

КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Выпуск 174

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

КИЕВ 2013

Основан в 1965 г.

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию юбилею академика Николая Михайловича Амосова.....	5
<i>Гриценко В.И.</i> Академик Николай Михайлович Амосов — выдающийся ученый и хирург (Доклад на юбилейной сессии ученого совета Международного научно-учебного центра информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины 03.12.2013 г.).....	7
<i>Касаткина Л.М., Касаткин А.М., Гольцев А.Д., Рачковский Д.А.</i> Реализация идей академика Н.М. Амосова в нейросетевых информационных технологиях.....	18
<i>Гриценко В.И., Козак Л.М., Коваленко А.С., Пезенцали А.А., Рогозинская Н.С., Осташко В.Г.</i> Медицинские информационные системы как элементы единого информационного медицинского пространства	30
<i>Котова А.Б., Кифоренко С.И., Белов В.М.</i> Математическое моделирование в биологии и медицине: становление и развитие	47
<i>Вовк М.И.</i> Биоинформационная технология управления движениями как направление биологической и медицинской кибернетики.....	56
<i>Григорян Р.Д., Лябах Е.Г. Лисов П.Н., Дериев И.И., Аксенова Т.В.</i> Моделирование энергетической мегасистемы человека	71
<i>Ермакова И.И.</i> Информационная платформа мультикомпаратментальных моделей терморегуляции человека.....	81
Abstracts	92
Авторы номера	97

КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Issue 174

INTERDEPARTMENTAL COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS
Founded in 1965

KIEV 2013

TABLE OF CONTENTS

100th anniversary of Academician Nikolai Mikhailovich Amosov's birth	5
<i>Gritsenko V.I.</i> Academician Nikolai Amosov is an outstanding scientist and surgeon.....	7
<i>Kasatkina L.M., Kasatkin A.M., Goltsev A.D., Rachkovskij D.A.</i> The implementation of the ideas of Academician N.M. Amosov in neural information technologies	18
<i>Gritsenko V.I., Kozak L.M., Kovalenko A.S., Pezentsali A.A., Rogozinskaya N.S., Ostashko V.G.</i> Medical information systems as elements of a general medical information space.....	30
<i>Kotova A.B., Kiforenko S.I., Belov V.M.</i> Mathematical modeling in biology and medicine: the formation and development.....	47
<i>Vovk M.I.</i> Bioinformatics technology of motor control as an area of biological and medical cybernetics.....	56
<i>Grygoryan R.D., Lyabakh K.G., Lissov P.N., Deriev I.I., Aksenova T.V.</i> Modeling of human energy megasystem.....	71
<i>Yermakova I.I.</i> Information platform for multicompartmental models of human temperature regulation	81
Abstracts	92
Our authors	97

КІБЕРНЕТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Випуск 174

МІЖВІДОМЧИЙ ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
Заснований у 1965 р.

КИЇВ 2013

ЗМІСТ

До 100-річного ювілею академіка Миколая Михайловича Амосова.....	5
<i>Гриценко В.І.</i> Академік Микола Михайлович Амосов — видатний вчений та хірург (Доповідь на ювілейній сесії вченої ради Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України 03.12.2013 р.).....	7
<i>Касаткіна Л.М., Касаткін О.М., Гольцев О.Д., Рачковський Д.А.</i> Реалізація ідей академіка М.М. Амосова у нейромережових інформаційних технологіях.....	18
<i>Гриценко В.І., Козак Л.М., Коваленко О.С., Пезенцалі А.О., Рогозинська Н.С., Осташко В.Г.</i> Медичні інформаційні системи як елементи єдиного медичного інформаційного простору.....	30
<i>Котова А.Б., Кіфоренко С.І., Бєлов В.М.</i> Математичне моделювання у біології та медицині: становлення і розвиток.....	47
<i>Вовк М.І.</i> Біоінформаційна технологія керування рухами як напрямок біологічної і медичної кібернетики.....	56
<i>Григорян Р.Д., Лябах К.Г., Ліссов П.М., Дерієв І.І., Аксенова Т.В.</i> Моделювання енергетичної мегасистеми людини.....	71
<i>Єрмакова І.Й.</i> Інформаційна платформа мультикомпаратментальних моделей терморегуляції людини.....	81
Abstracts	92
Інформація про авторів	97