

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МЕЖДУНАРОДНИЙ НАУЧНО-УЧЕБНИЙ ЦЕНТР
ІНФОРМАЦІОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ І СИСТЕМ НАН УКРАЇНИ І МОН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМ. В.М. ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ

Кибернетика и вычислительная техника

1 (187)/2017

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ■ ОСНОВАН В 1965 г. ■ ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД ■ КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

ГРИЦЕНКО В.І. 20 років діяльності Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем (ГРИЦЕНКО В.И. 20 лет деятельности Международного научно-учебного центра информационных технологий и систем)	5
Информатика и информационные технологии	
ФАЙНЗИЛЬБЕРГ Л.С. Интерактивный синтез информационных технологий обработки сигналов с локализованной информацией	11
Интеллектуальное управление и системы	
ПАВЛОВ В.В., ШЕПЕТУХА Ю.М., МЕЛЬНИКОВ С.В., ВОЛКОВ А.Е. Интеллектуальное управление: подходы, результаты и перспективы развития	30
ВОВК М.И. Биотехнические системы управления двигательными функциями человека	49
Медицинская и биологическая кибернетика	
КОВАЛЕНКО А.С., КОЗАК Л.М., РОМАНЮК О.А. Информационные технологии цифровой медицины	67
КІФОРЕНКО С.І. Ієрархічне моделювання — основа технологій доклінічних випробувань алгоритмів керування рівнем глікемії (КИФОРЕНКО С.И. Иерархическое моделирование — основа технологий доклинических исследований алгоритмов управления уровнем гликемии)	80
Вниманию авторов	96

© Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем
НАН Украины и МОН Украины, 2017

© Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, 2017

Cybernetics and Computer Engineering

1 (187)/2017

SCIENTIFIC JOURNAL ■ FOUNDED IN 1965 ■ PUBLISHED 4 TIMES PER YEAR ■ KYIV

CONTENTS

GRYTSENKO V.I. 20 Years of the International Research and Training Center for Information Technologies and Systems	5
Informatics and Information Technologies	
FAINZILBERG L.S. Interactive Synthesis of Information Technology Signalprocessing with Localized Information	11
Intelligent Control and Systems	
[PAVLOV V.V.,] SHEPETUKHA YU.M., MELNIKOV S.V., VOLKOV A.YE. Intelligent Control: Approaches, Results and Prospects of Development	30
VOVK M.I. Bioengineering Systems for Human Motor Functions Control	49
Medical and Biological Cybernetics	
KOVALENKO A.S., KOZAK L.M., ROMANYUK O.A. Information Technology of Digital Medicine	67
KIFORENKO S.I. Hierarchical Modeling as the Basis of Technology of Preclinical Testing Blood Glucose Level Control Algorithms	80
To Attention of Authors	96

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ НАН УКРАЇНИ І МОН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМ. В.М. ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ

Кібернетика та обчислювальна техніка

1 (187)/2017

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ ■ ЗАСНОВАНИЙ У 1965 р. ■ ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК ■ КИЇВ

Зміст

ГРИЦЕНКО В.І. 20 років діяльності Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем	5
Інформатика та інформаційні технології	
ФАЙНЗІЛЬБЕРГ Л.С. Інтерактивний синтез інформаційних технологій оброблення сигналів з локалізованою інформацією	11
Інтелектуальне керування та системи	
[ПАВЛОВ В.В.,] ШЕПЕТУХА Ю.М., МЕЛЬНИКОВ С.В., ВОЛКОВ О.Є. Інтелектуальне керування: підходи, результати і перспективи розвитку	30
ВОВК М.І. Біотехнічні системи керування руховими функціями людини	49
Медична та біологічна кібернетика	
КОВАЛЕНКО О.С., КОЗАК Л.М., РОМАНЮК О.О. Інформаційні технології цифрової медицини	67
КІФОРЕНКО С.І. Ієрархічне моделювання — основа технологій доклінічних випробувань алгоритмів керування рівнем глікемії.....	80
До уваги авторів	96

© Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем
НАН України та МОН України, 2017

© Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України, 2017

