

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Бахшалыева М.Н. Квадратурная формула для производной логарифмических потенциалов.....	5
Вильданов В.К., Гайдак В.А., Тимошенко Е.А. Об определяемости вполне разложимой группы ранга 2 её группой автоморфизмов	23
Забарина А.И., Фомина Е.А. О множестве K_p в конечных группах.....	33

МЕХАНИКА

Алифов А.А., Фарзалиев М.Г. О расчете методом линеаризации взаимодействия параметрических и автоколебаний при запаздывании и ограниченном возбуждении	41
Гладков С.О., Богданова С.Б. К теории пространственной брахистохроны.....	53
Дмитриев В.С., Миньков Л.Л., Костюченко Т.Г., Дердященко В.В., Панфилов Д.С. Виброактивность малошумных вентиляторов	61
Кагенов А.М., Костюшин К.В., Алигасанова К.Л., Котоногов В.А. Математическое моделирование взаимодействия составной сверхзвуковой струи с преградой.....	72
Липанов А.М., Русяк И.Г., Суфиянов В.Г. Исследование влияния колебаний ствола на угол вылета снаряда при выстреле	80
Лун-Фу А.В., Бубенчиков М.А., Жамбаа С., Цыдыпов С.Г.-Ц. Определение частот поперечных колебаний переходников и тупиковых ответвлений газопроводов.....	95
Орлов А.А., Русских А.С. Восстановление абсолютной проницаемости залежи углеводородов с вторичными фильтрационно-емкостными свойствами с использованием вейвлет-преобразований	106
Пестренин В.М., Пестренина И.В., Русаков С.В., Бузмакова Г.В. Исследование влияния скорости пневматического нагружения цилиндрической крупногабаритной оболочки на ее динамические параметры.....	118
Порязов В.А., Крайнов А.Ю. Математическое моделирование зажигания металлизированного твердого топлива конвективным высокотемпературным потоком.....	126
Редер Т., Тенев В.А., Чернова А.А. Численное моделирование неустойчивых режимов работы предохранительного клапана	141
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	158