

**1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:**

Ivanova, I., Serdiuk, M., Malkina, V., Bandura, I., Kovalenko, I., Tymoshchuk, T., ... & Omelian, A. (2021). The study of soluble solids content accumulation dynamics under the influence of weather factors in the fruits of cherries. *Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 15, 350-359.

<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/1554>

Ivanova, I., Serdyuk, M., Malkina, V., Priss, O., Herasko, T., & Tymoshchuk, T. (2021). Investigation into sugars accumulation in sweet cherry fruits under abiotic factors effects. *Agronomy Research* 19(X), xxx–ccc, 2021  
<https://doi.org/10.15159/AR.21.004>

<https://dspace.emu.ee/handle/10492/6284>

Pryima, S. M., Strokan, O. V., Rogushina, J. V., Gladun, A. Y., Lubko, D. V., & Malkina, V. M. (2020, November). Ontological Analysis of Outcomes of Non-formal and Informal Learning for Agro-Advisory System AdvisOnt. In *International Conference on Technologies and Innovation* (pp. 3-17). Springer, Cham.

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62015-8\\_1](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62015-8_1)

ViraMalkina, SerhiiKiurchev, Valentina Verkhohantseva, Viktor Dubik. Multicollinearity in the regression analysis of the wheat gluten indicator during its storage. *Engineering for rural development Jelgava. (Latvia University of Sciences and Technologies Faculty of Engineering 20 -22.05.2020)*. Latvia, 2020. P. 985 -990

<http://188.190.33.55:7980/jspui/handle/123456789/7669>

Malkina V. et al. The Formation of Orthogonal Balanced Experiment Designs Based on Special Block Matrix Operations on the Example // *Modern Development Paths of Agricultural Production: Trends and Innovations*. – 2019. – С. 111

[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-14918-5\\_12](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-14918-5_12)

Yeremenko, O.A., Kalytka, V.V., Kalenska, S.M., Malkina, V.M. Assessment of ecological plasticity and stability of sunflower hybrids (*Helianthus annuus* L.) in Ukrainian Steppe// Ukrainian Journal of Ecology/ 2018, 8 (1), P. 289–296 doi: 10.15421/2018\_214

<http://www.ojs.mdpu.org.ua/index.php/biol/article/view/214/2792>

<http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/3114/1/12.pdf>

**3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)**

Прикладна математика: навч. посібн. / Н.Л. Сосницька, В.М. Малкіна, О.Д. Іщенко, Л.В. Халанчук, О.Г. Зінов'єва - Мелітополь: ТОВ «КолорПринт», 2019. - 100с. - ISBN 978-966-2459-79-5

<http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/9722>

[http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/9722/1/na-sajt-posibnyk-prykladna-matematyka\\_raspoznan.pdf](http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/9722/1/na-sajt-posibnyk-prykladna-matematyka_raspoznan.pdf)

Малкіна В.М., Зінов'єва О.Г., Мірошниченко М.Ю. (2020) Дослідження операцій: навчальний посібник. Мелітополь: – Мелітополь: ІПЦ «Люкс» ЧП Верескун. 2020. – 201 с.

[http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-](http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-content/uploads/sites/16/doslidzhennja_operacij_navchalnyj_posibnyk_v_m_malki)

[content/uploads/sites/16/doslidzhennja\\_operacij\\_navchalnyj\\_posibnyk\\_v\\_m\\_malki\\_na\\_o\\_h\\_zinovyeva.pdf](http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-content/uploads/sites/16/doslidzhennja_operacij_navchalnyj_posibnyk_v_m_malki_na_o_h_zinovyeva.pdf)

**4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування**

Малкіна В.М. Чисельні методи в інформатиці [Текст]/посібник-практикум/ В.М. Малкіна, О.Г. Зінов'єва. – Мелітополь: ІПЦ «Люкс» ЧП Верескун. 2019. – 140 с.

<http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-content/uploads/sites/16/posibnyk-chm.pdf>

**8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах**

Керівник наукової підпрограми «Комп'ютерне моделювання явищ та процесів в АПК» № держреєстрації 0111U001949 відповідно до програми наукових досліджень Науково-дослідного інституту ТДАТУ «Механізація землеробства півдня України» в рамках програми «Розробка наукових основ, систем, технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України».

**9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)**

Робота у складі НМК України 126 «Інформаційні системи та технології». Співавтор стандарту вищої освіти України зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології ОКР бакалавр (наказ МОН України від 06 квітня 2016 р. №375)

**12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій**

1. Єременко О.А. Урожайність соняшнику залежно від агрометеорологічних умов південного степу України/ О.А. Єременко, С.М. Каленська, В.В. Калитка, В.М. Малкіна. - Агробіологія, 2017. – С. 123-130.

<http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/3156>

<http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/3156/1/13.pdf>

2. Іванова І.Є., Сердюк М.Є., Малкіна В.М., Коваленко І.М. Оцінка впливу погодних чинників на урожайність кісточкових культур в контексті ефективного управління садівництвом в умовах Півдня Степової зони

України. Abstracts of III International Scientific and Practical Conference. Osaka, Japan. 27-29 November 2019. С. 191-202.

<http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/9624>

<http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/9624/1/разбить%20.pdf>

3. Малкіна В.М. Методика определения площади листовой поверхности льна масличного на основе методов обработки и анализа изображений/ В. М. Малкіна, О. А. Еременко// StintaAgricola. – Кишинев: Государственный аграрный университет Молдовы, 2016. -№ 2. –С. 36-40.

[https://sa.uasm.md/index.php?journal=sa&page=article&op=view&path\[\]=29](https://sa.uasm.md/index.php?journal=sa&page=article&op=view&path[]=29)

4. Малкіна В.М. Застосування технології Drag-and-Drop в навчальному процесі / В.М. Малкіна, О.Г. Зінов'єва// Удосконалення навчально-виховного процесу в вищому навчальному закладі Збірник науково-методичних праць ТДАТУ . - Мелітополь:ТДАТУ,- 2017. Випуск 20, - С. 133-139.

<http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/4017/1/133-140.pdf>

5. Малкіна В.М.,Зінов'єва О. Г.Використання пакету символічної математики Maple при викладанні дисципліни «Дослідження операцій» Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного;Ч. 2 (С. 70-72)

<http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/8528/1/%D0%A1%D0%A3%D0%A7%D0%90%D0%A1%D0%9D%D0%86%20%D0%9D%D0%90%D0%A3%D0%9A%D0%9E%D0%92%D0%86%20%D0%94%D0%9E%D0%A1%D0%9B%D0%86%D0%94%D0%96%D0%95%D0%9D%D0%9D%D0%AF%20%D0%9D%D0%90%20%D0%A8%D0%9B%D0%AF%D0%A5%D0%A3%20%D0%94%D0%9E%20%D0%84%D0%92%D0%A0%D0%9E%D0%86%D0%9D%D0%A2%D0%95%D0%93%D0%A0%D0%90%D0%A6%D0%86%D0%87%20-%20%D1%87.2-70-72.pdf>

**14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі**

Керівництво студентом, який зайняв призове місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з інформаційних технологій – Андрейченко С.А., 21 МБКН група - Диплом II-го ступеня, 2015 рік

Керівництво студентом, який зайняв призове місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з інформаційних технологій - Кравченко В.В., 41 КН група - Диплом II-го ступеня, 2016 рік.

Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з інформаційних технологій, Хмельницький Національний Університет, м. Хмельницький (2015-2016 рр.).