

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРИ

ISSN 2706-8145 Print
ISSN 2706-8153 Online

CONTROL SYSTEMS & COMPUTERS

TOPICS

The Combinatorial
Optimization Problems Solution

Reccurent-and-Parallel
GMDH Algorithms

The Ontologies
Models Construction

3⁽²⁸¹⁾
2019



Editor-in-Chief:

V.I. Gritsenko, Ph.D (Eng.), Prof., Cor. member of NAS Ukraine

Deputies of Editor-in-Chief:

A.V. Palagin, Dr. (Eng.), Prof., Acad. of NAS Ukraine

Ye.A. Savchenko, Ph.D. (Eng.)

Editorial board:

Ali Mamed ogly Abbasov, Dr. (Eng.), Prof., Acad. of NAN Azerbaidzhan, Baku, Azerbaidzhan; *S.V. Ablameyko*, Dr. (Eng.), Prof., Acad. of NAN RB, Minsk, Belarus; *T.F. Bekmuratov*, Dr. (Eng.), Prof., Acad. of AN RUZ, Tashkent, Uzbekistan; *Ye.V. Bodyanskiy*, Dr. (Eng.), Prof., Kharkiv, Ukraine; *A.M. Glibovets*, Dr. (Eng.), Kyiv, Ukraine; *I.A. Dychka*, Dr. (Eng.), Prof., Kyiv, Ukraine; *V.V. Zosimov*, Ph.D. (Eng.), Mykolaiv, Ukraine; *S.L. Kryvyi*, Dr. (Ph.-Math.), Prof., Kyiv, Ukraine; *V.I. Lytvynenko*, Dr. (Eng.), Prof., Kherson, Ukraine; *S.D. Pogorilyy*, Dr. (Eng.), Prof., Kyiv, Ukraine; *N.O. Prokofyeva*, Dr. (Eng.), Riga, Latvia; *B.Ye. Rytzar*, Dr. (Eng.), Lviv, Ukraine; *O.G. Rudenko*, Dr. (Eng.), Prof., Kharkiv, Ukraine; *B.D. Savchynskyy*, PhD (Eng.), Heidelberg, Germany; *V.S. Stepashko*, Dr. (Eng.), Prof., Kyiv, Ukraine; *Chen Huafeng*, Ph D. (Eng.), Zhejiang, China; *L.S. Fainzilberg*, Dr. (Eng.), Prof., Kyiv, Ukraine; *M.I. Schlesinger*, Dr. (Ph.-Math.), Prof., Kyiv, Ukraine.

Scient. Editors: **Vitchenko Anastasiia, Savenko Nadezhda**

Computer group: **Stashkova Nelya, Pidnebesna Halyna**

Certificate of state registration is

KV 23933-13773 PR from 26.04.2019.

The journal is also included in the list of periodicals recommended by the Ministry of Education of Ukraine for publication of the results of dissertations for the degree of a candidate and a doctor of physical and mathematical and technical sciences (Resolution of the Ministry of Education and Science of Ukraine N 528 of 12.05.2015).

The Address of the Editorial Board:

International Research and Training Center for Information Technologies and Systems of the NAS of Ukraine and of the MES of Ukraine, 40, acad. Hlushkov ave., Kyiv, 03187, Ukraine, Tel. +38 (044) 526-00-09.

E-mail: usim@irtc.org.ua, savchenko_e@meta.ua

Головний редактор

В.І. Грищенко, проф., чл.-кор. НАН України

Заступники головного редактора

О.В. Палагін, д-р, проф., академік НАН України

Є.А. Савченко, канд. техн. наук, с.н.с.

Члени редакційної колегії

Аббасов Алі Мамед огли, д-р техн. наук, проф., акад. НАНА, Баку, Азербайджан; *С.В. Абламейко*, д-р техн. наук, проф., акад. НАН РБ, Мінск, Біло - русь; *Т.Ф. Бекмуратов*, д-р техн. наук, проф., акад. АН РУЗ, Ташкент, Узбекистан; *Є.В. Бодяньський*, д-р техн. наук, проф., Харків, Україна; *А.М. Глібовець*, д-р техн. наук, Київ, Україна; *І.А. Дичка*, д-р техн. наук, проф., Київ; *В.В. Зосімов*, канд. техн. наук, Миколаїв, Україна; *С.Л. Кривий*, д-р фіз.-мат. наук, проф., Київ, Україна; *В.І. Литвиненко*, д-р техн. наук, проф., Херсон, Україна; *С.Д. Погорілий*, д-р техн. наук, проф., Київ, Україна; *Н.О. Прокоф'єва*, д-р техн. наук, проф., Рига, Латвія; *Б.Є. Рицар*, д-р техн. наук, проф., Львів, Україна; *О.Г. Руденко*, д-р техн. наук, проф., Харків, Україна; *Б.Д. Савчинський*, канд. техн. наук, Гейдельберг, Німеччина; *В.С. Степашко*, д-р техн. наук, проф., Київ, Україна; *Чен Хуафенг*, канд. техн. наук, Чжецзян, Китай; *Л.С. Файнзілберг*, д-р техн. наук, Київ, Україна; *М.І. Шлезінгер*, д-р фіз.-мат. наук, проф., Київ, Україна.

Наукові редактори: **А.Ю. Вітченко, Н.І. Савенко**

Комп. група: **Н.С. Сташкова, Г.А. Піднебесна**

Свідоцтво про реєстрацію

КВ № 23933-13773 ПР від 26.04.2019 р.

Журнал входить до Переліку періодичних видань, рекомендованих ДАК МОН України для опублікування результатів дисертацій на здобування ступеня кандидата та доктора фізико-математичних та технічних наук (наказ Міністерства освіти і науки України від 12.05.2015 р. № 528).

Адреса редакції:

Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України, 03187, Україна, Київ, пр. акад. Глушкова, 40, Тел.: (044) 526-00-09.

E-mail: usim@irtc.org.ua, savchenko_e@meta.ua

Підп. до друку 25.09.2019. Формат 84 × 108/16. Ум. друк. арк. 8,0. Обл.-вид. арк. 8,0.

Тираж 95 прим. Зам. № 5755

Оригінал-макет журналу виготовлено в редакції за допомогою настільної видавничої системи.

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України, 01004, Київ-4, вул. Терещенківська, 4.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001.