

АВТОРИ/AUTHORS № 4, 2024

О.О. Баркалов, Університет Зеленогурський, Зелена Гура, Польща, e-mail: *A.Barkalov@iie.uz.zgora.pl*.

A.A. Barkalov, University of Zielona Gora, Zielona Gora, Poland, e-mail: *A.Barkalov@iie.uz.zgora.pl*.

Л.О. Тітаренко, Університет Зеленогурський, Зелена Гура, Польща; Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна, e-mail: *L.Titarenko@iie.uz.zgora.pl*.

L.A. Titarenko, University of Zielona Gora, Zielona Gora, Poland, and Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine, e-mail: *L.Titarenko@iie.uz.zgora.pl*.

О.М. Головін, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: *o.m.golovin.1@gmail.com*.

O.M. Golovin, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *o.m.golovin.1@gmail.com*.

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

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

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*.

Т.В. Пепеляєва, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: *pepelaev@yahoo.com*.

T.V. Pepelyaeva, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *pepelaev@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*.

Ю.М. Базилевич, Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна, e-mail: *bazilvch@ukr.net*.

Yu.M. Bazylevych, Ukrainian State University of Science and Technologies, Dnipro, Ukraine, e-mail: *bazilvch@ukr.net*.

І.А. Костюшко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: *kostushkoa5@gmail.com*.

I.A. Kostiuszko, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine, e-mail: *kostushkoa5@gmail.com*.

О.Д. Станіна, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, Україна, e-mail: *st.olga.d@gmail.com*.

O.D. Stanina, Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine, e-mail: *st.olga.d@gmail.com*.

В.С. Ткачов, Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна, e-mail: *tkachov.volodymyr@pdaba.edu.ua*.

V.S. Tkachov, Ukrainian State University of Science and Technologies, Dnipro, Ukraine, e-mail: *tkachov.volodymyr@pdaba.edu.ua*.

С.В. Барановський, Навчально-науковий інститут, кібернетики, інформаційних технологій та інженерії Національного університету водного господарства та природокористування, Рівне, Україна, e-mail: *svbaranovsky@gmail.com*.

S.V. Baranovsky, Educational and Scientific Institute of Automatics, Cybernetics, and Computer Engineering of the National University of Water and Environmental Engineering, Rivne, Ukraine, e-mail: *svbaranovsky@gmail.com*.

А.Я. Бомба, Навчально-науковий інститут, кібернетики, інформаційних технологій та інженерії Національного університету водного господарства та природокористування, Україна, e-mail: *abomba@ukr.net*.

A.Ya. Bomba, Educational and Scientific Institute of Automatics, Cybernetics, and Computer Engineering of the National University of Water and Environmental Engineering, Rivne, Ukraine, e-mail: *abomba@ukr.net*.

П.С. Малахівський, Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, Львів, Україна, e-mail: *Petro.Malachivskyi@gmail.com*.

P. S. Malachivskyi, Ya.S. Pidstryhach Institute for Applied Problems of Mechanics and Mathematics, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine, e-mail: *Petro.Malachivskyi@gmail.com*.

Л.С. Мельничок, Львів, Україна, e-mail: *levkom@gmail.com*.

L. S. Melnychok, Lviv, Ukraine, e-mail: *levkom@gmail.com*.

Я.В. Пізюр, Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна, e-mail: *yaropolk.v.piziur@lpnu.ua*.

Ya. V. Pizyur, National University "Lvivska Politehnika," Lviv, Ukraine, e-mail: *yaropolk.v.piziur@lpnu.ua*.

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, National Academy of Sciences 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, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *jeffrappoport@gmail.com*.

О.П. Ротштейн, Єрусалимський технологічний коледж, Єрусалим, Ізраїль; Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця, Україна, e-mail: *rothstei@g.jct.ac.il*.

O.P. Rotshtein, Jerusalem College of Technology, Jerusalem, Israel; Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine, e-mail: *rothstei@g.jct.ac.il*.

О.В. Зелінська, Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця, Україна, e-mail: *o.zelinska@donnu.edu.ua*.

O.V. Zelinska, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine, e-mail: *o.zelinska@donnu.edu.ua*.

В.П. Камінський, Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця, Україна, e-mail: *kaminskyi.v@donnu.edu.ua*.

V.P. Kaminskyi, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine, e-mail: *kaminskyi.v@donnu.edu.ua*.

А.Ю. Мішук, Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна, e-mail: *anton.mi.ju@gmail.com*.

A.Yu. Mishchuk, Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine, e-mail: *anton.mi.ju@gmail.com*.

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

A.M. Shutovskiy, Lesya Ukrainka Volyn National University, Lutsk, Ukraine, e-mail: *sh93ar@gmail.com*.

І. Борачок, Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна, e-mail: *ihor.borachok@lnu.edu.ua*.

I. Borachok, Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine, e-mail: *ihor.borachok@lnu.edu.ua*.

О. Паляниця, Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна, e-mail: *oksana.palianytsia@lnu.edu.ua*.

O. Palianytsia, Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine, e-mail: *oksana.palianytsia@lnu.edu.ua*.

Р. Чапко, Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна, e-mail: *roman.chapko@lnu.edu.ua*.

R. Chapko, Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine, e-mail: *roman.chapko@lnu.edu.ua*.

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

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

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

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

К.С. Малахов, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: *k.malakhov@incyb.kiev.ua*.

K. Malakhov, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *k.malakhov@incyb.kiev.ua*.

Л.В. Ковальчук, Навчально-науковий фізико-технічний інститут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна; Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Київ, Україна, e-mail: *lusi.kovalchuk@gmail.com*.

L.V. Kovalchuk, Institute of Physics and Technology of the National Technical University “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” and G.E. Pukhov Institute for Modelling in Energy Engineering, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *lusi.kovalchuk@gmail.com*.

Н.В. Кучинська, Навчально-науковий фізико-технічний інститут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна; Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Київ, Україна, e-mail: *n.kuchinska@gmail.com*.

N.V. Kuchynska, Institute of Physics and Technology of the National Technical University “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” and G.E. Pukhov Institute for Modelling in Energy Engineering, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *n.kuchinska@gmail.com*.

М.С. Кондратенко, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Київ, Україна, e-mail: *nikolay.ns95@gmail.com*.

M.S. Kondratenko, G.E. Pukhov Institute for Modelling in Energy Engineering, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *nikolay.ns95@gmail.com*.

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

Yu.K. 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.Yu. Oliinyk, Dnipro Applied College of Radio Electronics, Dnipro, Ukraine, e-mail: *oleinik_o@ukr.net*.

В.І. Слюсар, Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України, Київ, Україна, e-mail: *swadim@ukr.net*.

V. Slyusar, Central Scientific Research Institute of Armament and Military Equipment of the Armed Forces of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *swadim@ukr.net*.

Н.С. Бігун, Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України, Київ, Україна, e-mail: *bigun0714@ukr.net*.

N. Bihun, Central Scientific Research Institute of Armament and Military Equipment of the Armed Forces of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *bigun0714@ukr.net*.