

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**ГРОМОВ Ю.Ю., ПОЛЯКОВ Д.В.,
ИВАНОВА О.Г., МИНИН Ю.В.**

Выбор архимедовых норм и конорм на основе использования рядов Фурье

3

**ОСИН В.Н., ГРОМОВА А.Ю.,
РОДИН В.В., КРАСНЯНСКИЙ М.Н.**

Решение задачи поиска уровней максиминной обеспеченности требований пользователей в сетевой информационной системе в нечетких условиях

5

ГРОМОВ Ю.Ю., КАРПОВ И.Г.

Вероятностное описание линейных процессов чистого размножения и чистой гибели, используемых при моделировании информационных систем

12

**ЕЛИСЕЕВ А.И., МАРТЕМЬЯНОВ Ю.Ф.,
ГРОМОВА А.Ю., ИВАНОВА О.Г.**

Синтез структур сетевых информационных систем с наличием регулярного гамильтонова графа

16

**ЯКОВЛЕВ А.В., ГРИДНЕВ В.А.,
ИВАНОВСКИЙ М.А.**

Аутентификация субъекта в информационной системе на основе сетей Петри

19

**АЛЕКСЕЕВ В.В., ЗИМАРИН А.М.,
ПРОКОФЬЕВ С.Н., УДОДОВ Ю.В.**

Методы автоматической классификации информационных ситуаций в сложных технических системах

24

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

**ПОЛЯКОВ Д.В., МИНИН Ю.В.,
ПОДОЛЬСКИЙ В.Е., ГРОМОВА А.Ю.**

Определение пертинентности результатов запроса с использованием нечеткой логики

29

**ЯКОВЛЕВ А.В., ДИДРИХ В.Е.,
ШАМКИН В.Н., КРАСНЯНСКИЙ М.Н.**

Моделирование распределенных систем с модульной архитектурой на основе сетей Петри

34

ГРОМОВ Ю.Ю., КАРПОВ И.Г.

К вопросу об обобщенном вероятностном описании потоков однородных событий

38

АЛЕКСЕЕВ В.В., ГРОМОВА А.Ю., А.М. ЮСЕФ

Алгоритм выбора математической модели для оценки надежности программного обеспечения сетевых информационных систем

42

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ПОЛЯКОВ Д.В.,

**МИНИН Ю.В., ШАМКИН В.Н.,
КРАСНЯНСКИЙ М.Н., РОДИН В.В.**

Формализация информационной потребности пользователя на основе нечеткой логики

47

**СУСЛОВ Д.В., КУЛАКОВ Ю.В.,
ДОЛГОВ А.А., ХОРОХОРИН М.А.**

Применение интеллектуальной экспертной системы для задачи выбора оптимальной схемы численного решения уравнения переноса

51

**ИВАНОВА О.Г., АВДЕЕВА Т.О.,
Д. ЛЬОНГ ХАК, М. АУАД,
М. АЛЬ БАЛУШИ**

Подход к формированию набора информационных ресурсов образовательного назначения на основе нечетких сетей Петри

55

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**ЕЛИСЕЕВ А.И., МАРТЕМЬЯНОВ Ю.Ф.,
ПОДОЛЬСКИЙ В.Е., ШАМКИН В.Н.**

Исследование структур сетевых информационных систем на основе толерантности в отношении достижимости вершин графа

60

**ДИДРИХ В.Е., ПУЧКОВ Л.В.,
ГРИДНЕВ В.А., ИВАНОВСКИЙ М.А.**

Повышение разборчивости речи для идентификации личности по голосу

63

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

**ЯКОВЛЕВ А.В., ДИДРИХ В.Е.,
МАРТЕМЬЯНОВ Ю.Ф., ПОДОЛЬСКИЙ В.Е.**

Влияние системообразующих факторов на организацию систем

67

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

**АВДЕЕВА Т.О., Д. ЛЬОНГ ХАК,
М. АУАД, М. АЛЬ БАЛУШИ**

Интеллектуальная система обучения с адаптивным построением курса обучения на LMS Moodle

71