
СОДЕРЖАНИЕ

Тематический выпуск

Васильев С.Н. Вступительное слово к специальному выпуску по материалам XVI международной конференции “Управление развитием крупномасштабных систем”	3
Ядыкин И.Б., Галяев И.А. Структурные спектральные методы решения непрерывного обобщенного уравнения Ляпунова	7
Горелов М.А., Ерешко Ф.И. Иерархические игры и вычислительные процедуры в линейном случае	19
Ахметзяпов А.В., Самохин А.В. Волновые и физико-химические методы управления разработкой нефтяных месторождений с аномальными запасами	39
Цвиркун А.Д., Резчиков А.Ф., Дранко О.И., Кушников В.А., Богомолов А.С. Оптимизационно-имитационный подход к определению критических комбинаций параметров компаний	53
Цвиркун А.Д., Богомолов А.С., Дранко О.И., Кушников В.А., Поляков М.С., Резчиков А.Ф., Степановская И.А. Модели системной динамики для управления дорожно-транспортной системой мегаполиса	65
Ядыкин И.Б. Спектральные разложения обратных матриц грамианов и энергетических метрик непрерывных динамических систем	80
Хоботов Е.Н. Модели выбора оборудования для модернизации предприятий с конвейерной сборкой изделий	108
Сальников А.М., Батов А.В., Степанова И.Э., Гудкова Т.В. О выборках данных спутниковых измерений для построения глобальной модели магнитного поля Марса	126
Ларюшин И.Д., Колточенко Я.А. Расширенная модель Ланчестера–Осипова для учета боевых единиц с однократным действием в стратегических компьютерных играх	144

CONTENTS

Topical issue

Vasil'ev S.N. Introduction to the special issue according to the XVI International Conference "Management of Large-scale Systems Development"	3
Yadykin I.B., Galyaev I.A. Structural Spectral Methods of Solving Continuous Generalized Lyapunov Equation	7
Gorelov M.A., Ereshko F.A. Hierarchical Games and Computational Procedures in the Linear Case.....	19
Akhmetzyanov A.V., Samokhin A.V. Wave and Physical Chemical Methods for Managing the Development of Oil Fields with Anomalous Reserves	39
Tsvirkun A.D., Rezchikov A.F., Dranko O.I., Kushnikov V.A., Bogomolov A.S. Optimization and simulation approach to determining critical combinations of company parameters.....	53
Tsvirkun A.D., Bogomolov A.S., Dranko O.I., Kushnikov V.A., Polyakov M.S., Rezchikov A.F., Stepanovskaya I.A. System Dynamics Models for the Control of the Road Transport System of a Metropolis	65
Yadykin I.B. Spectral Decompositions of Inverse Gramian Matrices and Energy Metrics of Continuous Dynamical Systems.....	80
Khobotov E.N. Models of Equipment Selection for Modernization Enterprises with Conveyor Assembly of Products	108
Salnikov A.M., Batov A.V., Stepanova I.E., Gudkova T.V. On Samples of Satellite Measurement Data for Constructing a Global Model of the Magnetic Field of Mars.....	126
Laryushin I.D., Koltchenko Ya.A. Extended Lanchester-Osipov Model for Accounting Combat Units with Single Burst Effect in Strategic Computer Games	144