

ЗМІСТ

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....	7
<i>Volosyuk V. K., Zhyla S. S., Ruzhentsev M. V., Sobkolov A. D., Tserne E. O., Kolesnikov D. V., Vlasenko D. S., Topal M. S.</i> RADAR CROSS-SECTION IMAGING IN SYNTHETIC APERTURE RADAR WITH LINEAR ANTENNA ARRAY AND ADAPTIVE RECEIVER.....	7
<i>Пуза Д. М., Семенов Д. С.</i> МЕТОД СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ФИЛЬТРА.....	22
<i>Ryzhov Ye. V., Sakovich L. N., Puchkov O. O., Nebesna Ya. E.</i> EVALUATION OF RELIABILITY OF RADIO-ELECTRONIC DEVICES WITH VARIABLE STRUCTURE.....	31
<i>Shcherbyna O. A. Pnitskyi L. Ya. Mykhalchuk I. I. Kozhokhina O. V.</i> ACCURACY CHARACTERISTICS OF RADIO MONITORING ANTENNAS.....	42
МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....	57
<i>Коротунов С. Ю., Табулицкий Г. В.</i> АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ТА ВЕРИФІКАЦІЇ КІБЕРФІЗИЧНИХ СИСТЕМ.....	57
<i>Tarasov V. N.</i> RESEARCH OF TWO SYSTEMS E2/H2/1 WITH ORDINARY AND SHIFTED DISTRIBUTIONS BY THE SPECTRAL DECOMPOSITION METHOD.....	69
НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....	78
<i>Гадецька С. В., Гороховатський В. О., Стяглик Н. І.</i> ВИВЧЕННЯ КРИТЕРІЇВ ІНФОРМАТИВНОСТІ ДАНИХ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ АПАРАТУ ДЕРЕВ РІШЕНЬ У МЕТОДАХ СТРУКТУРНОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ.....	78
<i>Катеринчук І. С., Бабарика А. О.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ АЛГОРИТМУ ВИЯВЛЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ НА ВІДЕОПОСЛІДОВНОСТЯХ.....	88
<i>Molchanova V. S., Mironenko D. S.</i> ARCHITECTURE AND TRAINING ALGORITHM FOR NEURAL NETWORK TO RECOGNIZE VOICE SIGNALS.....	99
<i>Povkhan I. F.</i> THE GENERAL CONCEPT OF THE METHODS OF ALGORITHMIC CLASSIFICATION TREES.....	108
<i>Rakova A. O., Bilous N. V.</i> REFERENCE POINTS METHOD FOR HUMAN HEAD MOVEMENTS TRACKING.....	121
<i>Субботин С. А.</i> ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ И ОТБОР ЭКЗЕМПЛЯРОВ НА ОСНОВЕ ХЭШИРОВАНИЯ.....	129
ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	138
<i>Danshyna S. Yu., Nechausov A. S.</i> SOLUTION OF THE PROBLEM OF PLACING MEDICAL FACILITIES IN CITY DEVELOPMENT PROJECTS.....	138
<i>Krylova V. A., Tverytnykova E. E., Vasylychenkov O. G., Kolisnyk T. P.</i> MODIFIED ALGORITHM FOR SEARCHING THE ROOTS OF THE ERROR LOCATORS POLYNOMIAL WHILE DECODING BCH CODES.....	150
<i>Nosov P. S., Popovych I. S., Cherniavskiy V. V., Zinchenko S. M., Prokopchuk Y. A., Makarchuk D. V.</i> AUTOMATED IDENTIFICATION OF AN OPERATOR ANTICIPATION ON MARINE TRANSPORT.....	158
<i>Процько І. О., Міщук М. В.</i> ПРОГРАМНИЙ АНАЛІЗ СТРУКТУРИ БЛОЧНО-ЦИКЛІЧНОЇ БАЗИСНОЇ МАТРИЦІ ДКП.....	173
<i>Титенко Е. А., Фролов С. Н., Ханис А. Л., Добросердов О. Г., Захаренков А. И., Попов А. Н., Дронова Т. А.</i> МОДЕЛИ ВЫЧИСЛЕНИЯ ВЕСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	181
УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	194
<i>Arutyunov S. D., Astashina N. B., Bajdarov A. A., Gurko V. A., Mayorov P. V., Freyman V. I., Yuzhakov A. A.</i> DEVELOPMENT AND RESEARCH OF A WIRELESS CONTROL SYSTEM FOR DEVICE "BIONIC EAR".....	194

CONTENTS

RADIO ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS.....	7
<i>Volosyuk V. K., Zhyla S. S., Ruzhentsev M. V., Sobkolov A. D., Tserne E. O., Kolesnikov D. V., Vlasenko D. S., Topal M. S.</i> RADAR CROSS-SECTION IMAGING IN SYNTHETIC APERTURE RADAR WITH LINEAR ANTENNA ARRAY AND ADAPTIVE RECEIVER.....	7
<i>Piza D. M., Semenov D. S.</i> METHOD FOR STRUCTURAL-PARAMETRIC ADAPTATION OF A SPATIAL FILTER.....	22
<i>Ryzhov Ye. V., Sakovich L. N., Puchkov O. O., Nebesna Ya. E.</i> EVALUATION OF RELIABILITY OF RADIO-ELECTRONIC DEVICES WITH VARIABLE STRUCTURE.....	31
<i>Shcherbyna O. A., Ilnitskyi L. Ya., Mykhalchuk I. I., Kozhokhina O. V.</i> ACCURACY CHARACTERISTICS OF RADIO MONITORING ANTENNAS.....	42
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING.....	57
<i>Korotunov S. U., Tabunshchuk G. V.</i> ANALYSIS OF APPROACHES TO THE SIMULATION AND VERIFICATION OF CYBER-PHYSICAL SYSTEMS.....	57
<i>Tarasov V. N.</i> RESEARCH OF TWO SYSTEMS E2/H2/1 WITH ORDINARY AND SHIFTED DISTRIBUTIONS BY THE SPECTRAL DECOMPOSITION METHOD.....	69
NEUROINFORMATICS AND INTELLIGENT SYSTEMS.....	78
<i>Gadetska S. V., Gorokhovatsky V. A., Stiahlyk N. I.</i> STUDY OF STATISTICAL PROPERTIES OF THE BLOCK SUPPLY MODEL FOR A NUMBER OF DECORATORS OF KEY POINTS OF IMAGES.....	78
<i>Katerynychuk I. S., Babaryka A. O.</i> AN IMPROVED MOVING OBJECTS DETECTION ALGORITHM IN VIDEO SEQUENCES.....	88
<i>Molchanova V. S., Mironenko D. S.</i> ARCHITECTURE AND TRAINING ALGORITHM FOR NEURAL NETWORK TO RECOGNIZE VOICE SIGNALS.....	99
<i>Povkhan I. F.</i> THE GENERAL CONCEPT OF THE METHODS OF ALGORITHMIC CLASSIFICATION TREES.....	108
<i>Subbotin S. A.</i> EVALUATION OF INFORMATIVITY AND SELECTION OF INSTANCES BASED ON HASHING.....	121
<i>Rakova A. O., Bilous N. V.</i> REFERENCE POINTS METHOD FOR HUMAN HEAD MOVEMENTS TRACKING.....	129
PROGRESSIVE INFORMATION TECHNOLOGIES.....	138
<i>Danshyna S. Yu., Nechausov A. S.</i> SOLUTION OF THE PROBLEM OF PLACING MEDICAL FACILITIES IN CITY DEVELOPMENT PROJECTS.....	138
<i>Krylova V. A., Tverytnykova E. E., Vasylychenkov O. G., Kolisnyk T. P.</i> MODIFIED ALGORITHM FOR SEARCHING THE ROOTS OF THE ERROR LOCATORS POLYNOMIAL WHILE DECODING BCH CODES.....	150
<i>Nosov P. S., Popovykh I. S., Cherniavskiy V. V., Zinchenko S. M., Prokopchuk Y. A., Makarchuk D. V.</i> AUTOMATED IDENTIFICATION OF AN OPERATOR ANTICIPATION ON MARINE TRANSPORT.....	158
<i>Protsko I. O., Mishchuk M. V.</i> SOFTWARE ANALYSIS OF STRUCTURE BLOCK-CYCLIC BASIC MATRIX OF DCT.....	173
<i>Titenko E. A., Frolovs N. S., Khanis A. L., Dobroserdov O. G., Zakharenkov A. I., Popov A. N., Dronova T. A.</i> MODELS FOR CALCULATING WEIGHTS FOR ESTIMATION INNOVATIVE TECHNICAL OBJECTS.....	181
CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....	194
<i>Arutyunov S. D., Astashina N. B., Bajdarov A. A., Gurko V. A., Mayorov P. V., Freyman V. I., Yuzhakov A. A.</i> DEVELOPMENT AND RESEARCH OF A WIRELESS CONTROL SYSTEM FOR DEVICE “BIONIC EAR”.....	194