

ISSN 2414-584X

*Agricultural and Resource Economics:  
International Scientific E-Journal*

---

*Volume 8*

*No 2*

*2022*



*are-journal.com*

**Редакційна колегія**

**Кучер А.**, д-р екон. наук, ст. досл., чл.-кор. АЕНУ, Україна – головний редактор  
**Хелдак М.**, д-р екон. наук, проф., Польща – головний редактор  
**Кутковська Б.**, д-р екон. наук, проф., Польща – заступник головного редактора  
**Арабська К.**, PhD, доц., Болгарія – заступник головного редактора  
**Кучер Л.**, д-р екон. наук, проф., Україна – відповідальний редактор

**Адамська Г.**, PhD, доц., Польща  
**Башев Х.**, PhD, проф., Болгарія  
**Балезентіс Т.**, PhD, проф., Литва  
**Беднарікова З.**, PhD, ст. наук. співр., США  
**Белік П.**, Dg.h.c., PhD, проф., Словаччина  
**Боїнчан Б.**, д-р с.-г. наук, проф., Молдова  
**Вей Д.**, PhD, проф., Китай  
**Ворос М.**, д-р екон. наук, проф., Угорщина  
**Гема М.**, PhD, проф., Японія  
**Гоел С.**, PhD, доц., Індія  
**Горал Ю.**, PhD, доц., Польща  
**Джекабсоне С.**, д-р екон. наук, проф., Латвія  
**Калініченко А.**, д-р с.-г. наук, проф., Польща  
**Кжижановська К.**, д-р екон. наук, проф., Польща  
**Кошкалда І.**, д-р екон. наук, проф., Україна  
**Левкіна Р.**, д-р екон. наук, проф., Україна  
**Лемановіч М.**, PhD, доц., Польща  
**Майорова В.**, PhD, проф., Чехія  
**Макаренко І.**, д-р екон. наук, проф., Україна

**Маренич Т.**, д-р екон. наук, проф., Україна  
**Мелнікієне Р.**, PhD, Литва  
**Москаленко А.**, д-р екон. наук, проф., чл.-кор. НААН, акад. АЕНУ, Україна  
**Ніценко В.**, д-р екон. наук, проф., Польща  
**Онегіна В.**, д-р екон. наук, проф., Україна  
**Пармаклі Д.**, д-р екон. наук, проф., Молдова  
**Перехожук О.**, PhD, ст. наук. співр., Німеччина  
**Станімірова М.**, PhD, доц., Болгарія  
**Сумець О.**, д-р екон. наук, доц., акад. АЕНУ, Україна  
**Танська-Гус Б.**, д-р екон. наук, проф., Польща  
**Ткачук В.**, д-р екон. наук, проф., Україна  
**Ульянченко О.**, д-р екон. наук, проф., чл.-кор. НААН, акад. АЕНУ, Україна  
**Фігурек О.**, PhD, доц., Боснія і Герцеговина  
**Чорна М.**, д-р екон. наук, проф., акад. АЕНУ, Україна  
**Шманська Е.**, д-р екон. наук, проф., Польща

---

**Засновник і видавець:** Інститут східноєвропейських досліджень і дорадництва  
**Партнери:** Вроцлавський природничий університет; Академія економічних наук України

---

**Журнал включено до категорії «А» Переліку електронних наукових фахових видань з економічних наук (на основі Наказу МОН України № 157 від 09.02.2021 р.).**

**Журнал включено до списку рецензованих наукових журналів Польщі (на основі Наказу Міністерства науки та вищої освіти Польщі від 09.02.2021 р.).**

**Журнал включено до міжнародних наукометричних баз і каталогів:** AgEcon, AGORA, BASE, CAB Abstracts, DOAJ, DRJI, EconBib, EconBiz, EconLit, EuroPub, ERIH PLUS, Google Scholar, Index Copernicus, OpenAIRE, Polish Scholarly Bibliography, RePEc, ResearchBib, Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, Vernadsky National Library of Ukraine, WoS Core Collection (ESCI), WorldCat та ін.

Рекомендовано до публікації та поширення через мережу інтернет рішенням ученої ради Інституту східноєвропейських досліджень і дорадництва, протокол № 2 від 10.06.2022 р.

Періодичність: 4 рази на рік (березень, червень, вересень, грудень).

У журналі публікують статті українською, англійською та польською мовами.

Будь-яке передрукування, копіювання, публікування, переклад статей чи публічне поширення, опублікованих у журналі статей допускається лише за згодою автора й редакції журналу «**Agricultural and Resource Economics**» та наявності відповідного посилання на опубліковану працю.

Відповідальність за достовірність фактів, цитат, власних імен, географічних назв, назв підприємств, організацій, установ та іншої інформації несе автор статті. Висловлені в опублікованих статтях думки можуть не збігатися з позицією редакційної колегії й не покладають на неї жодних зобов'язань.

<https://are-journal.com>;

[editor@are-journal.com](mailto:editor@are-journal.com)

<https://doi.org/10.51599/are.2022.08.02>

**ISSN 2414-584X**

© Кучер А., ідея та концепція, 2015–2022

© Кучер Л., оформлення, укладання, дизайн, 2022

© «Agricultural and Resource Economics», 2022

**Editorial Board**

**Kucher A.**, DrS, Sen. Res., corr. member of AESU, Ukraine – Editor-in-Chief

**Heldak M.**, DrS, Prof., Poland – Editor-in-Chief

**Kutkowska B.**, DrS, Prof., Poland – Deputy Chief Editor

**Arabska E.**, PhD, Assoc. Prof., Bulgaria – Deputy Chief Editor

**Kucher L.**, DrS, Prof., Ukraine – Managing Editor

**Adamska H.**, PhD, Assoc. Prof., Poland

**Bachev H.**, PhD, Prof., Bulgaria

**Balezentis T.**, PhD, Prof., Lithuania

**Bednaříková Z.**, PhD, Sen. Res., USA

**Bielik P.**, Dr.h.c., PhD, Prof., Slovakia

**Boincean B.**, DrS, Prof., Moldova

**Wei D.**, PhD, Prof., China

**Voros M.**, DrS, Prof., Hungary

**Gemma M.**, PhD, Prof., Japan

**Goel S.**, PhD, Assoc. Prof., India

**Góral J.**, PhD, Assist. Prof., Poland

**Jekabsone S.**, DrS, Prof., Latvia

**Kalinichenko A.**, DrS., Prof., Poland

**Krzyżanowska K.**, DrS., Prof., Poland

**Koschkalda I.**, DrS, Prof., Ukraine

**Levkina R.**, DrS, Prof., Ukraine

**Lemanowicz M.**, PhD, Assoc. Prof., Poland

**Majerová V.**, PhD, Prof., Czech Republic

**Makarenko I.**, DrS, Prof., Ukraine

**Marenich T.**, DrS, Prof., Ukraine

**Melnikiene R.**, PhD, Lithuania

**Moskalenko A.**, DrS., Prof., corr. member of NAAS,  
acad. of AESU, Ukraine

**Nitsenko V.**, DrS., Prof., Poland

**Onegina V.**, DrS, Prof., Ukraine

**Parmacli D.**, DrS, Prof., Moldova

**Perekhozhuk O.**, PhD, Sen. Res., Germany

**Stanimirova M.**, PhD, Assoc. Prof., Bulgaria

**Sumets A.**, DrS, Assoc. Prof., acad. of AESU, Ukraine

**Tańska-Hus B.**, DrS, Prof., Poland

**Tkachuk V.**, DrS, Prof., Ukraine

**Ulyanchenko A.**, DrS, Prof., corr. member of NAAS,  
acad. of AESU, Ukraine

**Figurek A.**, PhD, Assoc. Prof., Bosnia and Herzegovina

**Chorna M.**, DrS, Prof., acad. of AESU, Ukraine

**Szymańska E.**, DrS, Prof., Poland

---

**Founder and Publisher:** Institute of Eastern European Research and Consulting

**Partners:** Wrocław University of Environmental and Life Sciences; Academy of Economic Sciences of Ukraine

---

The journal included in the **List of electronic scientific professional publications of the economics (based on the Order of MES of Ukraine from 09.02.2021 # 157).**

The journal included in the list of **peer-reviewed scientific journals of Poland (based on the Order of the Ministry of Science and Higher Education of Poland dated 09.02.2021).**

The journal is abstracted and/or indexed in: AgEcon, AGORA, BASE, CAB Abstracts, DOAJ, DRJI, EconBib, EconBiz, EconLit, EuroPub, ERIH PLUS, Google Scholar, Index Copernicus, OpenAIRE, Polish Scholarly Bibliography, RePEc, ResearchBib, Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, Vernadsky National Library of Ukraine, WoS Core Collection (ESCI), WorldCat and other.

Recommended for publication and dissemination through the Internet by decision of the Academic Council of Institute of Eastern European Research and Consulting, protocol # 2 from 10.06.2022.

Periodicity of the journal: 4 times per year (March, June, September, December).

The journal publishes articles in Ukrainian, English and Polish.

Any reproduction, copying, publishing, translation of articles or public distribution, published in the journal articles is allowed only with the consent of the author and the journal "**Agricultural and Resource Economics**" and the availability of proper reference to the published work.

The authors of the articles are responsible for the authenticity of facts, quotations, proper names, geographical names, names of enterprises, organizations, institutions, and other information. The views expressed in these articles do not necessarily reflect the views of the editorial board of the position and not impose any liability on it.

<https://are-journal.com>;

[editor@are-journal.com](mailto:editor@are-journal.com)

<https://doi.org/10.51599/are.2022.08.02>

**ISSN 2414-584X**

© Kucher A., idea and concept, 2015–2022

© Kucher L., layout, stacking and design, 2022

© "Agricultural and Resource Economics", 2022