

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Александров И.А., Копанев С.А. Проблема оценки кривизны линии уровня при конформных отображениях круга.....	5
Забарина А.И., Пестов Г.Г. О целых алгебраических числах.....	18
Колесников И.А. Конформное отображение на круговой многоугольник с двойной симметрией.....	20
Семенчук Н.В. Уменьшение смещения вейвлетной оценки спектральной плотности.....	27
Турсунов Д.А. Асимптотическое разложение решения бисингулярно возмущенного эллиптического уравнения.....	37

МЕХАНИКА

Бошнятов Б.В., Лисин Д.Г. Численное моделирование волн типа цунами в гидродинамическом лотке.....	45
Бухтяк М.С., Никульчиков А.В. Поля на поверхностях, находящихся в точечном соответствии.....	56
Диль Д.О., Бубенчиков А.М. Двухфазная фильтрация в анизотропном пространстве.....	70
Коноваленко Иг.С., Смолин А.Ю., Коноваленко Ив.С., Промахов В.В., Псахье С.Г. Компьютерное исследование зависимости механических свойств хрупкого материала от парциальной концентрации пор разного размера в его структуре.....	79
Севастьянов Н.Н. Повышение точности режима инерциального управления «прогноз».....	88
Синяев С.В., Володченков С.И. Импульсный индукционный нагрев полых тонкостенных цилиндрических проводников в магнитном поле соленоида в режимах многоочагового зажигания метательных зарядов.....	96
Шагапов В.Ш., Тазетдинов Б.И., Нурисламов О.Р. К теории образования и разложения газогидратных частиц в процессе их всплытия в воде.....	106
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	114