АВТОРИ/AUTHORS № 5, 2024

С.Л. Кривий, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, е-mail: *sl.krivoi@gmail.com*.

S. Kryvyi, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: sl.krivoi@gmail.com.

А.М. Гупал, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, е-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. Вагіс, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, е-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*.

А.О. Охріменко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: *antoh-ipt21@lll.kpi.ua*.

A. Okhrimenko, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute," Kyiv, Ukraine, e-mail: *antoh-ipt21@lll.kpi.ua*.

Н.М. Куссуль, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: *nataliia.kussul@gmail.com*.

N. Kussul, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute," Kyiv, Ukraine, e-mail: *nataliia.kussul@gmail.com*.

Р.Б. Азімов, Інститут систем керування Міністерства науки та освіти Республіки Азербайджан, Баку, Азербайджан, e-mail: *rustemazimov1999@gmail.com*.

R.B. Azimov, Institute of Control Systems of the Ministry of Sciences and Education of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan, e-mail: *rustemazimov1999@gmail.com*.

Б.Я. Корнієнко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: *bogdanko@i.ua*.

B.Y. Korniyenko, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute," Kyiv, Ukraine, e-mail: *bogdanko@i.ua*.

Л.Р. Ладієва, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: *lrynus@yahoo.com*.

L.R. Ladieva, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute," Kyiv, Ukraine, e-mail: newjulia1979@gmail.com.

В.Г. Писаренко, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, е-mail: *newjulia1979@gmail.com*.

V.G. Pisarenko, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *newjulia1979@gmail.com*.

Ю.В. Писаренко, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, е-mail: *newjulia1979@gmail.com*.

J.V. Pisarenko, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *newjulia1979@gmail.com*.

А.О. Нестерук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: *aonesterukr@gmail.com*.

A.O. Nesteruk, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute," Kyiv, Ukraine, e-mail: *aonesterukr@gmail.com*.

Д.В. Вакуленко, Тернопільський національний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна, e-mail: *fdmitro_v@ukr.net*.

D.V. Vakulenko, Ivan Horbachevsky Ternopil National Medical University, e-mail: fdmitro_v@ukr.net.

О.В. Палагін, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, е-mail: *palagin_a@ukr.net*.

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

І.В. Сергієнко, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, е-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*.

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

P.I. Stetsyuk, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *stetsyukp@gmail.com*.

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

S.I. Lyashko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *lyashko.serg@gmail.com*. **М.В.-С. Сидоров,** Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, е-mail: *myksyd@knu.ua*.

M.V.-S. Sydorov, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: myksyd@knu.ua.

Н.І. Ляшко, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, е-mail: *lyashko.natali@gmail.com*.

N.I. Lyashko, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: lyashko.natali@gmail.com.

І.М. Александрович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, е-mail: *ialexandrovich@ukr.net*.

I.M. Alexandrovich, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *ialexandrovich@ukr.net*.

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

K.L. Atoyev, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *stetsyukp@gmail.com*.

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

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

В.Л. Макаров, Інститут математики НАН України, Київ, Україна, e-mail: makarovimath@gmail.com.

V.L. Makarov, Institute of Mathematics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine e-mail: makarovimath@gmail.com.

Н.В. Майко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, е-mail: *mayko@knu.ua*.

N.V. Mayko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *mayko@knu.ua*. В.Л. Рябічев, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, e-mail: *ryabichev@knu.ua*.

V.L. Ryabichev, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: ryabichev@knu.ua.

В.В. Семенов, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, е-mail: *semenov.volodya@gmail.com*.

V.V. Semenov, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *semenov.volodya@gmail.com*.

О.С. Харьков, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, е-mail: *olehharek@gmail.com*.

O.S. Kharkov, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *olehharek@gmail.com*.

А.М. Шутовський, Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна, е-mail: *sh93ar@gmail.com*.

A.M. Shutovskyi, Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine, e-mail: *sh93ar@gmail.com*. B.B. Прит, Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна, e-mail: *vitalikpryt1@gmail.com*.

V.V. Pryt, Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine, e-mail: vitalikpryt1@gmail.com.

Е.Т. Карімов, Ферганський державний університет, Фергана, Узбекистан, е-mail: *erkinjon@gmail.com*.

E.T. Karimov, Fergana State University, Fergana, Uzbekistan, e-mail: erkinjon@gmail.com.

Н.Е. Токмагамбетов, Центр математичних досліджень, Сарданьола-дал-Бальєс, Барселона, Іспанія, е-mail: *tokmagambetov@crm.cat;*

Інститут математики та математичного моделювання, Алмати, Казахстан, e-mail: tokmagambetov@math.kz.

N.E. Tokmagambetov, Centre de Recerca Matematica Cerdanyola del Valles, Barcelona, Spain, and Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan, e-mail: *tokmagambetov@math.kz*.

Д.А. Усмонов, Ферганський державний університет, Фергана, Узбекистан, е-mail: dusmonov909@gmail.com.

D.A. Usmonov, Fergana State University, Fergana, Uzbekistan, e-mail: dusmonov909@gmail.com.

Р.В. Товкач, Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна, е-mail: tovkach.roman@vnu.edu.ua.

R.V. Tovkach, Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine, e-mail: *tovkach.roman@vnu.edu.ua*.

В.М. Медвідь, Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна, е-mail: *walsh@ukr.net*.

V.M. Medvid, Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine, e-mail: walsh@ukr.net.

Н.І. Аралова, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, е-mail: *aralova@ukr.net*.

N.I. Aralova, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *aralova@ukr.net*.

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

A.O. Chikriy, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *g.ckikrii@gmail.com*.

Л.Я.-Г. Шахліна, Національний Університет фізичного виховання та спорту України, Київ, Україна, e-mail: *sportmedkafedra@gmail.com*.

L.Ya.-G. Shakhlina, National University of Ukraine on Physical Education and Sport, Kyiv, Ukraine, e-mail: *sportmedkafedra@gmail.com*.

І.О. Процько, Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна, е-mail: *ihor.o.protsko@lpnu.ua*.

I. Prots'ko, Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine, e-mail: ihor.o.protsko@lpnu.ua.

О.В. Грищук, ТОВ «SoftServe», Львів, Україна, e-mail: ocr@ukr.net.

A. Gryshchuk, "SoftServe," LLC, Lviv, Ukraine, e-mail: ocr@ukr.net.

Д.М. Онуфрієнко, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна, e-mail: *onufrienkoresearcher@gmail.com*.

D. Onufriienko, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: *onufrienkoresearcher@gmail.com*.

Ю.К. Тараненко, Приватне підприємство «Лікопак», Дніпро, Україна, e-mail: tatanen@ukr.net.

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

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

O. Oliinyk, Dnipro Applied College of Radio Electronics, Dnipro, Ukraine, e-mail: *oleinik_o@ukr.net*. **B.B.** Лопатін, Інститут геотехнічної механіки ім. Н.С. Полякова НАН України, Дніпро, Україна,

e-mail: vlop@ukr.net.

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