

СОДЕРЖАНИЕ

Методы оптимизации и оптимальное управление

<i>Тимофеева Н.К.</i> Некоторые природные явления и знаковые комбинаторные пространства	5
---	---

Стохастические системы, нечеткие множества

<i>Чабанюк Я.М., Никитин А.В., Химка У.Т.</i> Асимптотика задачи управления для диффузионного процесса в марковской среде.....	19
<i>Яворский И.Н., Юзефович Р.М., Дзерин О.Ю., Семенов П.О.</i> Свойства МНК-оценки корреляционной функции бипериодически коррелированных случайных процессов.....	30

Управляемые процессы с дробной динамикой

<i>Богаченко В.А., Булавацкий В.М.</i> О новом аналоге бипараболического эволюционного уравнения на основе дробно-подобных производных	43
--	----

Технические средства для измерений и управления

<i>Алиев Т. А., Мусаева Н. Ф., Рзаева Н.Э., Мамедова А.И.</i> Технологии формирования эквивалентных помех зашумленных сигналов и их применение	56
<i>Константинов А.В., Лимарченко В.О. Лимарченко О.С.</i> Управление движением конструкции с жидкостью на основе компенсации гидродинамического отклика жидкости.....	68

Космические информационные технологии и системы

<i>Александров Е.Е., Александрова Т.Е.</i> Параметрический синтез цифрового стабилизатора космической ступени ракеты-носителя с жидкостным реактивным двигателем на активном участке траектории полета	80
<i>Ткаченко Я.В., Васильев И.Ю.</i> Оптимизация маневра малого изменения угла наклона орбиты межорбитального транспортного аппарата с двигательной системой ограниченной мощности и аккумулятором энергии.....	93

Роботы и системы искусственного интеллекта

<i>Гриценко В.И., Шлезингер М.И.</i> Взаимосвязь проблем распознавания образов, машинного мышления и обучения	108
<i>Файнзильберг Л.С.</i> Правдоподобные, но необоснованные предпосылки при построении диагностических моделей.....	137

Информация для авторов и подписчиков	159
---	------------

CONTENTS

Optimization Methods and Optimal Control

<i>Tymofijeva N.K.</i> Some natural phenomena and sign combinatorial spaces	5
---	---

Stochastic Systems, Fuzzy Sets

<i>Chabanyuk Ya.M., Nikitin A.V., Khimka U.T.</i> Asymptotics of control problem for the diffusion process in Markov environment	19
--	----

<i>Javorskyj I.N., Yuzefovych R.M., Dzeryn O.Yu., Semenov PA.</i> The properties of LSM-estimator of correlation function of biperiodically correlated random processes.....	30
--	----

Controlled Processes with Fractional Dynamics

<i>Bohaienko V.A., Bulavatsky V.M.</i> On a new analog of the biparabolic evolution equation with conformable fractional derivatives.....	43
---	----

Technical tools for measurements and control

<i>Aliev T.A., Musaeva N.F., Rzayeva N.E., Mamedova A.I.</i> Technologies for forming equivalent noises of noisy signals and their use	56
--	----

<i>Konstantinov A.V., Limarchenko V.O., Limarchenko O.S.</i> Motion control for structure with liquid based on compensation of the liquid hydrodynamic response	68
---	----

Space Information Technologies and Systems

<i>Aleksandrov Ye.Ye., Aleksandrova T.Ye.</i> Parametric synthesis of the digital stabilizer of the space stage of the rocket-carrier with a liquid reactive engine at the active section of the flight trajectory.....	80
---	----

<i>Tkachenko Ya.V., Vasilev I.Yu.</i> Optimization of a maneuver of a small change of an orbit inclination angle of the interorbital transport vehicle with a propulsion system of limited power and energy accumulator.....	93
--	----

Robots and Artificial Intelligence Systems

<i>Gritsenko V.I., Schlesinger M.I.</i> Interrelation of pattern recognition, machine thinking and learning problems	108
--	-----

<i>Fainzilberg L.S.</i> Plausible but unreasonable prerequisites when constructing diagnostic models	137
--	-----

information for the authors and subscribers	159
--	------------