

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2017

## УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Стабилизация программных движений твердого тела с полостью, целиком заполненной вязкой жидкостью

*Безгласный С. П.*

3

## АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Стабилизация многомерного нелинейного дискретного статического объекта с неопределенностью по обобщенной обратной линейной модели

*Житецкий Л. С., [Скурихин В. И.], Соловчук К. Ю.*

12

## СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Метод сверток в многокритериальных задачах с неопределенностью

*Новикова Н. М., Поспелова И. И., Зенюков А. И.*

27

Декомпозиционный метод для класса задач транспортного типа с квадратичной целевой функцией

*Леонов В. Ю., Тизик А. П., Торчинская Э. В., Цурков В. И.*

46

Улучшенные ланганжевы оценки и эвристики для обобщенной задачи о назначениях

*Литвинчев И. С., Мата М., Рангель С., Сауседо Х.*

53

Оптимизация системы контроля соблюдения техники безопасности на угледобывающем предприятии

*Васин А. А., Козырева Е. А., Тюленева А. С.*

60

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Измерение дальности до воздушного объекта по угломерным данным в однопозиционной пассивной оптико-электронной системе воздушного базирования

*Лисицын В. М., Винецкий Ю. Р.*

67

Оптимизация траекторий и управления в задаче вывода воздушного судна на заданную линию пути

*Володина Ю. О., Голубева А. А., Куланов Н. В.*

85

Алгоритм с прогнозированием в задаче предотвращения выкатывания самолета за пределы взлетно-посадочной полосы

*Буков В. Н., Быков В. Н.*

110

Адаптивное пространственное наведение летательного аппарата в неподвижную точку  
с заданным направлением подхода

*Улыбышев Ю. П.*

122

Об ускоренном построении орбитальной ориентации грузовых и транспортных кораблей  
серий “СОЮЗ МС” и “ПРОГРЕСС МС”

*Борисенко Н. Ю., Сумароков А. В.*

131