

АВТОРИ/AUTHORS № 5, 2023

П.І. Андон, Інститут програмних систем НАН України, Київ, Україна, e-mail: andon@isofts.kiev.ua.

P.I. Andon, Institute of Software Systems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: andon@isofts.kiev.ua.

А.Ю. Дорошенко, Інститут програмних систем НАН України, Київ, Україна; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: anatoliy.doroshenko@gmail.com.

A.Yu. Doroshenko, Institute of Software Systems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine, e-mail: anatoliy.doroshenko@gmail.com.

П.А. Іваненко, Інститут програмних систем НАН України, Київ, Україна, e-mail: paiv@ukr.net.

P.A. Ivanenko, Institute of Software Systems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: paiv@ukr.net.

О.А. Яценко, Інститут програмних систем НАН України, Київ, Україна, e-mail: oayat@ukr.net.

O.A. Yatsenko, Institute of Software Systems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: oayat@ukr.net.

А.М. Гупал, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: gupalanatol@gmail.com.

A.M. Gupal, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: gupalanatol@gmail.com.

О.А. Baric, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: valexdep135@gmail.com.

O.A. Vagis, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: valexdep135@gmail.com.

С.О. Довгий, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Київ, Україна, e-mail: pryjmalnya@gmail.com.

S. Dovgyi, Institute of Telecommunication and Global Information Space of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: pryjmalnya@gmail.com.

М.О. Зозюк, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: maksym.zoziuk@gmail.com.

M. Zoziuk, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine, e-mail: maksym.zoziuk@gmail.com.

Д.В. Королюк, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; Інститут математики НАН України; Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України, Київ, Україна; лабораторія цифрових інновацій Міждисциплінарної кафедри ЮНЕСКО з біотехнології та біоетики Римського університету Тор Вергата, Італія, e-mail: dimitri.koroliouk@ukr.net.

D. Koroliouk, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine; Institute of Telecommunication and Global Information Space of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Laboratory of Digital Innovations of the UNESCO Interdisciplinary Chair of Biotechnology and Bioetics, University of Rome Tor Vergata, Italy, e-mail: dimitri.koroliouk@ukr.net.

В.П. Боюн, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: vboyun@gmail.com.

V.P. Boyun, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: vboyun@gmail.com.

Ю.В. Крак, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: yuri.krak@gmail.com.

Iu. Krak, Taras Shevchenko National University of Kyiv; V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: yuri.krak@gmail.com.

О.В. Бармак, Хмельницький національний університет, Хмельницький, Україна, e-mail: alexander.barmak@gmail.com.

O. Barmak, Khmelnytskyi National University, Khmelnytskyi, Ukraine, e-mail: alexander.barmak@gmail.com.

I.B. Сергієнко, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: Sergiyenko@nas.gov.ua.

I.V. Sergienko, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv,
Ukraine, e-mail: Sergiyenko@nas.gov.ua.

В.П. Шило, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: v.shylo@gmail.com.

V.P. Shylo, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: v.shylo@gmail.com.

В.О. Рошин, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: dopt135@gmail.com.

V.O. Roshchyn, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv,
Ukraine, e-mail: dopt135@gmail.com.

О.М. Хіміч, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: khimich505@gmail.com.

A.N. Khimich, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv,
Ukraine, e-mail: khimich505@gmail.com.

О.В. Попов, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: alex50popov@gmail.com.

A.V. Popov, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv,
Ukraine, e-mail: alex50popov@gmail.com.

В.П. Горбулін, НАН України, Київ, Україна, e-mail: horbulin@nas.gov.ua.

V.P. Horbulin, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: horbulin@nas.gov.ua.

Л.Ф. Гуляницький, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: leonhul.icyb@gmail.com.

L.F. Hulyanytskyi, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv,
Ukraine, e-mail: leonhul.icyb@gmail.com.

I.B. Сергієнко, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: incyb@incyb.kiev.ua.

I.V. Sergienko, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv,
Ukraine, e-mail: incyb@incyb.kiev.ua.

М.З. Згуровський, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: mzz@kpi.ua.

M.Z. Zgurovsky, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv,
Ukraine, e-mail: mzz@kpi.ua.

П.О. Касьянов, Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу» Національ-
ного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
МОН України та НАН України, Київ, Україна, e-mail: kasyanov@i.ua.

P.O. Kasyanov, Educational and Research Institute for Applied System Analysis of the National Technical
University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine,
e-mail: kasyanov@i.ua.

Л.Б. Левенчук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна,
e-mail: lusi.levenchuk@gmail.com.

L.B. Levenchuk, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv,
Ukraine, e-mail: lusi.levenchuk@gmail.com.

В.М. Ткач, Технологічний інститут Блекінге, Карлскруна, Швеція; Національний технічний університет
України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна,
e-mail: volodymyr.tkach@bth.se, vntkach@gmail.com

V. Tkach, Blekinge Institute of Technology, Karlskrona, Sweden; National Technical University of Ukraine
"Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine,
e-mail: volodymyr.tkach@bth.se, vntkach@gmail.com.

А.М. Кудін, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: pplayshner@gmail.com.

A. Kudin, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute;"
National Bank of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: pplayshner@gmail.com.

В.К. Задірака, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: zvkl40@ukr.net.

V. Zadiraka, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: zvkl40@ukr.net.

І.В. Швідченко, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: inetsheva@gmail.com.

I. Shvidchenko, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: inetsheva@gmail.com.

П.І. Стецюк, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: stetsyukp@gmail.com.

P.I. Stetsyuk, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: stetsyukp@gmail.com.

А. Фішер, Технічний університет Дрездена, Інститут обчислювальної математики,
Дрезден, Німеччина, e-mail: Andreas.Fischer@tu-dresden.de.

A. Fischer, Technical University of Dresden, Institute for Computational Mathematics, Dresden, Germany,
e-mail: Andreas.Fischer@tu-dresden.de.

О.М. Хом'як, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: khomiak.olha@gmail.com.

O.M. Khomiak, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: khomiak.olha@gmail.com.

М.Ю. Кузнєцов, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: kuznetsov2016@icloud.com.

M.Yu. Kuznetsov, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: kuznetsov2016@icloud.com.

А.А. Шумська, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна,
e-mail: shumska-aa@ukr.net.

A.A. Shumska, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv,
Ukraine, e-mail: shumska-aa@ukr.net.

Д.А. Ключин, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: dokmed5@gmail.com.

D.A. Klyushin, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: dokmed5@gmail.com.

С.І. Ляшко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: lyashko.serg@gmail.com.

S.I. Lyashko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: lyashko.serg@gmail.com.

Н.І. Ляшко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: Lyashko@nas.gov.ua.

N.I. Lyashko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: Lyashko@nas.gov.ua.

А.А. Тимошенко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: inna-andry@ukr.net.

A.A. Tymoshenko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine,
e-mail: inna-andry@ukr.net.

А.О. Чикрій, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: g.chikrii@gmail.com.

A.A. Chikrii, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: g.chikrii@gmail.com.

Й.С. Раппопорт, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: jeffrappoport@gmail.com.

I.S. Rappoport, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: jeffrappoport@gmail.com.

М.А. Примін, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *priminma@meta.ua*.

M. Primin, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: *priminma@meta.ua*.

І.В. Недайвода, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *igorvlad63@meta.ua*.

I. Nedayvoda, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: *igorvlad63@meta.ua*.

А.В. Анісімов, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: *avatatan@gmail.com*.

A.V. Anisimov, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *avatatan@gmail.com*.

О.В. Деревянченко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: *olexandrder@gmail.com*.

O.V. Derevianchenko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine,
e-mail: *olexandrder@gmail.com*.

П.П. Кулябко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: *kpp1@ukr.net*.

P.P. Kuliabko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *kpp1@ukr.net*.

О.М. Федорус, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: *Alex.fedorus@gmail.com*.

O.M. Fedorus, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine,
e-mail: *Alex.fedorus@gmail.com*.

Т. Єрмольєва, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *ermol@iiasa.ac.at*.

T. Ermolieva, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *ermol@iiasa.ac.at*.

П. Гавлик, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *havlik.petr@gmail.com*.

P. Havlik, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *havlik.petr@gmail.com*.

А. Лесса-Дерці-Аугустинчик, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія, e-mail: *augustynczik@iiasa.ac.at*.

A. Lessa-Derci-Augustynczik, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *augustynczik@iiasa.ac.at*.

Е. Бор, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *boere@iiasa.ac.at*.

E. Boere, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *boere@iiasa.ac.at*.

С. Франк, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *frank@iiasa.ac.at*.

S. Frank, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *frank@iiasa.ac.at*.

Т. Кахил, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *kahil@iiasa.ac.at*.

T. Kahil, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *kahil@iiasa.ac.at*.

Г. Ванг, Китайський сільськогосподарський університет, Пекін, Китай, e-mail: *gangwang@cau.edu.cn*.

G. Wang, China Agricultural University (CAU), Beijing, China, e-mail: *gangwang@cau.edu.cn*.

Ю. Балкович, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *balkovic@iiasa.ac.at*.

J. Balkovic, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *balkovic@iiasa.ac.at*.

Р. Скальські, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *skalsky@iiasa.ac.at*.

R. Skalsky, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *skalsky@iiasa.ac.at*.

К. Фолберт, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *folberth@iiasa.ac.at*.

C. Folberth, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *folberth@iiasa.ac.at*.

Н. Комендантова, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, Лаксенбург, Австрія,
e-mail: *komendan@iiasa.ac.at*.

N. Komendantova, International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria,
e-mail: *komendan@iiasa.ac.at*.

П.С. Кнопов, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *knopov1@yahoo.com*, *knopov1@gmail.com*.

P.S. Knopov, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: *knopov1@yahoo.com*, *knopov1@gmail.com*.

О.О. Летичевський, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *oleksandr.letychevskiy@litsoft.com.ua*.

O. Letychevskiy, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: *oleksandr.letychevskiy@litsoft.com.ua*.