

ISSN 2664-9969

TECHNOLOGY AUDIT AND PRODUCTION RESERVES



**№ 2/3 (88),
2026**

Editorial board

Editor-in-Chief

Marcelo S. Nagano, Professor, University of Sao Paulo, Brazil

Deputy Editor-in-Chief

Igor Dudnikov, Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine

Executive Editor of Technical Sciences

Talal Yusaf, Professor, Central Queensland University, Australia

Executive Editor of Economic Sciences

Hrabrin Bachev, Professor, Institute of Agricultural Economics Sofia, Bulgaria

Assistant Editor

Oleksandra Bilovod, Associate Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine

Mechanical Engineering

Oleg Akimov, Professor, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Oleksandra Bilovod**, Associate Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine; **Igor Dudnikov**, Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine; **Oleksandr Hondliakh**, Professor, National Technical University of Ukraine "Ihor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Oleksii Goryk**, Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine; **Myroslav Kindrachuk**, Professor, National Aviation University, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine; **Marcel Kohutiar**, Associate Professor, Alexander Dubcek University of Trencin, Slovakia; **Avraam A. Konstantinidis**, Associate Professor, Aristotle University of Thessaloniki, Greece; **Pavol Mikuš**, PhD, Alexander Dubcek University of Trencin, Slovakia; **Alexander Permyakov**, Professor, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Yuri Petrakov**, Professor, National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Ravipudi Venkata Rao**, Professor, Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology, Surat, India; **Parthasarathy Sampathkumaran**, Professor, Sambhram Institution of Technology, India; **Viktor Sheychenko**, Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine; **Iwan Susanto**, PhD, National Dong Hwa University, Indonesia; **Kong Fah Tee**, PhD, King Fahd University of Petroleum and Minerals, Kingdom of Saudi Arabia; **Fazil Veliev**, Professor, Azerbaijan State University of Economics, Azerbaijan; **Sergii Vodennikov**, Professor, Zaporizhzhia Polytechnic National University, Ukraine; **Ling Zhou**, Professor, National Research Center of Pumps, Jiangsu University, China

Energy

Müslüm Arıcı, Professor, Kocaeli University, Turkey; **Valeriy Chigirinsky**, Professor, Rudny Industrial University, Republic of Kazakhstan; **Ahmed Kadhim Hussein**, Professor, University of Babylon, Iraq; **Volodymyr Kravchenko**, Professor, Odesa Polytechnic National University, Ukraine; **Iaroslav Liashok**, Professor, Donetsk National Technical University, Ukraine; **Michail Lubkov**, Professor, Poltava Gravimetric Observatory within S. I. Subbotin Institute of Geophysics of National Academy of Sciences of Ukraine; **Mihai Lungu**, Professor, University of Craiova, Romania; **Yanqing Niu**, Professor, Xi'an Jiaotong University, China; **Andrii Perekrst**, Professor, Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, Ukraine; **Volodymyr Potapov**, Professor, State Biotechnological University, Ukraine; **Valery Tuz**, Professor, National Technical University of Ukraine "Ihor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Oleg Sinchuk**, Professor, Kryvyi Rih National University, Ukraine; **Roman Volianskyi**, Associate Professor, National Technical University of Ukraine "Ihor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Talal Yusaf**, Professor, Central Queensland University, Australia

Information and Control Systems

Sara Antomarioni, Research Associate, Universita Politecnica delle Marche, Italy; **Zeki Ayag**, Professor, Piri Reis University, Turkey; **Andrii Biloshchytskyi**, Professor, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine; Astana IT University, Republic of Kazakhstan; **Dmytro Bugayko**, Professor, State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine; **Sergey Bushuyev**, Professor, Kyiv National University of Construction and Architecture, Ukraine; **Morteza Daneshmand**, PhD, Norwegian Institute of Bioeconomy Research, Norway; **Anatoly Dovbysh**, Professor, Sumy State University, Ukraine; **Sergii Filonenko**, Professor, State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine; **Kainizhamal Iklassova**, Associate Professor, M. Kozybayev North Kazakhstan University, Republic of Kazakhstan; **Palle Jorgensen**, Professor, University of Iowa, United States; **Valeriy Lakhno**, Professor, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine; **Vasyl Lytvyn**, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine; **Lakshmi Narayan Mishra**, Assistant Professor, Vellore Institute of Technology, India; **Vishnu Narayan Mishra**, Professor, Indira Gandhi National Tribal University, Amarkantak, India; **Dmytro Mykhalevskyi**, Professor, Vinnytsia National Technical University, Ukraine; **Marcelo S. Nagano**, Professor, University of Sao Paulo, Brazil; **Ahmad H. Sabry**, PhD, Shatt Al-Arab University College, Basra, Iraq; **Valerii Samsonkin**, Professor, National Transport University, Kyiv, Ukraine; **Orest Serediuk**, Professor, Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ukraine; **Oleksandr Sotnikov**, Professor, Ivan Kozhedub Kharkiv National Air Force University, Ukraine; **Vasyl Teslyuk**, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine; **Cemil Tunc**, Professor, Istanbul Medipol University, Turkey; **Oleksandr Turovsky**, Professor, State University of Information and Communication Technologies, Ukraine

Chemical Engineering

Katerina E. Aifantis, Associate Professor, University of Florida, United States; **Ulaganathan Arisekar**, PhD, Tamil Nadu Dr. J. Jayalithaa Fisheries University, Nagapattinam, India; **Gilmar Ferreira Batalha**, Associate Professor, University of Sao Paulo, Brazil; **Oleksii Basmanov**, Professor, National University of Civil Protection of Ukraine, Ukraine; **Olena Bilyk**, Professor, National University of Food Technologies, Kyiv, Ukraine; **Olga Bliznjuk**, Professor, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Olena Fedorenko**, Professor, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Svitlana Gorobets**, Professor, National Technical University of Ukraine "Ihor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Natalia Kosulina**, Professor, State Biotechnological University, Ukraine; **Andrii Marynin**, Senior Researcher, National University of Food Technologies, Kyiv, Ukraine; **Maria Paska**, Professor, Lviv State University of Physical Culture named after I. Bobersky, Ukraine; **Sulaksana Permana**, Dr. Eng., Universitas Indonesia (Alumni), Indonesia; **Olesia Priss**, Professor, Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University, Ukraine; **Yana Redko**, Professor, Kyiv National University of Technologies and Design, Ukraine; **Tetiana Rusakova**, Professor, Oles Honchar Dnipro National University, Ukraine; **Olha Semeshko**, Professor, Kherson National Technical University, Ukraine; **Vsevolod Sklabinskyi**, Professor, Sumy State University, Ukraine; **Valentin Sviderskiy**, Professor, National Technical University of Ukraine "Ihor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Sagdat Tazhibayeva**, Professor, Al-Farabi Kazakh National University, Republic of Kazakhstan; **Dinara Tlevlessova**, PhD, Kazakh Scientific Research Institute of Processing and Food Industry LLP, Republic of Kazakhstan; **Sergij Vambol**, Professor, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Seydi Yikmiş**, PhD, Tekirdag Namik Kemal University, Turkey

Economics

Hatem Altaee, Professor, Cihan University of Slemani, Iraq; **Kateryna Andriushchenko**, Professor, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman, Ukraine; **Hrabrin Bachev**, Professor, Institute of Agricultural Economics Sofia, Bulgaria; **Tomasz Bernat**, Professor, University of Szczecin, Poland; **Ionel Bostan**, Professor, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania; **Igor Britchenko**, Professor, University of the National Education Commission, Krakow, Poland; **Narendra Dalei**, Full Professor, Central University of Punjab, Bathinda, India; **Adriana Grigorescu**, Professor, National University of Political Studies and Public Administration, Correspondent Member, Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; **Waldemar Izdebski**, Professor, University of Warsaw, Poland; **Nataliia Kashchena**, Professor, State Biotechnological University, Ukraine; **Rab Nawaz Lodhi**, Associate Professor, University of the Punjab, Lahore, Pakistan; **Tamara Lozynska**, Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine; **Petro Makarenko**, Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine; **Viacheslav Makedon**, Professor, Oles Honchar Dnipro National University, Ukraine; **Roberto Micera**, PhD, University of Basilicata, Italy; **Robert Nowacki**, Assistant Professor, VIZJA University in Warsaw, Poland; **Gbadebo Olusegun Abidemi Odularu**, Professor, Howard University, Washington, D.C., United States; **Svitlana Onyshchenko**, Professor, Odessa National Maritime University, Ukraine; **Iryna Otenko**, Professor, Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, Ukraine; **Petro Pererva**, Professor, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Ukraine; **Zarina Poberezhna**, Professor, State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine; **Oleksandr Pushkar**, Professor, Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, Ukraine; **Volodymyr Pysarenko**, Professor, Poltava State Agrarian University, Ukraine; **Juergen Seitz**, Professor, Baden-Wuerttemberg Cooperative State University Heidenheim, Germany; **Mirosław Skibniewski**, Professor, University of Maryland, United States; **Yochanan Shachmurove**, Professor, The City College of New York, United States; **Marcin Waldemar Staniewski**, Adjunct Professor, VIZJA University in Warsaw, Poland; **Galyna Zakharchyn**, Professor, Lviv Polytechnic National University, Ukraine; **Ruslana Zhovnovach**, Professor, Central Ukrainian National Technical University, Ukraine

International Abstracting and Indexing:

- ✓ Scopus
- ✓ EBSCO
- ✓ FSTA
- ✓ IDEAS
- ✓ WorldCat
- ✓ OpenAIRE
- ✓ Crossref
- ✓ erih+
- ✓ BASE
- ✓ CNKI
- ✓ EconBiz
- ✓ EconPapers
- ✓ MIAR
- ✓ Scilit
- ✓ KISTI

Publisher

TECHNOLOGY CENTER PC*

Establishers

TECHNOLOGY CENTER PC*
Poltava State Agrarian University

Editorial

TECHNOLOGY CENTER GROUP LTD

Published since 2011

Media ID in the Register of Media Entities R30-01128

Certificated by

Order of the MES of Ukraine
No. 1346 from 10.10.2025 (Category A)

Editorial office and publishing house addresses

Shatilova dacha st., 4, Kharkiv, Ukraine, 61165
<https://tarp.net.ua/>, <https://journals.urau.ua/tarp/>

Tel.: +380 (57) 7508990

E-mail: tapr@entc.com.ua, tarp.nauka@gmail.com

Conventional printed sheet 11.25. Publisher's signature 10.46
Format 60×84 1/8

Редакційна колегія

Головний редактор

Marcelo S. Nagano, Professor, University of Sao Paulo, Brazil

Заступник головного редактора

Дудніков Ігор Анатолійович, к. т. н., професор, Полтавський державний аграрний університет

Відповідальний редактор з технічних наук

Talal Yusaf, Professor, Central Queensland University, Australia

Відповідальний редактор з економічних наук

Hrabrin Bachev, Professor, Institute of Agricultural Economics Sofia, Bulgaria

Відповідальний секретар

Біловод Олександра Іванівна, к. т. н., доцент, Полтавський державний аграрний університет

Машинобудування

Акімов Олег Вікторович, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Біловод Олександра Іванівна**, к. т. н., доц., Полтавський державний аграрний університет; **Дудніков Ігор Анатолійович**, к. т. н., проф., Полтавський державний аграрний університет; **Гондях Олександр Володимирович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»; **Горик Олексій Володимирович**, д. т. н., проф., Полтавський державний аграрний університет; **Кіндрачук Мирослав Васильович**, д. т. н., проф., Національний авіаційний університет, член-кореспондент НАН України, Київ; **Marcel Kohutiar**, Associate Professor, Alexander Dubcek University of Trencin, Slovakia; **Avraam A. Konstantinidis**, Associate Professor, Aristotle University of Thessaloniki, Greece; **Pavol Mikuš**, PhD, Alexander Dubcek University of Trencin, Slovakia; **Пермяков Олександр Анатолійович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Петраков Юрій Володимирович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»; **Ravipudi Venkata Rao**, Professor, Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology, Surat, India; **Parthasarathy Sampathkumaran**, Professor, Sambhram Institution of Technology, India; **Шейченко Віктор Олександрович**, д. т. н., проф., Полтавський державний аграрний університет; **Iwan Susanto**, PhD, National Dong Hwa University, Indonesia; **Kong Fah Tee**, PhD, King Fahd University of Petroleum and Minerals, Kingdom of Saudi Arabia; **Fazil Veliev**, Professor, Azerbaijan State University of Economics, Azerbaijan; **Воденніков Сергій Анатолійович**, д. т. н., проф., Національний університет «Запорізька політехніка»; **Ling Zhou**, Professor, National Research Center of Pumps, Jiangsu University, China

Енергетика

Müslüm Arıcı, Professor, Kocaeli University, Turkey; **Valeriy Chigirinsky**, Professor, Rudny Industrial University, Republic of Kazakhstan; **Ahmed Kadhim Hussein**, Professor, University of Babylon, Iraq; **Кравченко Володимир Петрович**, д. т. н., проф., Національний університет «Одеська політехніка»; **Ляшок Ярослав Олександрович**, д. е. н., проф., Донецький національний технічний університет; **Лубков Михайло Валерійович**, д. ф.-м. н., проф., Полтавська гравіметрична обсерваторія Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України; **Mihai Lungu**, Professor, University of Craiova, Romania; **Yanqing Niu**, Professor, Xi'an Jiaotong University, China; **Перекрест Андрій Леонідович**, д. т. н., проф., Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського; **Потапов Володимир Олексійович**, д. т. н., проф., Державний біотехнологічний університет; **Туз Валерій Омелянович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»; **Сінчук Олег Миколайович**, д. т. н., проф., ДВНЗ «Криворізький національний університет»; **Волянський Роман Сергійович**, к. т. н., доц., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»; **Talal Yusaf**, Professor, Central Queensland University, Australia

Інформаційно-керуючі системи

Sara Antomarioni, Assistant Professor, Universita Politecnica delle Marche, Italy; **Zeki Ayag**, Professor, Piri Reis University, Turkey; **Andrii Biloshchytskyi**, Professor, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine; Astana IT University, Kazakhstan; **Бугайко Дмитро Олександрович**, д. е. н., проф., Державний університет «Київський авіаційний інститут»; **Бушуєв Сергій Дмитрович**, д. т. н., проф., Київський національний університет будівництва і архітектури; **Morteza Daneshmand**, PhD, Norwegian Institute of Bioeconomy Research, Norway; **Довбиш Анатолій Степанович**, д. т. н., проф., Сумський державний університет; **Філоненко Сергій Федорович**, д. т. н., проф., Державний університет «Київський авіаційний інститут»; **Kainizhamal Iklassova**, Associate Professor, M. Kozybayev North Kazakhstan University, Republic of Kazakhstan; **Palle Jorgensen**, Professor, University of Iowa, United States; **Лахно Валерій Анатолійович**, д. т. н., проф., Національний університет біоресурсів і природокористування України; **Литвин Василь Володимирович**, д. т. н., проф., Національний університет «Львівська політехніка»; **Lakshmi Narayan Mishra**, Assistant Professor, Vellore Institute of Technology, India; **Vishnu Narayan Mishra**, Professor, Indira Gandhi National Tribal University, Amarkantak, India; **Михалевський Дмитро Валерійович**, д. т. н., проф., Вінницький національний технічний університет; **Marcelo S. Nagano**, Professor, University of Sao Paulo, Brazil; **Ahmad H. Sabry**, PhD, Shatt Al-Arab University College, Basra, Iraq; **Самсонкін Валерій Миколайович**, д. т. н., проф., Національний транспортний університет, Київ; **Середюк Орест Євгенович**, д. т. н., проф., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу; **Сотніков Олександр Михайлович**, д. т. н., проф., Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба; **Теслюк Василь Миколайович**, д. т. н., проф., Національний університет «Львівська політехніка»; **Cemil Tunc**, Professor, Istanbul Medipol University, Turkey; **Туровський Олександр Леонідович**, д. т. н., проф., Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Хімічна інженерія

Katerina E. Aifantis, Associate Professor, University of Florida, United States; **Ulaganathan Arisekar**, PhD, Tamil Nadu Dr. J. Jayalalithaa Fisheries University, Nagapattinam, India; **Gilmar Ferreira Batalha**, Associate Professor, University of Sao Paulo, Brazil; **Басманов Олександр Євгенович**, д. т. н., проф., Національний університет цивільного захисту України; **Білик Олена Анатоліївна**, к. т. н., проф., Національний університет харчових технологій, Київ; **Близнюк Ольга Миколаївна**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Федоренко Олена Юріївна**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Горобець Світлана Василівна**, д. т. н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»; **Косуліна Наталія Геннадіївна**, д. т. н., проф., Державний біотехнологічний університет; **Маринін Андрій Іванович**, к. т. н., стар. наук. спів., Національний університет харчових технологій, Київ; **Паска Марія Зіновіївна**, д. в. н., проф., Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського; **Sulaksana Permana**, Dr. Eng., Universitas Indonesia (Alumni), Indonesia; **Прісс Олеся Петрівна**, д. т. н., проф., Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного; **Редько Яна Володимирівна**, д. т. н., проф., Київський національний університет технологій та дизайну; **Русаків Тетяна Іванівна**, д. т. н., проф., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара; **Семешко Ольга Яківна**, д. т. н., проф., Херсонський національний технічний університет; **Склабінський Всеволод Іванович**, д. т. н., проф., Сумський державний університет; **Свідерський Валентин Анатолійович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»; **Sagdat Tazhibayeva**, Professor, Al-Farabi Kazakh National University, Republic of Kazakhstan; **Dinara Tlevlessova**, PhD, Kazakh Scientific Research Institute of Processing and Food Industry LLP, Republic of Kazakhstan; **Вамболь Сергій Олександрович**, д. т. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Seydi Yikmiş**, PhD, Tekirdag Namik Kemal University, Turkey

Економічні науки

Hatem Altaee, Professor, Cihan University of Slemani, Iraq; **Андрющенко Катерина Анатоліївна**, д. е. н., проф., Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана; **Hrabrin Bachev**, Professor, Institute of Agricultural Economics Sofia, Bulgaria; **Tomasz Bernat**, Professor, University of Szczecin, Poland; **Ionel Bostan**, Professor, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania; **Igor Britchenko**, Professor, University of the National Education Commission, Krakow, Poland; **Narendra Dalei**, Full Professor, Central University of Punjab, Bathinda, India; **Adriana Grigorescu**, Professor, National University of Political Studies and Public Administration, Correspondent Member, Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; **Waldemar Izdebski**, Professor, University of Warsaw, Poland; **Кащенко Наталія Борисівна**, д. е. н., проф., Державний біотехнологічний університет; **Rab Nawaz Lodhi**, Associate Professor, University of the Punjab, Lahore, Pakistan; **Лозинська Тамара Миколаївна**, д. н. держ. упр., проф., Полтавський державний аграрний університет; **Макаренко Петро Миколайович**, д. е. н., проф., Полтавський державний аграрний університет; **Македон Вячеслав Владиславович**, д. е. н., проф., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара; **Roberto Micera**, PhD, University of Basilicata, Italy; **Robert Nowacki**, Assistant Professor, VIZJA University in Warsaw, Poland; **Gbadebo Olusegun Abidemi Odularu**, Professor, Howard University, Washington, D.C., United States; **Онищенко Світлана Петрівна**, д. е. н., проф., Одеський національний морський університет; **Отенко Ірина Павлівна**, д. е. н., проф., Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця; **Перерва Петро Григорович**, д. е. н., проф., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; **Побережна Заріна Миколаївна**, д. е. н., проф., Державний університет «Київський авіаційний інститут»; **Пушкар Олександр Іванович**, д. е. н., проф., Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця; **Писаренко Володимир Вікторович**, д. е. н., проф., Полтавський державний аграрний університет; **Juergen Seitz**, Professor, Baden-Wuerttemberg Cooperative State University Heidenheim, Germany; **Mirosław Skibniewski**, Professor, University of Maryland, United States; **Yochanan Shachmurove**, Professor, The City College of New York, United States; **Marcin Waldemar Staniewski**, Adjunct Professor, VIZJA University in Warsaw, Poland; **Захарчин Галина Миронівна**, д. е. н., проф., Національний університет «Львівська політехніка»; **Жовновач Руслана Іванівна**, д. е. н., проф., Центральноукраїнський національний технічний університет

Міжнародна представленість та індексація журналу:

- ✓ Scopus
- ✓ EBSCO
- ✓ FSTA
- ✓ IDEAS
- ✓ WorldCat
- ✓ OpenAIRE
- ✓ Crossref
- ✓ erih+
- ✓ BASE
- ✓ CNKI
- ✓ EconBiz
- ✓ EconPapers
- ✓ MIAR
- ✓ Scilit
- ✓ KISTI

Видавець

ПП "ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР"

Засновники

ПП "ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР"
Полтавський державний аграрний університет

Редакція

ТОВ "ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ГРУП"

Видається з 2011 року

Ідентифікатор медіа в Реєстрі суб'єктів у сфері медіа R30-01128

Атестовано

Наказом Міністерства освіти і науки України
№ 1346 від 10.10.2025 (Категорія А)

Адреса редакції та видавництва

вул. Шатилова дача, 4, м. Харків, Україна, 61165
<https://targr.net.ua/>, <https://journals.urau.ua/targr/>

Тел.: +380 (57) 7508990

E-mail: tapr@entc.com.ua, targr.nauka@gmail.com

Ум. друк. арк. 11,25. Обл.-вид. арк. 10,46
Формат 60×84 1/8