

## Монографії

- 1 Dolhikh Y. V. DEA-method for evaluation the efficiency of production by agricultural enterprises. *Heritage of European science '2023: монографія Karlsruhe, Germany, February, 2023. P. 86-95. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-17-02>.*

## Публікації в наукометричній базі даних Scopus

- 1 Oleksandr Burov, Evgeniy Lavrov, Nadezhda Pasko, Olena Hlazunova, Olga Lavrova, Vasyl Kyzenko, Yana Dolgikh Self- adjusted Data-Driven System for Prediction of Human Performance // in 3<sup>rd</sup> International Conference on Intelligent Human Systems Integration (IHSI 2020): Integrating People and Intelligent Systems, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, February 19-21, 2020. Vol. 1131. P. 282-287.
- 2 О. Pinchuk, О. Burov, S. Ahadzhanova, V. Logvinenko, Y. Dolgikh, T. Kharchenko, O. Hlazunova, A. Shabalin. VR in Education: Ergonomic Features and Cybersickness. In: Nazir S., Ahram T., Karwowski W. (eds) Advances in Human Factors in Training, Education, and Learning Sciences. AHFE 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020. Vol. 1211. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-50896-8\\_50](https://doi.org/10.1007/978-3-030-50896-8_50).

## Публікації в наукометричній базі даних Web of Science Core Collection

- 1 Долгіх Я. Оцінка та аналіз динаміки зміни ефективності виробництва зерна в Україні методом DEA. *Agricultural and Resource Economics : International Scientific E-Journal*. 2019. Vol. 5, No. 3. P. 47-62. <http://are-journal.com>.

## Публікації у фахових виданнях України

- 1 Долгіх Я. В. Оцінка та аналіз ефективності виробництва зерна та зернобобових культур в Україні методом DEA. *Економіка АПК*. Київ, 2019. №7. С. 14-20. <https://doi.org/10.32317/2221-1055.201907014>.
- 2 Долгіх Я. В. Оцінка та аналіз ефективності виробництва продукції рослинництва в Україні методом DEA. *Економіка АПК*. Київ, 2020. №10. С. 22-28. <https://doi.org/10.32317/2221-1055.202010022>.
- 3 Долгіх Я. В. Оцінка та аналіз методом DEA ефективності відтворення наукових кадрів закладів вищої освіти регіонів України. *Економіка і управління*. Київ, 2020. №3. С. 118-126. <https://doi.org/10.36919/2312-7812.3.2020.118>.
- 4 Dolgikh, Ya.V. (2022). Improvement of crop production planning in Ukraine using the Cobb-Douglas production function. *Ekonomika APK*, 29(1), 10-17. <https://doi.org/10.32317/2221-1055.202201010>.
- 5 Dolgikh, Ya. (2023). Evaluation of the efficiency of agrarian institutions of higher education of Ukraine using the DEA method. *Ekonomika APK*, 30(1), 30-39. <https://doi.org/10.32317/2221-1055.202301030>.

### Публікації у закордонних виданнях

- 1 Долгіх Я.В. Аналіз динаміки загальної ефективності виробничої діяльності сільськогосподарських підприємств регіону. *International Journal of Innovative Technologies in Economy*. United Arab Emirates, 2017. 4(10) October. P. 50-54.
- 2 Dolhikh Y. V. DEA-method for evaluation the efficiency of production by agricultural enterprises. *Heritage of European science '2023*: монографія Karlsruhe, Germany, February, 2023. P. 86-95. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-17-02>.

### Тези міжнародних, всеукраїнських конференцій

- 1 Долгіх Я.В. Аналіз динаміки відносної ефективності виробничої діяльності сільськогосподарських підприємств методом DEA. *Технології XXI сторіччя* : зб. тез за матеріалами 25-ої міжнародної наук.-практ. конф. (15-20 вересня 2019 р.). Ч.2. Суми : СНАУ, 2019. С. 111-113.
- 2 Долгіх Я.В. Алгоритм визначення методом DEA відносної ефективності відтворення наукових кадрів у закладах вищої освіти. *Технології XXI сторіччя* : зб. тез за матеріалами 26-ої міжнародної наук.-практ. конф. (7-9 грудня 2020 р.). Ч.2. Суми : СНАУ, 2020. Ч.2. С. 141.
- 3 Долгіх Я.В. Визначення та аналіз масштабної ефективності науково-освітньої діяльності закладів вищої освіти методом DEA. *Технології XXI сторіччя* : зб. тез матеріалів 27-ої міжнар. наук.-практ. конф. (24-26 листопада 2021 р.). Ч.2. Суми : СНАУ, 2021. Ч.2. С. 80-81.
- 4 Долгіх Я.В. Особливості оцінки та аналізу зміни ефективності відтворення наукових кадрів в закладах вищої освіти методом DEA. *Технології XXI сторіччя* : зб. тез за матеріалами 28-ої міжнародної наук.-практ. конф. (23-25 листопада 2022 р.). Ч.2. Суми : СНАУ, 2022. С. 49-50.
- 5 Долгіх Я.В. Особливості застосування методу DEA для оцінки ефективності діяльності сільськогосподарських підприємств. *Topical Issues of modern Science, Society and Education* : Proceedings of The 4th International scientific and practical conference (November 1-3, 2021). Kharkiv, Ukraine. 2021. P. 36-39.
- 6 Долгіх, Я.В. Особливості застосування методу DEA для оцінки ефективності сільськогосподарського виробництва. *Інформаційні технології у професійній діяльності*: збірник тез за матеріалами XII Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції (30 жовтня 2019 р.). Рівне: Рівненський державний гуманітарний університет, 2019. С. 50.
- 7 Долгіх Я.В. Оцінка ефективності діяльності закладів вищої освіти методом DEA. *Інформаційні технології в професійній діяльності* : матеріали XIII Всеукраїнської наук.-практ. конф. (18 листопада 2020 р.). Рівне : РВВ РДГУ, 2020. С. 186-187.
- 8 Долгіх Я.В. Оцінка ефективності науково-освітньої діяльності закладів вищої освіти методом DEA. *Інформаційні технології в професійній діяльності* : матеріали XIV Всеукраїнської наук.-практ. конф. (1 листопада 2021 р.). Рівне : РВВ РДГУ. 2021. С. 95-96.

- 9 Долгіх Я.В. Особливості оцінки ефективності закладів вищої освіти методом DEA. *Інформаційні технології в професійній діяльності* : матеріали XV Всеукраїнської наук.-практ. конф. (1 листопада 2022 р.). Рівне : РВВ РДГУ, 2022. С. 139-141.
- 10 Долгіх Я.В. Особливості ранжування закладів вищої освіти методом DEA. *Інформаційні технології в професійній діяльності* : матеріали XVI Всеукраїнської наук.-практичної конф. (1 листопада 2023 р.). Рівне : РВВ РДГУ. 2023. С. 127-128.
- 11 Долгіх Я.В. Алгоритм визначення методом DEA відносної ефективності підготовки фахівців у вищих навчальних закладах. *Сучасні тенденції організаційно-методологічного забезпечення підготовки фахівців: проблеми та шляхи їх вирішення в умовах глобалізації та євро економічної інтеграції* : збірник тез за матеріалами Всеукраїнської науково-методичної Інтернет - конференції з проблем вищої освіти і науки (18 листопада 2019 р.). Харків : Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2019. С. 33-35.
- 12 Долгіх Я.В. Визначення ефективності підготовки фахівців закладами вищої освіти методом DEA. *Тенденції, проблеми та шляхи їх вирішення у організаційно-методологічному забезпеченні підготовки фахівців* : зб. тез за матеріалами наук. інтернет-конференції з проблем вищої освіти і науки (18 листопада 2021 р.). Харків : Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2021. С. 44-45.
- 13 Долгіх Я.В. Особливості застосування методу DEA для оцінки ефективності діяльності об'єктів господарювання. *Modern research in world science* : Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference (28-30 November 2022). SPC "Sci-conf.com.ua", Lviv, Ukraine. 2022. P. 1535-1537.
- 14 Долгіх Я.В. Особливості формування вхідних та вихідних показників об'єктів господарювання, ефективність яких оцінюється методом DEA. *Обліково-аналітичний та економіко-фінансовий інструментарій управління сучасним підприємством: міжнародний досвід* : збірник наукових праць за матеріалами II Міжнародній науково-практичній конференції (2 листопада 2022 р.). Харків : ХНАДУ, 2022. С. 114-115.
- 15 Долгіх Я.В. Особливості оцінки ефективності діяльності закладів вищої освіти методом DEA. *Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу та шляхи їх вирішення в умовах сучасних викликів* : зб. наук праць за матеріалами наукової інтернет-конференції з проблем вищої освіти і науки (18 листопада 2022 р.). Харків : Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2022. С. 320-322.
- 16 Долгіх Я.В. Особливості аналізу ефективності діяльності закладів вищої освіти методом DEA. *Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу та шляхи їх вирішення в умовах сучасних викликів* : зб. наук праць за матеріалами наукової інтернет-конференції з проблем вищої освіти і науки (14 листопада 2023 р.). Харків : Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2023. С. 269-271.

**Керівництво науковою роботою студентів  
(Наукові публікації студентів)**

- 1 Галун Є.С. Прогнозування обсягів валового збору зернових та зернобобових культур в Сумській області з використанням економетричних методів. Матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 16-20 листопада 2020 р. Суми, 2020. С. 298.
- 2 Кардашева А. А. Прогнозування врожайності цукрового буряку в Сумській області з використанням економетричних методів. Матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 16-20 листопада 2020 р. Суми, 2020. С. 299.
- 3 Левенець А.О., Воронько А.В. Прогнозування виробництва соняшнику в Україні з використанням економетричних методів. Матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 16-20 листопада 2020 р. Суми, 2020. С. 300.
- 4 Луценко І.Г. Прогнозування рівня безробіття у Сумській області з використанням економетричних методів. Матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 16-20 листопада 2020 р. Суми, 2020. С. 301.
- 5 Поляков Є.В. Прогнозування врожайності зернових та зернобобових культур в Сумській області з використанням економетричних методів: матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 14-18 листопада 2022 р. Суми : СНАУ. С.228.
- 6 Обуховська В.О. Розвиток fintech - ринку України: матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 14-18 листопада 2022 р. Суми : СНАУ. С.227
- 7 Олефіренко Д.В. Прогнозування кількості великої рогатої худоби в Україні з використанням економетричних методів: матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ, 25-28 квітня 2023 р. Суми: СНАУ. С. 353.
- 8 Бабуров Д.В. Прогнозування кількості сільськогосподарської птиці в Україні з використанням економетричних методів: матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ, 25-28 квітня 2023 р. Суми: СНАУ. С. 354.
- 9 Крамський А.С., Бусенко І.В. Прогнозування кількості студентів в Україні з використанням економетричних методів: матеріали всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої міжнародному дню студента, 13-17 листопада 2023 р. Суми, 2023. С. 327.