

# ВЕСЦІ

## НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСІ

СЕРЫЯ ФІЗІКА-ТЭХНІЧНЫХ НАВУК 2009 № 4

# ИЗВЕСТИЯ

## НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

СЕРИЯ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК 2009 № 4

ЗАСНАВАЛЬНІК – НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСІ

Часопіс выдаецца са студзеня 1956 г.

Выходзіць чатыры разы ў год

### СОДЕРЖАНИЕ

#### МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ

Витязь П. А., Ковалева С. А., Анчаров А. И., Григорьева Т. Ф., Ляхов Н. З. Особенности структуры сплавов, полученных при взаимодействии механокомпозита Cu–In с расплавом галлия.....	5
Ліопо В. А., Струк В. А., Сенько А. Н., Авдейчик С. В. Зарядовая мозаика на поверхности металлических поликристаллов.....	10
Ахмадиева Л. В., Антанович Н. А., Балейко А. В., Андрикевич В. В. Композиционные газопламенные покрытия на основе алифатических полиамидов.....	16
Вершина А. К., Латушкина С. Д. Коррозионно-электрохимические исследования дефектности вакуумно-плазменных титансодержащих покрытий.....	21

#### МАШИНОСТРОЕНИЕ, МЕХАНИКА

Антонюк В. Е., Гоман А. М., Александрова В. С., Рудый В. В. Выбор рациональных параметров установок для динамической стабилизации фрикционных дисков.....	27
Руктешель О. С., Соломахо В. Л., Филимонов А. А., Кусяк В. А. Интеллектуальная система управления стенда автоматизированного силового агрегата автомобиля.....	32
Босяков С. М. Поверхности обратных скоростей и трехмерные волновые фронты для тригонально анизотропных сред.....	39
Трусковский А. С., Леневиц В. П. Системная погрешность сервоприводов станков с программным управлением.....	44
Руденко С. П. Исследование сопротивления контактной усталости поверхности упрочненных зубчатых колес..	48
Гасанов И. З., Фаталиев Ф. Б. Проектирование неориентируемых компоновок низа буровых колонн .....	54
Захаров Ю. Н., Ищенко Р. В. Особенности изнашивания элементов сопряжения ролик – конвейерная лента в воздушно-соляной среде.....	58