

## МАТЕМАТИКА

|   |    |
|---|----|
| <b>Gamzaev K.M.</b> Numerical method for restoring the initial condition for the wave equation .....                  | 5  |
| <b>Гермидер О.В., Попов В.Н.</b> Об интегральном подходе при использовании метода коллокации .....                    | 14 |
| <b>Казакова А.В.</b> Автоморфизмы нильтреугольных подколец алгебр Шевалле типа $G_2$ над полем характеристики 2 ..... | 26 |
| <b>Ляховец Д.Ю., Осипов А.В.</b> Некоторые свойства топологических ежей .....   | 37 |

## МЕХАНИКА

|   |     |
|---|-----|
| <b>Азаров А.А., Попов А.Л., Челюбеев Д.А.</b> О некоторых особенностях спектра продольных колебаний и звукоизлучения стержня .....  | 53  |
| <b>Бушланов В.П., Бутов В.Г., Глазунов А.А.</b> Численное исследование полидисперсных двухфазных течений в осесимметричном сопле Лавала с учетом силы Магнуса, действующей на вращающиеся капли .....   | 66  |
| <b>Дмитриев В.С., Миньков Л.Л., Ермаков Д.В., Моховиков А.А., Шпильной В.Ю., Беликов Р.К.</b> Виброактивность электромеханических устройств вследствие наличия технологических погрешностей .....       | 79  |
| <b>Заболотский А.В., Дмитриев А.И.</b> Численное исследование направления роста трещины в квазихрупком материале в градиентном поле температуры .....   | 94  |
| <b>Паньков А.А.</b> Коэффициенты электромагнитных связанныхностей композита «пьезоэлектрик / феррит» с учетом реальной структуры и начальных напряжений .....   | 111 |
| <b>Усмонов Б.Ш., Сафаров И.И., Тешаев М.Х.</b> Нелинейный флаттер переходного процесса наследственно-деформируемых систем при сверхзвуковом режиме полета .....   | 124 |
| <b>Черемных В.А., Волокитин Г.Г., Гольдин В.Д., Басалаев С.А., Клопотов А.А., Цветков Н.А.</b> О математической модели взаимодействия высокотемпературного потока плазмы с поверхностью древесины ..... | 138 |
| <b>Шабловский О.Н.</b> Разрывное конически симметричное течение идеальной несжимаемой жидкости .....  | 149 |
| <b>Шваб А.В., Мусин С.В.</b> Моделирование гидродинамики, теплообмена и процесса усреднения гранулированных сред в пневматическом циркуляционном аппарате .....   | 164 |

## МЕМУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ

|   |     |
|---|-----|
| <b>Фомин А.А., Туганбаев А.А., Крылов П.А., Тимошенко Е.А., Царев, А.В. Кайгородов Е.В., Норбосамбуев Ц.Д.</b> Андрей Ростиславович Чехлов (к 65-летию со дня рождения) ..... | 179 |
|---|-----|