

СОДЕРЖАНИЕ

Методы оптимизации и оптимальное управление

<i>Павлов А.А.</i> Модели и алгоритмы многоцелевого линейного программирования.....	5
<i>Тимофеева Н.К.</i> Некоторые способы моделирования входных данных для поиска информации в библиотеке эталонов при решении задач семантики.....	16

Методы управления и оценивания в условиях неопределенности

<i>Чабанюк Я.М., Никитин А.В., Химка У.Т., Никитина Т.Р.</i> Асимптотические свойства импульсного процесса возмущений в условиях пуассоновой аппроксимации с точкой равновесия критерия качества.....	29
---	----

Управление системами с распределенными параметрами, математическое моделирование

<i>Сандраков Г.В., Ляшко С.И., Бондар Е.С., Ляшко Н.И., Семенов В.В.</i> Моделирование конфигураций, возникающих при использовании систем микроигл.....	38
<i>Великоиваненко Е.А., Миленин А.С., Попов А.В., Сидорук В.А., Химич А.Н.</i> Высокопродуктивные методы анализа статистической прочности сварных трубопроводов и сосудов давления по методу Монте–Карло....	48
<i>Вишенский В.И., Кулешин В.В., Белоусов А.А.</i> Моделирование расчета дистанции прерванного взлета.....	63

Конфликтно-управляемые процессы и методы принятия решений

<i>Ранпопорт И.С.</i> Достаточные условия сближения управляемых объектов с различной инерционностью в игровых задачах динамики.....	71
---	----

Функционально-дифференциальные и импульсные системы управления

<i>Шатырко А.В., Хусаинов Д.Я., Пужа Б., Новотна В.</i> Динамика одной математической модели гонки вооружений с запаздыванием.....	89
--	----

Численные методы в экстремальных задачах, методы приближения функций

<i>Волошина Т.В., Байсалов Дж.У.</i> О матричном суммировании рядов Фурье ...	100
<i>Жигалло К.Н.</i> Полные асимптотики приближений некоторыми сингулярными интегралами в математическом моделировании.....	111

Методы обработки и защиты информации

<i>Гулак Г.Н.</i> Метод построения примитивных полиномов для криптографических подсистем гарантоспособных автоматизированных систем.....	120
--	-----

Исследование операций и системный анализ

<i>Кнопов П.С., Касицкая Е.И.</i> Свойства больших уклонений эмпирических оценок в задаче стохастической оптимизации для однородного случайного поля.....	126
---	-----

Содержание «Международного научно-технического журнала «Проблемы управления и информатики» за 2020 год	147
---	-----

Содержание «Journal of Automation and Information Sciences», Т. 51, №№ 1–12, 2019 г.	153
---	-----

Информационные материалы	159
---------------------------------------	-----

Информация для авторов и подписчиков	160
---	-----

CONTENTS

Optimization Methods and Optimal Control

<i>Pavlov A.A.</i> Models and algorithms of multipurpose linear programming	5
<i>Tymofijeva N.K.</i> Some ways to modeling input data for information search in a model library when solving semantics problems.....	16

Methods of Control and Estimation under Uncertainty Conditions

<i>Chabanyuk Y.M., Nikitin A.V., Khimka U.T., Nikitina T.R.</i> Asymptotic properties of the impulse perturbation process under the Poisson approximation conditions with point of equilibrium quality criterion.....	29
---	----

Control of the Systems with Distributed Parameters, Mathematical Simulation

<i>Sandrakov G.V., Lyashko S.I., Bondar E.S., Lyashko N.I., Semenov V.V.</i> Modeling of configurations formed under using microneedle systems.....	38
<i>Velikoivanenko E.A., Milenin A.S., Popov A.V., Sydoruk V.A., Khimich A.N.</i> High-performance methods for analyzing the statistical strength of welded pipelines and pressure vessels using the Monte–Carlo method.....	48
<i>Vyshenskyi V.I., Kuleshyn V.V., Belousov A.A.</i> Computer simulation of the rejected takeoff distance calculation.....	63

Conflict-Controlled Processes and Methods of Decision Making

<i>Rappoport I.S.</i> Sufficient conditions for the approach of controlled objects with various inertia in game dynamics problems	71
---	----

Functional-differential and Pulse Control Systems

<i>Shatyрко A.V., Khusainov D.Ya., Puza B., Novotna V.</i> The dynamics of one arms race mathematical model with delay.....	89
---	----

Numerical Methods in Extremal Problems, Methods of Functions Approximation

<i>Voloshyna T.V., Baysalov Zh.U.</i> On the matrix summation of Fourier series	100
<i>Zhyhallo K.N.</i> Complete asymptotics of approximations by certain singular integrals in the mathematical modeling.....	111

Information Processing and Protection Methods

<i>Gulak G.N.</i> Method for constructing primitive polynomials for cryptographic subsystems of dependable automated systems	120
--	-----

Operations Research and Systems Analysis

<i>Knopov P.S., Kasitskaya E.J.</i> Properties of large deviations of empirical estimates in a stochastic optimization problem for a homogeneous random field.....	126
--	-----

Contents 2020	147
----------------------------	-----

Contents «Journal of Automation and Information Sciences», Vol. 51, Issues 1–12, 2019	153
--	-----

Information materials	159
------------------------------------	-----

Information for the authors and subscribers	160
--	-----