

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Балонин Н. А., Сергеев М. Б. О значении матриц начального приближения в алгоритме поиска обобщенных взвешенных матриц глобального и локального максимума детерминанта

2

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Козионов А. П., Пяйт А. Л., Мохов И. И., Иванов Ю. П. Алгоритм на основе модели передаточной функции и одноклассовой классификации для обнаружения аномального состояния дамб

10

Лахин О. И. Анализ событий адаптивного планирования грузопотока российского сегмента международной космической станции

19

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Бураков М. В., Коновалов А. С., Яковец О. Б. Эволюционный синтез нечетких регуляторов

28

Маркелов В. В., Костишин М. О., Шукалов А. В. Коррекция курса инерциальной навигационной системы до взлета самолета по информации от спутниковой навигационной системы

34

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Ткачева А. А., Фаворская М. Н. Моделирование трехмерных сцен лесных участков по данным лазерного сканирования и аэрофотоснимкам

40

Михайлов В. В., Соловьева Т. Н., Полов В. П. Моделирование кинематики шагающего робота

50

ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Торгашев В. А., Царев И. В. Технологии решения сложных задач на основе динамических автоматных сетей

57

Сольников Р. И., Каримов А. И., Каримов Т. И., Бутусов Д. Н., Мкртычян А. Р., Якимовский Д. О. Автоматизированное рабочее место проектировщика цифровых регуляторов командных приборов

66

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Савищенко Н. В., Остроумов О. А. Расчет оптимального и рационального числа ветвей разнесения в каналах связи с аддитивным белым гауссовым шумом и общими замираниями Райса — Накагами

71

Ашурков И. С., Какаев В. В., Лешко Н. А. Оптимизация пространственной структуры многопозиционной радиолокационной системы

81

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Каплин А. Ю., Степанов М. Г. Использование автономной навигационной системы высокоточного позиционирования пешехода на местности

86

Жильникова Н. А., Алексеев В. В., Шишкин И. А. Информационно-измерительная система мониторинга защиты территории топливно-энергетического комплекса от подтопления на основе геоинформационной технологии

93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Прокофьева А. А. Применение электронных учебных курсов в процессе изучения иностранного языка в высшем учебном заведении

98

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Чугунов Е. С., Захаров В. В. Эвристический метод решения многопродуктовой задачи управления запасами

105

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

112