

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Задачи оптимизации и имитации при управлении развитием крупномасштабных систем

- Десова А.А., Гучук В.В., Покровская И.В., **Дорофеюк А.А.** Интеллектуальный анализ квазипериодических биосигналов в задачах медицинской диагностики (на примере пульсового сигнала)..... 3
- Хачатуров В.Р., Соломатин А.Н., Скиба А.К. Моделирование разработки группы газовых месторождений с учетом их ликвидации..... 16

### Линейные системы

- Агиевич В.Н., Парсегов С.Э., Щербаков П.С. Верхние оценки всплеска в линейных дискретных системах..... 32
- Слынько В.И., Тундж Дж. Достаточные условия устойчивости линейных периодических импульсных систем с запаздыванием..... 47

### Управление в технических системах

- Митришкин Ю.В., Голубцов М.П. Гибридная система управления неустойчивым нестационарным объектом с прогнозирующей моделью..... 67
- Некрасов С.А. Решение краевых задач с учетом неустрашимой погрешности на основе метода Лагранжа..... 82
- Нетес В.А. Двусторонние оценки коэффициента сохранения эффективности систем с выходным эффектом, зависящим от числа исполнительных элементов..... 99
- Попков Ю.С., Дубнов Ю.А., Попков А.Ю. Энтропийная редукция размерности в задачах рандомизированного машинного обучения..... 106
- Чеботарев П.Ю., Малышев В.А., Цодикова Я.Ю., Логинов А.К., Лезина З.М., Афонькин В.А. О сравнительной полезности альтруизма и эгоизма при голосовании в стохастической среде..... 123

### Оптимизация, системный анализ и исследование операций

- Рапопорт Л.Б. Полуопределенная релаксация и новые условия знакоопределенности квадратичной формы при квадратичных ограничениях..... 150