

# СОДЕРЖАНИЕ

## Математика

<b>Геворкян Г.А.</b> Моделирование упругих древовидных динамических систем при наличии внешних голономных связей .....	4
<b>Накобян V.N., Amirjanyan H.A., Kazakov K.Ye.</b> Axisymmetric Stressed State of Uniformly Layered Space with Periodic Systems of Internal Disc-Shaped Cracks and Inclusions .....	25
<b>Ларин А.В., Zubov N.E.</b> Generalization of Bass — Gura Formula for Linear Dynamic Systems with Vector Control .....	41

## Физика

<b>Арефьев К.Ю., Федотова К.В., Крикунова А.И., Панов В.А.</b> Математическое и физическое моделирование влияния пульсаций скорости сносящего потока воздуха на структуру пламени при диффузионном режиме горения метана .....	65
<b>Мошков П.А.</b> Исследование вихревого шума вращающихся лопастей .....	85
<b>Томак В.И., Бурков А.С., Рыцарев А.М., Товстоног В.А.</b> Экспериментальная оценка теплофизических характеристик высокотемпературных теплоизоляционных материалов .....	99
<b>Hiwa M.Q.</b> Stopping Power of Alpha Particles in Helium Gas .....	117

## Химия

<b>Kokhanskaya M.V., Bushkevich N.V., Klintsevich V.N., Flyurik E.A.</b> Herbal Shampoos Based on Vegetable Waste Production .....	126
--	-----