

СОДЕРЖАНИЕ

Наш юбиляр	5
Методы идентификации и адаптивного управления	
<i>Сергиенко И.В., Дейнека В.С.</i> Идентификация термонапряженного состояния составной поллой сферы	7
Оптимальное управление и методы оптимизации	
<i>Донец Г.А., Колечкина Л.Н.</i> Об одной задаче оптимизации дробно-линейной функции на перестановках	31
<i>Семенов В.В.</i> О методе параллельной проксимальной декомпозиции для решения задач выпуклой оптимизации	42
<i>Листровой С.В., Минухин С.В.</i> Общий подход к решению задач оптимизации в распределенных вычислительных системах и теории построения интеллектуальных систем	47
<i>Мехтиев М.Ф., Джабраилов Ш.И., Шарифов Я.А.</i> Необходимые условия оптимальности второго порядка в классическом смысле в задачах оптимального управления трехточечными условиями	64
Управление и оптимизация систем с распределенными параметрами	
<i>Петрик М.Р., Михалик Д.М.</i> Нелинейная математическая модель двухуровневого переноса типа «фильтрация–консолидация»	74
Методы обработки информации	
<i>Емец О.А., Парфенова Т.А.</i> Операции над нечеткими числами с носителем мощности континуум для моделирования в комбинаторной оптимизации	86
<i>Терещенко А.Н., Мельникова С.С., Гнатьев Л.А., Задирака В.К., Кошкина Н.В.</i> Реализация операции умножения с использованием преобразования Уолша	102
<i>Имамвердиев Я.Н.</i> Модель слияния информации о качестве изображений на основе теории Демпстера–Шафера для интероперабельности биометрических систем	127
Космические информационные технологии и системы	
<i>Мудрагель С.А., Смирнов С.А., Щербацкая М.С.</i> Применение винеровской фильтрации аддитивных шумов и мультипликативных искажений при восстановлении космических снимков	136
Космический мониторинг	
<i>Зельк Я.И., Степанян Н.Н., Андреева О.А.</i> Оценивание широтного дрейфа и дифференциального вращения потока дисбаланса магнитных полей на Солнце по данным наблюдений	144