

# СОДЕРЖАНИЕ

Барташевич М. В., Кузнецов В. В., Кабов О. А. О движении ривулета в миниканале с наклоном под действием газового потока при разной интенсивности силы тяжести .....	3
Бризицкий Р. В. Исследование одного класса задач управления для стационарных уравнений Навье — Стокса при смешанных граничных условиях .....	17
Горбань А. Н., Чересиз В. М. Медленные релаксации и бифуркации предельных множеств динамических систем. II. Медленные релаксации семейства полупотоков .....	27
Губарев Ю. Г. Об устойчивости струйных магнитогидродинамических течений .....	38
Колмыков В. А. К исследованию неустойчивости графов при удалении вершин и ребер .....	54
Кононенко Л. И. Релаксационные колебания и решения-утки в сингулярных системах на плоскости .....	58
Косов А. А. О $D$ -устойчивости и аддитивной $D$ -устойчивости матриц и свикобианов .....	65
Остросаблин Н. И. Общее решение и приведение системы уравнений линейной изотропной упругости к диагональному виду .....	79
Персова М. Г. Зондирование становлением поля трехмерных сред и проблемы интерпретации .....	84
Перцев Н. В., Пичугин Б. Ю. Индивидуум-ориентированная стохастическая модель распространения туберкулеза .....	97
Петрова А. Г. О начально-краевой задаче для одномерного движения эмульсии в поле микроускорений и термокапиллярных сил .....	111

Рудой Е. М., Хлуднев А. М.	Односторонний контакт пластины с тонким упругим препятствием .....	120
Шелухин В. В., Черных М. А.	Об одном экстремальном свойстве течения Пуазейля между двумя соосными цилиндрами .....	131
Штокало Д. Н.	О предельном переходе к уравнению с запаздывающим аргументом в модели синтеза вещества с учетом обратимости и стоков .....	143