

АВТОРИ/AUTHORS № 4, 2022

С.В. Яременко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, e-mail: yaserg555@gmail.com.

S. Yaremenko, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: yaserg555@gmail.com.

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

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

К.О. Базілевич, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна, e-mail: ksenia.bazilevich@gmail.com.

K.O. Bazilevych, M.Ye. Zhukovsky National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: ksenia.bazilevich@gmail.com.

Д.І. Чумаченко, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна, e-mail: dichumachenko@gmail.com.

D.I. Chumachenko, M.Ye. Zhukovsky National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: dichumachenko@gmail.com.

Л.Ф. Гуляницький, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: hulianytskyiLF@nas.gov.ua.

L.F. Hulianytskyi, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: hulianytskyiLF@nas.gov.ua.

Є.С. Меньйолов, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна,

I.S. Menailov, M.Ye. Zhukovsky National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: evgenii.menyailov@gmail.com.

С.В. Яковлев, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна, e-mail: svsyak7@gmail.com.

S.V. Yakovlev, M.Ye. Zhukovsky National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute," Kharkiv, Ukraine, e-mail: svsyak7@gmail.com.

В.М. Кригін, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, Київ, Україна, e-mail: valeriy.krygin@gmail.com.

V. Krygin, International Scientific-Educational Center of Information Technologies and Systems, National Academy of Sciences of Ukraine and Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: valeriy.krygin@gmail.com.

Р.О. Хоменко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна, e-mail: ruslank3584@gmail.com.

R. Khomenko, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute," Kyiv, Ukraine, e-mail: ruslank3584@gmail.com.

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.

А.Л. Тарасов, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна, e-mail: freearcher@ukr.net.

A.L. Tarasov, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: freearcher@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: knopov1@yahoo.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, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *stetsyukp@gmail.com*.

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

Є.А. Блохін, Техаський університет A&M, Колледж-Стейшен, Сполучені Штати Америки,
e-mail: *blokhin23@tamu.edu*.

Ye.A. Blokhin, Texas A&M University, College Station, USA, e-mail: *blokhin23@tamu.edu*.

А.А. Супрун, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *anton_s2007@ukr.net*.

A.A. Suprun, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *anton_s2007@ukr.net*.

Ю.Г. Стоян, Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, Харків, Україна,
e-mail: *yustoyan19@gmail.com*.

Т.Є. Романова, Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, Харків, Україна,
e-mail: *tarom27@yahoo.com*.

О.В. Панкратов, Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, Харків, Україна,
e-mail: *pankratov2001@yahoo.com*.

А.Д. Тевяшев, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна,
e-mail: *andrew.teviashev@nure.ua*.

Yu. Stoyan, A. Pidgorny Institute of Mechanical Engineering Problems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, e-mail: *tarom27@yahoo.com*.

T. Romanova, A. Pidgorny Institute of Mechanical Engineering Problems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, e-mail: *tarom27@yahoo.com*.

O. Pankratov, A. Pidgorny Institute of Mechanical Engineering Problems, National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, e-mail: *pankratov2001@yahoo.com*.

A. Tevyashev, Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine,
e-mail: *andrew.teviashev@nure.ua*.

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*.

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

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

С.В. Денисов, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: *sireukr@gmail.com*.

S.V. Denisov, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *sireukr@gmail.com*.

С.В. Барановський, Навчально-науковий інститут автоматики, кібернетики і обчислювальної техніки 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 автоматики, кібернетики і обчислювальної техніки Національного університету водного господарства та природокористування, Рівне, 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*.

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*.

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

V.A. Pepelyaev, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *pepelaev@yahoo.com*.

О.М. Голодніков, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна.

A.N. Golodnikov, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Н.О. Голоднікова, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна.

N.A. Golodnikova, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

В.А. Стоян, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: *v_a_stoyan@ukr.net*.

V.A. Stoyan, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, e-mail: *v_a_stoyan@ukr.net*.

Я.М. Николайчук, Західноукраїнський національний університет, Тернопіль, Україна,
e-mail: *kmm@wunu.edu.ua*.

Ya.M. Nykolaychuk, West Ukrainian National University, Ternopil, Ukraine, e-mail: *kmm@wunu.edu.ua*.

І.З. Якименко, Західноукраїнський національний університет, Тернопіль, Україна,
e-mail: *jiz@wunu.edu.ua*.

I.Z. Yakymenko, West Ukrainian National University, Ternopil, Ukraine, e-mail: *jiz@wunu.edu.ua*.

Н.Я. Возна, Західноукраїнський національний університет, Тернопіль, Україна,
e-mail: *nvozna@ukr.net*.

N.Ya. Vozna, West Ukrainian National University, Ternopil, Ukraine, e-mail: *nvozna@ukr.net*.

М.М. Касянчук, Західноукраїнський національний університет, Тернопіль, Україна,
e-mail: *kasyanchuk@ukr.net*.

M.M. Kasianchuk, West Ukrainian National University, Ternopil, Ukraine, e-mail: *kasyanchuk@ukr.net*.

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

V.K. Zadiraka, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *zvkl40@ukr.net*.

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

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

О.В. Палагін, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-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*.

М.В. Семотюк, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *semo@i.ua*.

M.V. Semotiuk, V.M. Glushkov Institute of Cybernetics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, e-mail: *semo@i.ua*.

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

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

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

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

С.Б. Зав'ялов, ТОВ «Радіонікс», Київ, Україна, e-mail: *radionix13@gmail.com*.

S.B. Zavyalov, Radionix LLC, Kyiv, Ukraine, e-mail: *radionix13@gmail.com*.

В.М. Старков, Інститут фізики НАН України, Київ, Україна, e-mail: *vjachnikstar@gmail.com*.

V. Starkov, Institute of Physics, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine,
e-mail: *vjachnikstar@gmail.com*.