

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

Плещицева Ю.Э., Попов А.В., Попова М.А., Дерезанов М.Ю. Оптимальное проектирование нагревательной установки для индукционной поверхностной закалки.....

3

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

Садыков А.В. Зависимость тепловых характеристик трубчатой печи от ширины камеры радиации

10

Иваненко А.Ю., Яблокова М.А. Математическое моделирование вертикального пневмотранспорта полидисперсного сыпучего материала

14

Чернышева Е.А., Асламова В.С. Регрессионные модели извлечения ионов кадмия из водных растворов серосодержащим сорбентом на основе лигнина

21

Литнев А.Г., Фарахов Т.М., Фарахов М.М. Моделирование массообменных процессов в хаотичном насадочном слое при протivotоке газа и жидкости

25

Капранова А.Б., Верлока И.И., Яковлев П.А., Бахаева Д.Д. О влиянии комплексного параметра гравитационного аппарата на качество сыпучей смеси после первой стадии

30

Язев В.А. Математическое моделирование температурных флуктуаций частиц каучука в процессе измельчения

34

Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий, цифрового производства

Карпушкин С.В., Глебов , Корнилов К.С. Расчет полей вихревых токов в ферромагнитных материалах с применением аппроксимаций кривых намагничивания

38

Марьясин О.Ю., Огарков А.А., Колодкина А.С. Комплексное моделирование прогнозирующего управления микроклиматом зданий

42

Завгородний В.И. Метод выбора структур автоматизированных систем

48

Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики

Большаков А.А., Кулик А.А., Сергушов И.В., Скрипаль Е.Н. Повышение безопасности полета летательных аппаратов на основе метода прогнозирования авиационного происшествия.....

52

Евстафиев А.Ф., Евстафиев Ф.А., Абаполов Ю.В. Некогерентный обнаружитель импульсного радиосигнала в условиях мешающих отражений и флюктуационного шума

56

Кузнецов В.В. Формирование шаговых траекторий при контурном управлении систем многокоординатных перемещений.....

61

Булдакова Т.И., Смолянинова К.А., Соколов М.Н. Аутентификация пользователей информационных ресурсов по биометрическим характеристикам.....

65

Математические методы и интеллектуальные системы в робототехнике и мехатронике

Бушуев А. Б., Григорьев В.В., Петров В.А. Синтез нелинейной системы автоматического управления движением интеллектуального агента на основе оптимального управления

73

Сиразетдинов Р.Т., Суркин Н.Р., Тихонов С.В. Интеллектуальные алгоритмы имитации агрегатного состояния вещества при автономном управлении группой летательных аппаратов

78

Математические методы в медицине, биотехнологии и экологии

Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А., Паритов А.Ю., Хаишхожева Д.А. Применение задач со свободными границами в криомедицине

83

Паритов А.Ю., Кудаева Ф.Х., Хаишхожева Д.А., Кайгермазов А.А. Применение математических методов в генетике и селекции

86

Лапковский Р.Ю., Иващенко В.А., Резчиков А.Ф. Алгоритм синхронизации данных в системах мониторинга состояния окружающей среды

89

Дромашко С.Е., Фисенко С.П. Долговременная компьютерная видеомикроскопия живых клеток: моделирование «метастазирования»

93

Попова А.А., Ширина Н.Ю., Мурашов А.А., Страхов В.В. Новый подход к выделению группы больных при первичной открытоугольной глаукоме

97

Математические методы в экономике и гуманитарных науках

Михеев А.В. Вероятностный подход к определению динамики равновесной рыночной цены

100

Булдакова Т.И., Джалолов А.Ш. Анализ разнотипных данных в слабоструктурированной задаче бюджетного кредитования

105

Саркисов В.Г. Статистические характеристики синергетического эффекта в коалициях инвесторов

109

Голованов П.А., Лившиц М.Ю., Тупоносова Е.П. Математическая модель выпуска специалистов в вузом

114

Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании

Сидоренко О.И. О причине неравномерного распределения сильных правильных модусов Аристотеля по фигурам силлогизма

120

Сидоренко О.И. О получении гарантированно-истинных заключений в силлогистике

129

Котенко И.В., Паращук И.Б. Целевые функции концептуальной модели адаптивного мониторинга комплексной безопасности в интересах противодействия социо-киберфизическим угрозам «умному городу»

139