

**СОДЕРЖАНИЕ**

<i>Малков Е.А., Момынов С.Б.</i> Фазовые портреты потенциала Хенона-Хейлеса.....	5
<i>Каракеев Т.Т., Мустафаева Н.Т.</i> Метод численного решения нелинейных интегральных уравнений Вольтерра первого рода.....	10
<i>Харин С. Н., Касабек С. А., Салыбек Д., Ашимов Т.</i> Задача стефана в эллипсоидальных координатах.....	19
<i>Джусумбаев Д.С., Бакирова Э.А., Кадирбаева Ж.М.</i> Об одном алгоритме решения задачи управления для дифференциальных уравнений с параметром.....	25
<i>Асанова А.Т., Алиханова Б.Ж., Назарова К.Ж.</i> Корректная разрешимость нелокальной задачи с интегральными для системы дифференциальных уравнений в частных производных третьего порядка .....	33
<i>Сейтмуратов А.Ж., Тилеубай С.Ш., Токсанова С.К., Ибрагимова Н.Ж., Досжанов Б.А., Айтимов М.Ж.</i> Задача о колебании упругого слоя ограниченные жесткими границами .....	42
<i>Ахметов Дж.Ш., Сейтова С.М., Тойбазаров Д.Б., Кадырбаева Г.Т., Даuletкулова А.У., Исаева Г. Б.</i> Проверка технических устройств надежности через решение вероятности неисправности и неисправности.....	49
<i>Калимолдаев М.Н., Абдилаева А.А., Ахметжанов М.А., Галиева Ф.М.</i> Математическое моделирование задачи оптимального управления электроэнергетическими системами.....	62
<i>Харин С. Н., Касабек С. А., Слямхан М.</i> Задача из теории мостиковой эрозии.....	69
<i>Шалданбаев А.А., Акылбаев М.И., Шалданбаев А.Ш., Бейсебаев А.Ж.</i> Спектральное разложение решения задачи Коши для уравнения Лапласа.....	75