

И КИБЕРНЕТИКА СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 48 № 1 ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ 2012

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Наум Зуселевич Шор** 3
- Сергиенко И.В., Стецюк П.И.** О трех научных идеях Н.З. Шора 4
- Глазунов Н.М.** Арифметическое моделирование случайных процессов и τ -алгоритмы 23
- Березовский О.А.** О точности двойственных оценок для квадратичных экстремальных задач 33
- Ясинский В.К., Довгунь А.Я., Ясинский Е.В.** Оптимальная линейная фильтрация для систем стохастических дифференциальных уравнений с пуассоновскими возмущениями 40
- Фомин-Шаташвили А.А., Фомина Т.А., Шаташвили А.Д.** Об эквивалентности вероятностных мер, порожденных решениями нелинейных эволюционных дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве, возмущенных гауссовскими процессами. II 49
- Зак Ю.А.** Построение допустимых и оптимальных расписаний выполнения работ на одной машине 62
- Кирик Е.Е., Клименко В.М., Остапенко В.В.** Методы нахождения динамических потоков в сетях с обобщенным законом Кирхгофа 83

КИБЕРНЕТИКА

- Михайлюк В.А., Сергиенко И.В.** Реоптимизация обобщенных проблем о выполнимости с аппроксимационно-устойчивыми предикатами 89

Коваленко Н.С., Павлов П.А., Овсец М.И. Асинхронные распределенные вычисления при ограниченном числе копий структурированного программного ресурса	105
Маслянюк П.П., Майстренко А.С. Система сущностей бизнес-моделей организационных систем	118
Грубый А.М. Автоматные реализации процесса порождения последовательности Коллатца	129
Алиев Р.Т. , Ханиев Т.А. О скорости сходимости в асимптотическом разложении для эргодического распределения полумарковской модели управления типа (s,S)	138

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Адуцкевич Е.В., Лиходед Н.А., Сикорский А.О. К распараллеливанию последовательных программ: распределение массивов между процессорами и структуризация коммуникаций	144
Никоненко А.А. Порождающие паттерны проектирования в компьютерной лингвистике: Factory Method, Prototype, Singleton	163

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Рачковский Д.А., Мисуно И.С., Слишченко С.В. Рандомизированные проекционные методы формирования бинарных разреженных векторных представлений	175
РЕЦЕНЗИИ НА НОВЫЕ КНИГИ	188