

ЗМІСТ

Козелков С. В., Фролов В. Ф., Сторчак К. П. Особенности использования точек Лагранжа в современной космонавтике	5
Барабаш О. В., Лукова-Чуйко Н. В., Мусієнко А. П., Ільїн О. Ю. Аналіз застосування мереж Петрі для підтримки функціональної стійкості інформаційних систем	11
Вишнівський В. В., Зінченко О. В., Катков Ю. І. Оцінка ефективності функціонування інтелектуальної системи	19
Бойко Ю. М., Пятін І. С. Особливості квазікогерентної обробки сигналів у засобах телекомунікацій з частотною маніпуляцією	27
Бондарчук А. П., Каргаполов Ю. В., Макаренко А. А., Придыбайло А. Б., Сеньков О. В. Анализ требований при разработке системы управления прикладными задачами IoT	40
Otrokh S. I., Kuzminykh V. O., Shvets Ye. Yu. Analysis of information in the tasks of consolidating from open sources	47
Шушура О. М. Дефазифікація в інформаційних технологіях нечіткого управління на основі функцій належності багатьох аргументів	54
Федорова Н. В., Елиссави Камаль Кхалифа А. Способы синхронизации частоты и времени в мультисервисных макросетях	60
Мельник Ю. В. Моделі керування мережевими елементами у відповідності до ідеології TMN	66
Марковський О. П., Русанова О. В., Олієвський А. А., Черевик В. М. Метод прискореного модулярного експоненціювання з використанням передобчислень	73
Руденко Н. В. Розробка моделі фазового автопідстроювання за допомогою кореневого годографа	82
Dibrivnyi O. A. Comparative analysis of time series forecasting based on the trend model and adaptive Brown`s model	88
Золотухіна О. А. Структура інформаційної технології контролю витрат ресурсів	96
Курченко О. А., Терещенко А. И. Информационная технология многомерного чебышевского приближения к заданным значениям функции качества производственного процесса	105
Аронов А. О. Розробка методу автоматизації виявлення суперечливої інформації на основі аналізу даних сторінок сайту	121
Ткаченко О. М. Дослідження особливостей рангових алгоритмів та визначення можливості їх використання в мережах NGN	127
Зибін С. В. Кількісна оптимізація ресурсів інформаційної системи для ефективною підтримки прийняття рішень	134

CONTENTS

Kozelkov S. V., Frolov V. F., Storchak K. P. Peculiarities of using the Lagrangian points in modern spaceflight	5
Barabash O. V., Lukova-Chuiko N. V., Musiienko A. P., Ilyin O. Yu. Analysis of Petri network application for support of functional sustainability of information systems	11
Vyshnivskiy V. V, Zinchenko O. V., Katkov Y. I. Estimation of the efficiency of the intellectual system functioning	19
Boiko J. M., Pyatin I. S. Features of quasicogherent signal processing in frequency manipulation telecommunications	27
Bondarchuk A. P., Karhapolov Yu. V., Makarenko A. O., Prydybailo O. B., Senkov O. V. Analysis of requirements for developing the control system of applicable IoT problems	40
Otrokh S. I., Kuzminykh V. O., Shvets Ye. Yu. Analysis of information in the tasks of consolidating from open sources	47
Shushura O. M. Defasification in informational technologies of fuzzy control on the basis of membership functions of several arguments	54
Fedorova N. V., Elissawi Kamal Khalifa A. Methods of synchronization of frequency and time in multiservice macronetworks	60
Melnyk Yu. V. Models of management of network elements in accordance with the TMN ideology	66
Markovskiy O. P., Rusanova O. V., Olievskiy A. A., Cherevyk V. M. Method for speed up modular exponent calculation by using precomputations	73
Rudenko N. V. Development of phase-locked loop model by root hodograph	82
Dibrivniy O. A. Comparative analysis of time series forecasting based on the trend model and adaptive Brown`s model	88
Zolotukhina O. A. Structure of resource supervising information technology	96
Kurchenko O. A., Tereshchenko A. I. Information technology of multidimensional Chebyshev approximation to specified quality function values of the production process	105
Aronov A. O. Development of a method for automating detection of conflicting information based on analysis of site data	121
Tkachenko O. M. Investigation of peculiarities of range algorithms and determining opportunities for use in NGN networks	127
Zybin S. V. The quantitative optimization of information system resources for effective decision support	134