

СОДЕРЖАНИЕ

Методы оптимизации и оптимальное управление

<i>Киселева Е.М., Гарт Л.Л., Притоманова О.М.</i> Алгоритм построения диаграмм Вороного с оптимальным размещением точек-генераторов на основе теории оптимального разбиения множеств	5
<i>Либероль Б.Д., Руденко О.Г., Бессонов А.А.</i> Псевдопроекционные алгоритмы оценивания, основанные на аппроксимации операции ортогонального проецирования	16
<i>Павлов А.А., Жданова Е. Г.</i> Транспортная задача в условиях неопределенности....	34
<i>Колечкина Л.Н., Нагорная А.Н.</i> Условная оптимизация задачи с квадратичной функцией цели на множестве размещений	46

Методы управления и оценивания в условиях неопределенности

<i>Белюсов А.А., Кулешин В.В., Вишенский В.И.</i> Алгоритм расчета дистанции прерванного взлета в режиме реального времени	62
<i>Алиев А.А.</i> Многофакторная оценка кредитоспособности физических лиц посредством интеграции экспертных знаний	70

Управление системами с распределенными параметрами, математическое моделирование

<i>Аралова Н.И.</i> Параметры самоорганизации системы дыхания оператора системы непрерывного взаимодействия в сложной ситуационной обстановке при принятии решений. Исследование на математической модели....	82
---	----

Конфликтно-управляемые процессы и методы принятия решений

<i>Раппопорт И.С.</i> О гарантированном результате в игровых задачах сближения управляемых объектов	97
---	----

Роботы и системы искусственного интеллекта

<i>Воронин А.Н.</i> Компромиссные решения: системный подход	112
<i>Кургаев А.Ф.</i> Понятие информации. Часть 2. Функции научной теории	124

Управление в экономических и биологических системах

<i>Футорна О.А., Баданина В.А., Гайдаржи М.Н., Голубенко А.В., Таран Н.Ю.</i> Изменчивость анатомических признаков листовой пластинки у видов рода <i>Magnolia</i> L. на первых этапах онтоморфогенеза	141
---	-----

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

CONTENTS

Optimization Methods and Optimal Control

- Kiseleva E.M., Hart L.L., Prytomanova O.M.* An algorithm to construct Voronoi diagrams with optimal placement of generator points based on the theory of optimal set partitioning..... 5
- Liberol B.D., Rudenko O.G., Bezsonov A.A.* Pseudoprojection estimation algorithms based on approximation of orthogonal projection operation 16
- Pavlov A.A., Zhdanova E.G.* The transportation problem under uncertainty 34
- Koliechkina L.N., Nahirna A.N.* Conditional optimization of a problem with objective quadratic function on a set of permutations 46

Methods of Control and Estimation under Uncertainty Conditions

- Belousov A.A., Kuleshyn V.V., Vyshenskiy V.I.* Real-time algorithm for accelerate-stop distance calculation during rejected takeoff..... 62
- Aliyev A.A.* Multi-factor evaluation of natural persons solvency by expert knowledge integration 70

Control of the Systems with Distributed Parameters, Mathematical Simulation

- Aralova N.I.* Respiratory system's self-organization parameters of the operator of the system of continuous interaction for decision-making in a complex situational conditions. Research on mathematical model 82

Conflict-Controlled Processes and Methods of Decision Making

- Rappoport I.S.* On guaranteed result in game problems of controlled objects approach 97

Robots and Artificial Intelligence Systems

- Voronin A.N.* Compromise solutions: a systematic approach..... 112
- Kurgaev A.F.* The concept of information. Part II. The functions of a scientific theory..... 124

Control in Economic and Biological Systems

- Futorna O.A., Badanina V.A., Gaidarzhy M.N., Golubenko A.V., Taran N.Yu.* Variability of anatomical features of leaf blade in species of the genus *Magnolia* L. on the first ontomorphogenesis stages 141

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