

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Губин В.Н., Травкина В.В. Две задачи динамического резервирования.....	5
Емельянова Т.В., Конев В.В. О последовательном оценивании параметров непрерывной авторегрессии.....	12
Полухина А.В., Хмылёва Т.Е. Непрерывность выпуклых функций.....	26
Тимошенко Е.А. Чисто трансцендентные расширения поля рациональных чисел как базовые поля csp-колец	30
Трофименко Н.Н., Хмылева Т.Е. О гомеоморфизмах пространств $I \times [1, \alpha]$ с топологией Зоргенфрея.....	40

МЕХАНИКА

Диль Д.О., Бубенчиков А.М. Двухфазная фильтрация в трубе, заполненной пористым материалом	45
Иванова О.В., Зелепугин С.А. Выбор параметров взрывного нагружения цилиндрической ампулы	52
Липанов А.М., Васенин И.М., Шрагер Э.Р., Крайнов А.Ю. Метод прямого численного моделирования турбулентного течения вязкого теплопроводного газа в криволинейных каналах.....	59
Миньков Л.Л., Степанова Ю.О. Влияние циркуляционной зоны на скорость оседания мелких частиц бидисперсной суспензии.....	70
Смолин И.Ю., Еремин М.О., Макаров П.В., Буякова С.П., Кульков С.Н., Евтушенко Е.П. Численное моделирование механического поведения модельных хрупких пористых материалов на мезоуровне	78
Старченко А.В., Данилкин Е.А., Нутерман Р.Б., Терентьева М.В. Применение микромасштабной метеорологической модели для исследования структуры течения над взлетно-посадочной полосой аэропорта.....	91
Цыденов Б.О., Старченко А.В. Численная модель взаимодействия систем «река – озеро» на примере весеннего термобара в озере Камлупс	102

МЕМОАРИ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ

МИХАИЛ РОМАНОВИЧ КУВАЕВ. К 90-летию со дня рождения.....	116
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	122