

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы динамики управляемых систем

- Крытый С.Л., Антонюк В.Т.* Алгоритмы решения систем линейных ограничений с целыми коэффициентами во множестве $\{0, 1\}$ 5

Методы оптимизации и оптимальное управление

- Ляшко С.И., Ключин Д.А., Тимошенко А.А., Ляшко Н.И., Бондар Е.С.* Оптимальное управление интенсивностью точечных источников воды в ненасыщенной пористой среде 26
- Гурин А.Л., Донец А.Г., Загороднюк С.П.* Методы решения задач о математическом сейфе на элементарных графах 36
- Стенин А.А., Тимошин Ю.А., Дроздович И.Г.* Функции Уолша в линейно-квадратичных задачах оптимизации линейных нестационарных систем..... 48
- Колечкина Л.Н., Нагорная А.Н., Семенов В.В.* Метод решения задачи условной оптимизации на комбинаторном множестве размещений..... 62

Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем

- Жигалло Т.В.* О приближении в среднем классов функций с дробными производными их интегралами Абеля–Пуассона 73

Конфликтно-управляемые процессы и методы принятия решений

- Пепеляев В.А., Чикрий Ал.А., Чикрий К.А.* О нестационарной задаче управления движением в конфликтной ситуации 84

Методы обработки и защиты информации

- Книгницкая Т.В.* Оценка сходства временных рядов на основе моделей 94
- Рахманов А.Т., Хамдамов Р.Х., Керимов К.Ф., Камалов Ш.К.* Алгоритм автоматического обнаружения уязвимости вида SQL-инъекции 105
- Аль-Аммори А., Дмитриченко А.Н., Аль-Аммори Х.А.* Вероятностно-математические модели образования информационных потоков в системе сигнализации о пожаре на воздушных судах 112

Экономические и управленческие системы

- Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Алиев И.А.* Марковские модели систем обслуживания–запасания с разнотипными повторными заявками..... 125
- Величкин В.А., Тимошенко М.В.* Банк — сложная система 139

CONTENTS

Problems of Controlled Systems Dynamics

- Kryvyi S.L., Antonyuk V.T.* Algorithms for solving the systems of linear constraints with integer coefficients in the set $\{0, 1\}$ 5

Optimization Methods and Optimal Control

- Lyashko S.I., Klyushin D.A., Timoshenko A.A., Lyashko N.S., Bondar O.S.*
Optimal control of intensity of water point sources in nonsaturated porous medium 26
- Gurin A.L., Donets A.G., Zagorodnyuk S.P.* Methods of solving the problems on mathematical safe on elementary graphs 36
- Stenin A.A., Timoshin Yu.A., Drozdovych I.G.* Walsh functions in linear-quadratic optimization problems of linear nonstationary systems 48
- Kolechkina L.N., Nagornaya A.N., Semenov V.V.* Method of solving the problem of conditional optimization on a combinatorial set of arrangements 62

Mathematical Simulation and Study of Complex Controlled Systems

- Zhyhallo T.V.* Approximation in the mean of classes of functions with fractional derivatives by their Abel–Poisson integrals..... 73

Conflict-Controlled Processes and Methods of Decision Making

- Pepelyaev V.A., Chikrii A.A., Chikrii K.A.* On nonstationary problem of motion control in conflict situation..... 84

Information Processing and Protection Methods

- Knignitskaya T.V.* Estimate of time series similarity based on models 94
- Rakhmanov A.T., Khamdamov R.Kh., Kerimov K.F., Kamalov Sh.K.* Automatic detection algorithm for vulnerability of SQL-injection 105
- Al-Ammori A., Dmytrychenko A.N., Al-Ammori H.A.* Probabilistic-mathematical models for formation of the information flows in the aircraft's fire alarm system 112

Economic and Management Systems

- Melikov A.Z., Ponomarenko L.A., Aliev I.A.* Markov models of queuing–inventory systems with different types of retrial customers 125
- Velichkin V.A., Timoshenko M.V.* Bank — complex system..... 139