демидов**

Телевизионный модуль слежения за стыком
при аргодуговой сварке ответственных изделий 15

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА

Л.А. Широков

Квазиасимптотическое управление качеством
регулируемого при автоматической оптимизации
и адаптации систем регулирования 24

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

А.В. Горошко, В.П. Ройзман

Обратные задачи обеспечения заданного уровня
качества сложных технических систем 31

**В.А. Загайнов, В.В. Максименко,
А.Б. Леонтьев, Н.В. Трубицина, Д.В. Водяник**

Особенности коагуляции аэрозольных частиц
с радиоактивной примесью 45

А.М. Локощенко, В.В. Терауд

Сравнение эффективности различных программ
осадки цилиндров при ползучести 53

ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В.В. Селиванов, Ю.Д. Ильин

Концептуальные основы системы инженерного образования 60

ВОСПОМИНАНИЯ ОБ УЧЕНЫХ

Т. Ю. Скакова

Яркий след в науке и образовании. 90-летию со дня рождения
Ю.А. Скакова 73

Информация для авторов 79