

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы динамики управляемых систем

- Волосов В.В., Шевченко В.Н.* Регуляризованный эллипсоидальный фильтр состояния дискретных динамических систем с использованием осредненных текущих измерений на скользящем интервале 5

Методы оптимизации и оптимальное управление

- Веделъ Я.И., Денисов С.В., Семенов В.В.* Регуляризованный адаптивный экстрапроксимальный алгоритм для задачи о равновесии в пространствах Адамара 15

Методы управления и оценивания в условиях неопределенности

- Ляшко С.И., Самойленко В.Г., Самойленко Ю.И., Гапак И.В., Ляшко Н.И., Орлова М.С.* Глобальные асимптотические решения ступенчатого типа для сингулярно возмущенного уравнения Кортевега-де Фриза с переменными коэффициентами 28

- Лебедь А.Г.* Управление и динамика распределенной системы с переменной длиной 40

- Скалозубов В.И., Спинов В.М., Лужанская А.В., Климчук И.А. Габлая Т.В.* Управление авариями с полной потерей длительного электроснабжения на ядерных энергоустановках насосами с пароприводом 51

- Дмитришин Д.В., Стоколос А.М., Якоб И.Э.* Поиск циклов нелинейных периодических дискретных систем с помощью метода усредненного прогнозирующего управления 60

- Тонконогий В.М., Киркопуло Е.Г.* Автоматизированная система управления технологическим процессом нанесения износостойких покрытий ионно-плазменным методом 72

Конфликтно-управляемые процессы и методы принятия решений

- Чикрий А.А.* Конфликтные ситуации при участии групп управляемых объектов. Часть 2. Перехват целей 82

- Романюк В.В.* Адаптивная конечная аппроксимация непрерывных бескоалиционных игр 109

Численные методы в экстремальных задачах, методы приближения функций

- Грабова У.З.* Приближение сопряженных периодических функций их тригармоническими интегралами Пуассона 120

- Жигалло Т.В., Падалко Н.И.* О некоторых граничных свойствах интегралов Абеля–Пуассона 129

Методы обработки и защиты информации

- Зубарева Е.А., Басанцов И.В., Белов С.В.* Финансовый Е-контроль: модернизация системы государственного финансового контроля в условиях цифровой экономики 136

- Информация для авторов и подписчиков** 160

CONTENTS

Problems of Controlled Systems Dynamics

- Volosov V.V., Shevchenko V.N.* Regularized ellipsoidal filter for the state of discrete dynamical systems using averaged current measurements at a sliding interval 5

Optimization Methods and Optimal Control

- Vedel Ya.I., Denisov S.V., Semenov V.V.* Regularized adaptive extra-proximal algorithm for equilibrium problem in Hadamard spaces..... 15

Methods of Control and Estimation under Uncertainty Conditions

- Lyashko S.I., Samoilenko V.H., Samoilenko Yu.I., Gapyak I.V., Lyashko N.I., Orlova M.S.* Global asymptotic step like solutions to the singularly perturbed Korteweg-de Vries equation with variable coefficients 28
- Lebid A.G.* Distributed system control and dynamics with variable length..... 40
- Skalozubov V.I., Spinov V.M., Luzhanskaya A.V., Klimchuk I.A., Gablaya T.V.* Steam drive pumps at managing the nuclear power plants accidents with complete loss of long-term power supply..... 51
- Dmitrishin D.V., Stokolos A.M., Yakob I.E.* Search for cycles of nonlinear periodic discrete systems using the method of averaged predictive control 60
- Tonkonogyi V.M., Kirkopulo E.G.* Automated control system of technological process of applying wear-resistant coatings by ion-plasma method..... 72

Conflict-Controlled Processes and Methods of Decision Making

- Chikrii A.A.* Conflict situations involving controlled object groups. Part II. Target interception..... 82
- Romanuke V.V.* Adaptive finite approximation of continuous noncooperative games..... 109

Numerical Methods in Extreme Problems, Methods of Functions Approximation

- Hrabova U.Z.* Approximation of conjugate periodic functions by their three-harmonic Poisson integrals 120
- Zhyhallo T.V., Padalko N.I.* On some boundary properties of Abel–Poisson integrals 129

Information Processing and Protection Methods

- Zubareva E.A., Basantsov I.V., Byelov S.V.* Financial E-control: modernization of the state financial control system in the conditions of digital economy 136

- Information for the authors and subscribers** 160