

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Кыров В.А. Псевдогельмгольца и дуальногельмгольца плоскости, наделённые финслеровыми геометриями	5
Мустафаева Е.Ю., Алиев Н.А. Об одном методе исследования задачи Стеклова для 3-мерного уравнения Лапласа с нелокальными граничными условиями	19
Розов А.В., Соколов Е.В. О нильпотентной аппроксимируемости свободных произведений нильпотентных групп с центральными объединёнными подгруппами	34

МЕХАНИКА

Азин А.В., Пономарев С.В., Рикконен С.В., Храмцов А.М. Математическое моделирование режимов работы пьезодвигателя	45
Банзула Ю.Б., Борзенко Е.И., Карязов С.В., Шрагер Г.Р. Кинематика течения вязкой жидкости в канале с затвором	54
Филимонов С.А., Необъявляющий П.А., Михиенкова Е.И. Применение гибридного алгоритма моделирования для исследования системы удаления вредных газов алюминиевого производства	64
Халиманович В.И. Влияние золотого покрытия на механические свойства микропроволоки, используемой для вязания крупногабаритных трансформируемых антенн	80
Чуруксаева В.В., Старченко А.В. Численное исследование двухфазного течения жидкости с легкими частицами в открытых каналах	88
Шагапов В.Ш., Хасанов М.К., Рафикова Г.Р. Вытеснение метана из газогидратного пласта при закачке диоксида углерода	104
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	115