

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.М. Сагдатуллин.</i> Разработка математической модели автоматизированного электромеханического комплекса насосной станции.....	3
<i>А.П. Иванов, А.Н. Кудинов, Д.Ю. Лебедев, В.П. Цветков, И.В. Цветков.</i> Анализ мгновенного сердечного ритма в модели мультифрактальной динамики на основе холтеровского мониторингирования	16
<i>П.Н. Калиткин, К.И. Луцкий.</i> Широкодиапазонное уравнение состояния газовой и жидкой плазмы	31
<i>М.В. Карсанина, К.М. Герке, Р.В. Васильев, Д.В. Корост.</i> Моделирование структуры материалов, обладающих желаемыми свойствами, с помощью корреляционных функций	50
<i>Н.Н. Козлов.</i> Тайны генетического кода: взгляд математика.....	64
<i>М.Ю. Медведик.</i> Решение интегральных уравнений субисерархическим методом на обобщенных расчетных сетках.....	81
<i>А.И. Мошинский.</i> Тепломассоперенос в пористом материале при учете релаксации потока массы	97
<i>Е.Ф. Моисеева, Д.Ф. Марьин, В.Л. Малышев, Н.А. Гумеров, И.Ш. Ахатов.</i> Исследование контактного угла и объема поверхностного нанопузырька методом молекулярной динамики	115
<i>Л.В. Бородачёв.</i> Модель взаимодействия лазер-плазма в рамках безызлучательного приближения.....	127