

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, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: oleksandr.letychevskiy@litsoft.com.ua.

Б. Панчук, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: bogdanscloud@gmail.com.

B. Panchuk, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: bogdanscloud@gmail.com.

В.С. Харченко, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна,
e-mail: v.kharchenko@csn.khai.edu.

V. Kharchenko, Zhukovsky National Aerospace University, "Kharkiv Aviation Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: v.kharchenko@csn.khai.edu.

С.В. Яковлев, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна,
e-mail: s.yakovlev@karazin.ua;
Інститут математики Лодзького політехнічного університету, Лодзь, Польща,
e-mail: sergiy.yakovlev@p.lodz.pl.

S. Yakovlev, V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine, e-mail: s.yakovlev@karazin.ua;
Institute of Mathematics, Lodz University of Technology, Lodz, Poland, e-mail: sergiy.yakovlev@p.lodz.pl.

О.Ю. Веприцька, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна, e-mail: o.veprytska@csn.khai.edu.

O. Veprytska, Zhukovsky National Aerospace University, "Kharkiv Aviation Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: o.veprytska@csn.khai.edu.

О.О. Ілляшенко, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна, e-mail: o.illiashenko@khai.edu.

O. Illiashenko, Zhukovsky National Aerospace University, "Kharkiv Aviation Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: o.illiashenko@khai.edu.

Г.В. Фесенко, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна, e-mail: h.fesenko@csn.khai.edu.

H. Fesenko, Zhukovsky National Aerospace University, "Kharkiv Aviation Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: h.fesenko@csn.khai.edu.

А.М. Олексійчук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: alex-dtn@ukr.net.

A.N. Alekseychuk, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine, e-mail: alex-dtn@ukr.net.

А.А. Матійко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: alexm1710@ukr.net.

A.A. Matiuko, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine, e-mail: alexm1710@ukr.net.

М.М. Глазунов, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
Інститут математики та інформатики БАН, Софія, Болгарія, e-mail: glanm@yahoo.com.

M.M. Glazunov, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria, e-mail: glanm@yahoo.com.

К.Л. Атоєв, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: konstantin_atoyev@yahoo.com.

K.L. Atoev, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: konstantin_atoyev@yahoo.com.

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

P.S. Knopov, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: knopov1@yahoo.com.

В.М. Булавацький, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *v_bulav@ukr.net*.

V.M. Bulavatsky, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *v_bulav@ukr.net*.

К.Р. Айда-заде, Інститут систем керування Міністерства науки та освіти Азербайджанської Республіки; Азербайджанський університет архітектури та будівництва, Баку, Азербайджан
e-mail: *kamil.aydazade@gmail.com*.

K.R. Aidazade, Institute of Control Systems, National Academy of Sciences of Azerbaijan; Azerbaijan University of Architecture and Construction, Baku, Azerbaijan,
e-mail: *kamil.aydazade@gmail.com*.

С.З. Кулієв, Інститут систем керування Міністерства науки та освіти Азербайджанської Республіки; Азербайджанський державний університет нафти та промисловості, Баку, Азербайджан,
e-mail: *azcopal@gmail.com*.

S.Z. Guliyev, Institute of Control Systems, National Academy of Sciences of Azerbaijan; Azerbaijan State University of Oil and Industry, Baku, Azerbaijan, e-mail: *azcopal@gmail.com*.

В.О. Васянін, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Київ, Україна, e-mail: *archukr@meta.ua*.

V.A. Vasyanin, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *archukr@meta.ua*.

О.М. Трофимчук, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Київ, Україна, e-mail: *itgis@nas.gov.ua*.

O.M. Trofymchuk, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *itgis@nas.gov.ua*.

Л.П. Ушакова, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Київ, Україна, e-mail: *archukr@ukr.net*.

L.P. Ushakova, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *archukr@ukr.net*.

Є.В. Назаренко, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *eugn@ukr.net*.

Y. Nazarenko, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *eugn@ukr.net*.

Т.Б. Лисецький, Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна,
email: *taraslysetskiyy@gmail.com*.

T.B. Lysetskiyy, Ivan Franko National University of Lviv, email: *taraslysetskiyy@gmail.com*.

Я.І. Єлейко, Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна,
email: *yikts@yahoo.com*.

Ya.I. Yeleiko, Ivan Franko National University of Lviv, email: *yikts@yahoo.com*.

А.М. Глибовець, Національний університет «Києво-Могилянська академія», Київ, Україна,
e-mail: *a.glybovets@ukma.edu.ua*.

A. Hlybovets, National University of Kyiv-Mohyla Academy, Kyiv, Ukraine,
e-mail: *a.glybovets@ukma.edu.ua*.

Д.В. Зважій, Національний університет «Києво-Могилянська академія», Київ, Україна,
e-mail: *d.zvazhii@ukma.edu.ua*.

D. Zvazhii, National University of Kyiv-Mohyla Academy, Kyiv, Ukraine, e-mail: *d.zvazhii@ukma.edu.ua*.

Ю.К. Тараненко, Приватне підприємство «Лікопак», Дніпро, Україна,

Yu. Taranenko, "Likopak" Private Enterprise, Dnipro, Ukraine, e-mail: *tatanen@ukr.net*.

О.Ю. Олійник, Дніпровський фаховий коледж радіоелектроніки, Дніпро, Україна,
e-mail: *oleinik_o@ukr.net*.

O. Oliinik, Dnipro Applied College of Radio Electronics, Dnipro, Ukraine, e-mail: *oleinik_o@ukr.net*.

Б.І. Мороз, Дніпровський технологічний університет, Дніпро, Україна,
e-mail: *moroz.boris.1948@gmail.com*.

B.I. Moroz, Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine, e-mail: *moroz.boris.1948@gmail.com*.

В.В. Лопатін, Інститут геотехнічної механіки ім. Н.С. Полякова НАН України, Дніпро, Україна, e-mail: *vlop@ukr.net*.

V. Lopatin, M.S. Polyakov Institute of Geotechnical Mechanics, National Academy of Sciences of Ukraine, Dnipro, Ukraine. e-mail: *vlop@ukr.net*.

Л. Сметс, Університет Антверпена, відділення комп'ютерних наук; лабораторія IDLab (imec), Антверпен, Бельгія, e-mail: *Laura.Smets@uantwerpen.be*.

L. Smets, University of Antwerp, Department of Computer Science, and imec (IDLab), Antwerp, Belgium, e-mail: *Laura.Smets@uantwerpen.be*.

Д. Рачковський, Технологічний університет Лулео, Лулео, Швеція; e-mail: *Dmitri.Rachkovskij@ltu.se*; Інститут інформаційних технологій та систем НАН України, Київ, Україна, e-mail: *dar@infrm.kiev.ua*.

D. Rachkovskij, Lulea University of Technology, Lulee, Sweden, e-mail: *Dmitri.Rachkovskij@ltu.se*; Institute of Information Technologies and Systems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *dar@infrm.kiev.ua*.

С. Осіпов, Технологічний університет Лулео, Лулео, Швеція, e-mail: *Evgeny.Osipov@ltu.se*.

E. Osipov, Lulee University of Technology, Lulea, Sweden, e-mail: *Evgeny.Osipov@ltu.se*.

О. Волков, Інститут інформаційних технологій та систем НАН України, Київ, Україна, e-mail: *alexvolk@ukr.net*.

O. Volkov, Institute of Information Technologies and Systems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *alexvolk@ukr.net*.

В. ван Леєквік, Міжнародний науково-дослідний центр imec, Левен, Бельгія, e-mail: *Werner.VanLeekwijck@imec.be*.

W. van Leekwijck, imec, Leuven, Belgium, e-mail: *Werner.VanLeekwijck@imec.be*.

С. Латре, Університет Антверпена; відділення комп'ютерних наук, лабораторія IDLab (imec), Антверпен, Бельгія, e-mail: *Steven.Latre@uantwerpen.be*.

S. Latre, University of Antwerp, Department of Computer Science, and imec (IDLab), Antwerp, Belgium, e-mail: *Steven.Latre@uantwerpen.be*.

Л.О. Гнатів, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: *levhnativ@gmail.com*.

L.O. Hnativ, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *levhnativ@gmail.com*.

Я.В. Луц, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: *rorr-t@ukr.net*.

Ya.V. Luts, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *rorr-t@ukr.net*.

Ю.Д. Ковальов, Державний університет інтелектуальних технологій та зв'язку, Одеса, Україна, e-mail: *kovalevurad@ukr.net*.

Yu.D. Kovalev, State University of Intellectual Technologies and Communication, Odesa, Ukraine, e-mail: *kovalevurad@ukr.net*.