

КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Выпуск 184

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1965 г.

Периодичность: 4 раза в год

КИЕВ 2016

СОДЕРЖАНИЕ

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА В.И. СКУРИХИНА	4
Информатика и информационные технологии	
<i>Файнзильберг Л.С., Сорока Т.В.</i> Мобильные приложения для виртуального взаимодействия врача и пациента при дистанционном мониторинге сердечной деятельности	8
Интеллектуальное управление и системы	
<i>Вовк М.И., Галян Е.Б.</i> Организация интеллектуального управления движениями кисти для восстановления речи	25
<i>Romanenko V.D., Milyavsky Y.L.</i> Control Method in Cognitive Maps Based on Weights Increments (<i>Романенко В.Д., Милявський Ю.Л.</i> Способ управления в когнитивных картах на основе прироста весовых коэффициентов).....	44
Медицинская и биологическая кибернетика	
<i>Романюк О.А., Коваленко А.С., Козак Л.М.</i> Информационное обеспечение взаимодействия систем инструментального исследования и системы длительного хранения цифровых медицинских изображений в учреждениях здравоохранения	56
<i>Григорян Р.Д., Аксенова Т.В., Дегода А.Г.</i> Моделирование механизмов и гемодинамических эффектов гипертрофии сердца	72
<i>Злепко С.М., Тымчик С.В., Лепёхина А.С.</i> Метод консилиума для оценивания диагностических заключений врача-невролога	84
Авторы номера	94

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

INTERNATIONAL RESEARCH AND TRAINING CENTER
FOR INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

V.M. GLUSHKOV INSTITUTE OF CYBERNETICS

КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Issue 184

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1965

Periodicity: 4 issues per year

KIEV 2016

TABLE OF CONTENTS

TO THE 90 TH ANNIVERSARY OF AN ACADEMICIAN VOLODYMYR SKURIHIN.....	4
Informatics and Information Technologies	
<i>Fainzilberg L.S., Soroka T.V.</i> Mobile Applications for Virtual Interaction of Physician and Patient During Remote Monitoring of Heart Activity	8
Intellectual Control and Systems	
<i>Vovk M.I., Galyan Ye.B.</i> Organization of Intelligent Hand Movements Control to Restore Speech	25
<i>Romanenko V.D., Milyavsky Y.L.</i> Control Method in Cognitive Maps Based on Weights Increments	44
Medical and Biological Cybernetics	
<i>Romanyuk O.A., Kovalenko A.S., Kozak L.M.</i> Information Support for Interoperability of Instrumental Diagnostic Systems and Long-Term Storage System of Digital Medical Images in Health Care Institutions	56
<i>Grygoryan R.D., Aksenova T.V., Degoda A.G.</i> Modeling of Mechanisms and Hemodynamic Effects of Heart Hypertrophy	72
<i>Zlepko S.M., Tymchyk S.V., Lepiohina H.S.</i> Consilium Method for Estimating Diagnostic Conclusion of Neurologist	84
Our authors	94

КІБЕРНЕТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Випуск 184

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
Заснований у 1965 р.
Періодичність: 4 рази на рік

КИЇВ 2016

ЗМІСТ

ДО 90-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ АКАДЕМІКА В.І. СКУРІХІНА	4
Інформатика та інформаційні технології	
<i>Файнзільберг Л.С., Сорока Т.В.</i> Мобільні додатки для віртуальної взаємодії лікаря та пацієнта при дистанційному моніторингу серцевої діяльності	8
Інтелектуальне керування та системи	
<i>Вовк М.І., Галян Є.Б.</i> Організація інтелектуального керування рухами кисті для відновлення мовлення	25
<i>Романенко В.Д., Мілявський Ю.Л.</i> Спосіб управління в когнітивних картах на основі приростів вагових коефіцієнтів	44
Медична та біологічна кібернетика	
<i>Романюк О.О., Коваленко А.С., Козак Л.М.</i> Інформаційне забезпечення взаємодії систем інструментального дослідження та системи тривалого зберігання цифрових медичних зображень в установах охорони здоров'я	56
<i>Григорян Р.Д., Аксенова Т.В., Дегода А.Г.</i> Моделювання механізмів та гемодинамічних ефектів гіпертрофії серця	72
<i>Злепко С.М., Тимчик С.В., Лепехіна А.С.</i> Метод консиліуму для оцінювання діагностичних висновків лікаря-невролога	84
Інформація про авторів	94