

## **ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Машиноведение (до 1989 года)

Номер: 1 Год: 2017

### **МЕХАНИКА МАШИН**

#### **СЖАТИЕ КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЬКА В ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ**

*Ганиев Р.Ф., Аганин А.А., Ганиев О.Р., Гранова Г.Н., Давлетишин А.И., Украинский Л.Е., Устенко И.Г.* 3-8

#### **К ПРОБЛЕМЕ АВАРИЙ СУДОВ СО СМЕЩАЮЩИМИСЯ ГРУЗАМИ**

*Блехман И.И., Демидов И.В., Семенов Ю.А.* 9-14

#### **ДИНАМИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ СО СТЕНКАМИ ЩЕЛЕВОГО КАНАЛА, УСТАНОВЛЕННОГО НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ**

*Могилевич Л.И., Попов В.С., Попова А.А.* 15-23

### **НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ**

#### **МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АДАПТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КАК СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИХ РАБОТОСПОСОБНОСТИ**

*Поляков С.А., Куксенова Л.И.* 24-30

#### **ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ С ГРАФИТОМ**

*Лесневский Л.Н., Лежнев Л.Ю., Ляховецкий М.А., Трошин А.Е., Ушаков А.М.* 31-40

#### **РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЗАДИРОСТОЙКОСТИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СКЛЕРОМЕТРИИ**

*Сачек Б.Я., Мезрин А.М., Муравьева Т.И., Столярова О.О.* 41-47

#### **СОЗДАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОРЦЕВОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ**

*Фалалеев С.В., Виноградов А.С.* 48-54

#### **ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ФЕРМЕННЫХ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

*Тиньков Д.В., Сафонов А.А.* 55-62

### **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

#### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ И СОСТАВА ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЙ**

*Бирюков В.П., Татаркин Д.Ю., Хрипович Е.В., Фишков А.А.* 63-66

#### **ОХЛАЖДЕНИЕ КРИСТАЛЛИЗАТОРА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НЕПРЕРЫВНОЛИТЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СТАЛЬНЫХ ЗАГОТОВОК**

*Стулов В.В.* 67-72

### **АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

#### **МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ПРОТЕЗОМ РУКИ ОТ ДВИЖЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ НОГ И СТОПЫ**

*Воробьев Е.И., Михеев А.В., Моргуненко К.О.* 73-76

#### **АКТИВНОЕ ГАШЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ВОЗМУЩЕНИЯ НА АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ СЛОЖНОГО ТИПА**

*Израилович М.Я.* 77-79

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ**

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЗАТОРА "DIRECT FILLING" С СЕНСОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

*Батырь Ф.И., Саламандра Б.Л.* 80-87

#### **К ВОПРОСУ ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСФОРМАТОРА УДАРНЫХ НАГРУЗОК ВОЛНОВЫМИ МЕТОДАМИ**

*Гордеев Б.А., Иванов Е.Г., Охулков С.Н., Бугайский В.В.* 88-92