

Вычислительные технологии Computational Technologies

2017

Том 22, № 2

Содержание/Contents

Предисловие

Foreword 3

Herrero, P., Sainz, M.A. Extended quantified set inversion algorithm with applications to control

Эрреро П., Сайнц М.А. Модифицированный алгоритм обращения множеств кванторных решений и его приложения в задачах управления 4

Koustousova, E.K. On feedback target control for uncertain discrete-time systems through polyhedral techniques

Костюсова Е.К. Об управлении по принципу обратной связи в неопределенных многошаговых системах с использованием полиэдральных методов 19

Kreinovich, V. Decision making under interval and more general uncertainty: monetary vs. utility approaches

Крейнович В. Принятие решений в условиях интервальной и более общей неопределенности: монетаристский подход в сопоставлении с подходом на основе теории полезности 37

Kreinovich, V., Neumaier, A. For piecewise smooth signals, l^1 -method is the best among l^p -methods: an interval-based justification of an empirical fact

Крейнович В., Ноймайер А. l^1 -метод наилучший для кусочно-гладких сигналов среди l^p -методов: интервальное обоснование эмпирического факта 50

Rohn, J. A sufficient condition for an interval matrix to have full column rank

Рон И. Достаточное условие полноранговости интервальной матрицы 59

Vorontsova, E.A. Linear tolerance problem for input-output model with interval data

Воронцова Е.А. Линейная задача о допусках для интервальной модели межотраслевого баланса 67

Kumkov, S.I., Ignatenkova, L.A. Interval approach to estimation of stability of characteristics of standard samples

Kumkov, S.I., Ignatenkova, L.A. Interval approach to estimation of stability for characteristics of standard samples 85

Popova, O.A. Application of numerical probabilistic analysis in interpolation problems

Попова О.А. Применение численного вероятностного анализа в задачах интерполяции 99

Prolubnikov, A.V. On an approach to set covering problem with interval weights and its computational complexity

Пролубников А.В. Об одном подходе к решению задачи о покрытии с интервальными весами и его вычислительной сложности 115

Стецюк П.И. Субградиентные методы ralgb5 и ralgb4 для минимизации овражных выпуклых функций	
Stetsyuk, P.I. Subgradient methods ralgb5 and ralgb4 for minimization of ravine-like convex functions	127
Шарый С.П. Сильная согласованность в задаче восстановления зависимостей при интервальной неопределенности данных	
Shary, S.P. Strong compatibility in data fitting problem under interval data uncertainty	150