

## Часть II

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Добрецов Н.Н., Пчельников Д.В. Объектные модели наблюдений в системах мониторинга .....	11
2. Доронин С.В. Требования к расчетному обеспечению живучести и безопасности конструкций оборудования .....	16
3. Дронсейка И.П. Применение информационных технологий обучения при изучении математики .....	19
4. Дюсебаев М.К., Ползик Е.В. Особенности расчета безопасного расстояния для крупных земных станций спутниковой связи .....	25
5. Евдокимов А.А. Дискретные модели генных сетей: анализ и сложность функционирования .....	31
6. Елдесбай Т.Ж. Определение правой части гиперболического уравнения с характеристическим вырождением типа и порядка внутри области .....	38
7. Елеуов А.А. Применение вариационного метода вычисления собственных значений и собственных векторов матриц, возникающих в моделях популяций Лесли .....	39
8. Ермолаев А.И., Золотухин А.Б., Абдикадыров Б.А. Применение моделей дискретной оптимизации для рационального размещения газовых скважин .....	42
9. Ермолаева Л.В., Сугак Е.В. Информационные технологии в преподавании финансово-экономических дисциплин .....	49
10. Ермолаева Л.В., Сугак Е.В. Оптимизационные модели gert-сетевого планирования и управления производственными процессами .....	55
11. Ерунова М.Г., Гостева А.А. ГИС-моделирование процессов экологического мониторинга особоохраняемых территорий .....	63
12. Жайнаков А., Урусова Т.Э. Вычислительные технологии и математическое моделирование в физике низкотемпературной плазмы .....	70
13. Жапбасбаев У.К., Асылбеков Б.К. Некоторые гидродинамические эффекты образования конуса воды у нефтяной скважины .....	77
14. Жапбасбаев У.К., Огай Е.К., Рахметова К.Б. Неоднородности распределений скорости, концентрации и температуры в каталитическом слое реактора риформинга .....	83
15. Жапбасбаев У.К., Огай Э.К., Саттинова З.К. Расчет теплового режима литья термопластичных шликеров из оксида бериллия .....	89