

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.А. Гордин, Е.А. Цымбалов.</i> Разностная схема 4-го порядка точности для дифференциального уравнения с переменными коэффициентами.....	3
<i>А.А. Аганин, Л.А. Косолапова, В.Г. Малахов.</i> Численное моделирование эволюции пузырька газа в жидкости вблизи стенки .....	15
<i>В.Г. Волков, Д.Н. Демьянов, В.С. Карабцев.</i> Разработка и исследование математической модели плоского движения автомобиля с полуприцепом .....	29
<i>А.В. Аввакумов, П.Н. Вабищевич, А.О. Васильев, В.Ф. Стрижов.</i> Численное моделирование нестационарных задач диффузии нейтронов.....	44
<i>Э.М. Аббасов, Х.А. Фейзуллаев.</i> Моделирование процессов течений газожидкостной смеси в системе неоднородный пласт-скважина .....	63
<i>А.Н. Кошев, В.К. Варенцов.</i> Моделирование эффекта образования анодных зон на катодно поляризованном проточном трехмерном электроде .....	81
<i>П.А. Бахвалов, В.Г. Бобков, Т.К. Козубская.</i> Технология расчёта акустических пульсаций в дальнем поле при расчёте во вращающейся системе координат .....	94
<i>С.А. Куркин, А.А. Бадарин, А.А. Короновский, Н.С. Фролов, А.Е. Храмов.</i> Моделирование неустойчивостей в релятивистском электронном потоке в среде CST Particle Studio.....	109
<i>С.А. Башарин, Ш.Я. Вахитов, В.К. Уваров.</i> Формирование численных процедур для моделирования передаточного оператора в задачах управления.....	123
<i>П.И. Рагимли, Ю.А. Повеценок, О.Р. Рагимли, В.О. Подрыга, Г.И. Казакевич, И.В. Гасилова.</i> Использование расщепления по физическим процессам для моделирования диссоциации газовых гидратов.....	133