

Відповідність вимогам Ліцензійних умов

Галько Сергій Віталійович

(П.І.Б.)

1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП освітньому компоненту

№ з/п	Дисципліна	Вища освіта	Присудження наукового ступеня	Наявність досвіду професійної діяльності за відповідним фахом не менше п'яти років	Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю	Публікації у наукових виданнях (щонайменше п'ять публікацій)
1	Електричні машини	+	+	-	-	+

2. Показники професійної діяльності

№ з/п	Показник	Наявність (+) Відсутність (-)
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	+
2	Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	+
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)	+
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	+

5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня	-
6	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	-
7	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	-
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	-
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)	+
10	Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"	-
11	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	-
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	+
13	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обов'язку не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	-
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 Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	
15	Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	-
16	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	-
17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	-

Опис Показників професійної діяльності:

**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**

**Наукові публікації у виданнях, що включені до науково-метричних баз Scopus**

1. Mathematical simulation of separating work tool technological process / Sylwester Tabor, Aleksandr Lezhenkin, **Serhii Halko**, Aleksandr Miroshnik, Stepan Kovalyshyn, Aleksandr Vershkov and Olena Hryhorenko // Vol. 132, 22 November 2019, Номер статті

01025 22nd International Scientific Conference on Progress of Mechanical Engineering Supported by Information Technology, POLSITA 2019; Czajowice; Poland; 19 September 2019 - 20 September 2019., Код 155125. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201913201025>.

2. Oleksandr Vovk. Energy-saving Control of Asynchronous Electric Motors of Driving Working Machines / O. Vovk, S. Kvitka, **S. Halko**, O. Strebkov // Modern Development Paths of Agricultural Production. Trends and Innovations. – Cham: Springer International Publishing, 2019. – P. 415-426. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5\\_43](https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_43).

3. Qawaqzeh M.Z., Szafraniec A., **Halko S.**, Miroshnik A., Zharkov A. Modelling of a household electricity supply system based on a wind power plant, *Przeegląd Elektrotechniczny*, R. 96 Vol. 11, 2020. – P. 36-40. DOI: <https://doi.org/10.15199/48.2020.11.08>. ISSN 0033-2097.

4. V. Pazyi, O. Miroshnyk, O. Moroz, I. Trunova, O. Savchenko and **S. Halko**. Analysis of technical condition diagnostics problems and monitoring of distribution electrical network modes from smart grid platform position. *2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)*, Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 57-60. DOI: <https://doi.org/10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250080>. ISBN 978-0-7381-4236-4.

5. Lezhenkin, O.M., **Halko, S.V.**, Miroshnyk, O.O., Vershkov, O.O., Lezhenkin, I.O., Suprun, O.M., Shshur, T.G., Kruszelnicka, W and Kasner, R. Investigation of the separation of combed heap of winter wheat. *Journal of Physics: International Conference on Applied Sciences, ICAS 2020*; Engineering Faculty of Hunedoara; Romania, 20 May 2020 до 22 May 2020. – Hunedoara, 2021. Vol. 1781(1). – Ст.012016. - DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1781/1/012016>.

6. Havrylenko, Y.; Kholodniak, Y.; **Halko, S.**; Vershkov, O.; Bondarenko, L.; Suprun, O.; Miroshnyk, O.; Shshur, T.; Śrutek, M.; Gackowska, M. Interpolation with Specified Error of a Point Series Belonging to a Monotone Curve. *Entropy*, 2021. Vol. 23, Issue 5, 493, pp. 1-13. DOI: <https://doi.org/10.3390/e23050493>. <https://www.mdpi.com/journal/entropy>.

7. Y. Havrylenko, Y. Kholodniak, **S. Halko**, O. Vershkov, O. Miroshnyk, O. Suprun, O. Dereza, T. Shshur, M. Śrutek. Representation of a Monotone Curve by a Contour with Regular Change in Curvature. *Entropy*, 2021. Vol. 23, Issue 7, 923, pp. 1-14. DOI: <https://doi.org/10.3390/e23070923>. <https://www.mdpi.com/journal/entropy>.

8. Szafraniec A., **Halko S.**, Miroshnik O., Figura R., Zharkov A., Vershkov O. Magnetic field parameters mathematical modelling of wind-electric heater, *Przeegląd Elektrotechniczny*, R. 97 Vol. 8, 2021, pp. 36-41. DOI: <https://doi.org/10.15199/48.2021.08.07>. ISSN 0033-2097.

9. Karaiev, O., Bondarenko, L., **Halko, S.**, Miroshnyk, O., Vershkov, O., Karaieva, T., Shshur, T., Findura, P. and Pristavka, M. Mathematical modelling of the fruit-stone culture seeds calibration process using flat sieves. *Acta Technologica Agriculturae*, 2021, Vol. 24, Issue 3, pp. 119–123. DOI: <https://doi.org/10.2478/ata-2021-0020>.

#### Наукові публікації у виданнях, що включені до науково-метричних баз Web of Science Core Collection

1. Qawaqzeh M.Z., Szafraniec A., **Halko S.**, Miroshnik A., Zharkov A. Modelling of a household electricity supply system based on a wind power plant, *Przeegląd Elektrotechniczny*, R. 96 Vol. 11, 2020. – P. 36-40. DOI: <https://doi.org/10.15199/48.2020.11.08>. ISSN 0033-2097.

2. Havrylenko, Y.; Kholodniak, Y.; **Halko, S.**; Vershkov, O.; Bondarenko, L.; Suprun, O.; Miroshnyk, O.; Shshur, T.; Śrutek, M.; Gackowska, M. Interpolation with Specified Error of a Point Series Belonging to a Monotone Curve. *Entropy*, 2021. Vol. 23, Issue 5, 493, pp. 1-13. DOI: <https://doi.org/10.3390/e23050493>. <https://www.mdpi.com/journal/entropy>.

3. Y. Havrylenko, Y. Kholodniak, **S. Halko**, O. Vershkov, O. Miroshnyk, O. Suprun, O. Dereza, T. Shshur, M. Śrutek. Representation of a Monotone Curve by a Contour with Regular Change in Curvature. *Entropy*, 2021. Vol. 23, Issue 7, 923, pp. 1-14. DOI:

<https://doi.org/10.3390/e23070923>. <https://www.mdpi.com/journal/entropy>.

4. Szafraniec A., **Halko S.**, Miroshnik O., Figura R., Zharkov A., Vershkov O. Magnetic field parameters mathematical modelling of wind-electric heater, *PrzeглядElektrotechniczny*, R. 97 Vol. 8, 2021, pp. 36-41. DOI: <https://doi.org/10.15199/48.2021.08.07>. ISSN 0033-2097.

#### **Наукові публікації у виданнях, що включені до переліку фахових видань України**

1. **Галько С.В.** Використання когенераційних фотоелектричних модулів для зарядки акумуляторів електромобілів. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Технічні науки*. – Мелітополь: ТДАТУ, 2019. Вип. 19, т. 3. С. 130-141. DOI: <https://doi.org/10.31388/2078-0877-19-3-130-141>.

2. **Галько С.В.** Розрахунок малопотужного вітроелектрогенератора для домогосподарств. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного* [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ ім. Д. Моторного, 2020. Вип. 10, т. 1. URL: <http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik>. DOI: <https://doi.org/10.31388/2220-8674-2020-1-29>.

3. **Галько С.В.** Вплив температури на енергетичні показники гібридної сонячної панелі на основі циліндричних когенераційних фотомодулів. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного* [Електронний ресурс]. Мелітополь: ТДАТУ, ім. Д. Моторного 2020. Вип. 10, т. 1. URL: <http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik>. DOI: <https://doi.org/10.31388/2220-8674-2020-1-27>.

4. **Галько С.В.**, Сомойчук К.О. Дослідження гібридної сонячної панелі на основі циліндричних когенераційних фотомодулів. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Технічні науки*. Мелітополь: ТДАТУ ім. Д. Моторного, 2020. Вип. 20, т. 2. С.231-240. DOI: <https://doi.org/10.31388/2078-0877-2020-20-2-231-240>.

5. Самойчук К.О., В'юник О.В., Ломейко О.П., **Галько С.В.** Теорія та практика використання струминного змішування в сільськогосподарській та харчовій галузях економіки України. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Технічні науки*. Мелітополь: ТДАТУ ім. Д. Моторного, 2020. Вип. 20, т. 2. – С.55-64. DOI: <https://doi.org/10.31388/2078-0877-2020-20-2-55-64>.

6. Леженкін О.М., Рубцов М.О., **Галько С.В.**, Михайленко О.Ю., Чаплинський А.П., Дмитрієв Ю.О. Математичні моделі руху трактора при агрегуванні землезбирального агрегату. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*. Мелітополь: ТДАТУ ім. Д. Моторного, 2020. Вип. 20, т. 3. – С.28-43. DOI: <https://doi.org/10.31388/2078-0877-2020-20-3-28-43>.

7. **Галько С.В.**, Вершков О.О., Леженкін О.М. Експериментальне дослідження магнітної системи проточного вітроелектромеханічного нагрівача. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*. Мелітополь: ТДАТУ ім. Д. Моторного, 2020. Вип. 20, т. 3. – С.88-98. DOI: <https://doi.org/10.31388/2078-0877-2020-20-3-88-98>.

## **2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір**

### **Деклараційні патенти на корисні моделі**

1 Електричний генератор плоскої конструкції / **С.В. Галько**, Б.С. Новах, А.В. Жарков. Патент на корисну модель №116576 UA, МПК H02K21/00, H02K16/00. – u201612745. Опубл. 25.05.2017.- Бюл. №10.

2 Малопотужний вітроелектрогенератор зі здвоєним дводисковим ротором спрощеної конструкції / А.В. Жарков, В.Я. Жарков, Б.С. Новах, **С.В. Галько**, А.В. Чепіжний. Патент на корисну модель №116122 UA, МПК H02K21/26, F03D7/06, F03D1/06. – u201611807. Опубл. 10.05.2017, Бюл. №9.

3 Двостаторний вітроелектрогенератор з дисковим зіставним ротором і постійними магнітами збудження / А.В. Жарков, В.Я. Жарков, Б.С. Новах, **С.В. Галько**. Патент на корисну модель №116510 UA, МПК H02K21/26, H02K16/02, F03D7/06, F03D1/06. – u201612174. Опубл. 25.05.2017, Бюл. №10.

4 Патент 131432 Україна, МПК H01L31/00, B60L8/00, F28D15/00. Автономна тригенераційна енергоустановка рухомого об'єкта / А.В. Жарков, О.П. Лазуренко, С.Ю. Шевченко, В.Я. Жарков, **С.В. Галько**, В.О. Хромишев; заявник та патентовласник Жарков А.В., Хромишев В.О. - №201808406; заявл. 1.08.18; опубл. 10.01.19, Бюл. №1.

5 Патент 131722 Україна, МПК (2006) C09K 5/00. Спосіб отримання теплоакумулюючого матеріалу з фазовим переходом / А.В. Жарков, О.П. Лазуренко, С.Ю. Шевченко, Ю.І. Тугай, В.О. Хромишев, **С.В. Галько**; заявник та патентовласник Жарков А.В., Хромишев В.О. – u201808344; заявл. 30.07.18; опубл. 25.01.19, Бюл. №2.

6 Патент 131994 Україна, МПК (2006) H01L 31/00, H01J 7/00, F24S 20/00, F02G 5/00. Автономна сонячна тригенераційна енергоустановка / А.В. Жарков, Ю.І. Тугай, В.Я. Жарков, **С.В. Галько**, Б.С. Новах, В.О. Хромишев, О.О. Діордієв, О.М. Довгалюк, О.П. Лазуренко; заявник та патентовласник Жарков А.В., Хромишев В.О. – u201808400; заявл. 01.08.18; опубл. 11.02.19, Бюл. №3.

7 Патент 132660 Україна, МПК (2006) C09K 5/00. Спосіб приготування теплоакумулюючого матеріалу для стабілізації температури в технологічних процесах приватного домогосподарства / А. В. Жарков, Ю.І. Тугай, В.О. Хромишев, **С.В. Галько**, О.М. Довгалюк, В.Я. Жарков, Я. Котиза (Польща); заявник та патентовласник Жарков А. В., Хромишев В. О. – u201808265; заявл. 26.07.18; опубл. 11.03.19, Бюл. №5.

#### **Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір**

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №101766 від 14.01.2021. Літературний письмовий твір наукового характеру “Реєстратор сонячної радіації для присадибних СЕС” / Жарков А.В., **Галько С.В.**, Довгалюк О.М., Жарков В.Я. // Авторське право і суміжні права.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №101894 від 18.01.2021. Літературний письмовий твір наукового характеру “Присадибна СЕС з системою автоматичного стеження фотопанелі за сонцем” (“Поворотна присадибна СЕС”) / Жарков В.Я., **Галько С.В.**, Жарков А.В. // Авторське право і суміжні права.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №102921 від 01.03.2021. Монографія “Технології та засоби перетворення відновлених джерел енергії для приватних домогосподарств” (“ВДЕ для домогосподарств”) / Галько С.В., Жарков В.Я., Жарков А.В. // Авторське право і суміжні права.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №103118 від 11.03.2021. Літературний письмовий твір наукового характеру “MODELING OF THE ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM OF HOUSEHOLDS BASED ON A WIND POWER PLANT” (“WIND POWER PLANT”) / Галько С.В., Жарков А.В., Жарков В.Я. // Авторське право і суміжні права.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №103634 від 31.03.2021. РОЗДІЛ 5 Колективної монографії “Технічні рішення в енергозбереженні та енергоефективності” Підрозділи 5.1-5.4 / Жарков В.Я., **Галько С.В.**, Жарков А.В. // Авторське право і суміжні права.

**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)**

#### **Навчальні посібники**

1. Нестерчук Д.М. Основи метрології та засоби вимірювань: навчальний посібник / Д.М. Нестерчук, С.О. Квітка, **С.В. Галько**. – Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр “Люкс”, 2017.- 256 с. (Гриф надано Вченою радою Таврійського державного агротехнологічного університету, протокол №4 від «28» листопада 2017 р.) Власний внесок автора – 20 %.

2. Нестерчук Д.М. Методи і засоби вимірювань електричних та неелектричних величин: навчальний посібник / Д.М. Нестерчук, С.О. Квітка, **С.В. Галько**. – Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр “Люкс”, 2017.- 206 с. (Гриф надано Вченою радою Таврійського державного агротехнологічного університету (протокол №4 від «28» листопада 2017 р.) Власний внесок автора – 30 %.

3. Щербіна В. М. Нарисна геометрія та інженерна графіка: навчальний посібник / В. М. Щербіна, О. Є. Мацулевич, Є. А. Гавриленко, Ю. В. Холодняк, О. В. Івженко, І. В. Пихтєєва, О. О. Вершков, **С. В. Галько**, А. П. Чаплинський. – Мелітополь: Люкс, 2020. - 238 с. (Рекомендовано Вченою радою Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, протокол № 11 від «30» червня 2020 р.). Власний внесок автора – 10 %.

#### **Монографії**

1. **Галько С.В.** Технології та засоби перетворення відновлюваних джерел енергії для приватних домогосподарств: монографія / **С.В. Галько**, В.Я. Жарков, А.В. Жарков. – Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2019. – 215 с. (Схвалено і рекомендовано до друку методичною комісією Енергетичного факультету Таврійського державного агротехнологічного університету, протокол №4 від «26» грудня 2018 р.). Власний внесок автора – 60 %.

2. Жарков В.Я. Технічні рішення в енергозбереженні та енергоефективності / В.Я. Жарков, А.В. Жарков, **С.В. Галько** // Енергоефективність та енергозбереження: економічний, техніко-технологічний та екологічний аспекти: колективна монографія; за заг. ред. П.М. Макаренка, О.В. Калініченка, В.І. Аранчій. – Полтава: ПП “Астрая”, 2019. - С. 401-426. (Схвалено і рекомендовано до друку Вченою радою Полтавської державної аграрної академії, протокол №17 від «15» травня 2018 р. та Вченою радою Опольського університету (м. Опольце, Польща), протокол №01/05/2018 від «28» травня 2018 р.). Власний внесок автора – 40 %.

**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:**

1. Нестерчук Д.М. Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології: навчальний посібник для виконання лабораторних робіт / Д.М. Нестерчук, С.О. Квітка, **С.В. Галько**. – Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2018. – 172 с. (Гриф надано Вченою радою Таврійського державного агротехнологічного університету, протокол №9 від «24» квітня 2018 р.) Власний внесок автора – 20 %.

2. Квітка С.О. Електричні машини: машини постійного струму і трансформатори. навчальний посібник для виконання лабораторних робіт / С.О. Квітка, **С.В. Галько**, О.В.

Ковальов. – Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр “Люкс”, 2019. – 167 с. (Схвалено і рекомендовано до друку методичною комісією Енергетичного факультету Таврійського державного агротехнологічного університету, протокол №8 від «24» квітня 2019 р.). Власний внесок автора – 30 %.

3. Михайленко О. Ю. Структурне, кінематичне та силове дослідження важільного механізму: посібник-практикум / О. Ю. Михайленко, О. О. Вершков, **С. В. Галько**, С. І. Малюта. – Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр “Люкс”, 2020. - 118 с. (Схвалено і рекомендовано до друку методичною комісією Механіко-технологічного факультету Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, протокол № 7 від «29» травня 2020 р.). Власний внесок автора – 15 %.

4. Антонова Г. В. Випробування елементів деталей машин: навчально – методичний посібник для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технічна механіка» (Частина 2): для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» / Г. В. Антонова, О. Е. Мацулевич, О. В. Івженко, І. В. Пихтєєва, В. М. Щербина, А. П. Чаплінський, **С. В. Галько**. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 109 с. (Рекомендовано вченою радою факультету агротехнологій та екології Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, протокол №3 від «10» листопада 2020 року).

5. Гавриленко Є.А. Нарисна геометрія та креслення: навчально–методичний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти “Бакалавр” зі спеціальності 131 “Прикладна механіка” / Є.А. Гавриленко, Ю.В. Холодняк, І.В. Пихтєєва, О.В. Івженко, О.Е. Мацулевич, В.М. Щербина, Г.В. Антонова, **С.В. Галько**. – Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр “Люкс”, 2021. – 224 с. (Рекомендовано вченою радою механіко-технологічного факультету Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, протокол №9 від «8» червня 2021 року).

**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):**

1. Робота у складі експертної комісії з акредитації підготовки бакалаврів з напряму підготовки 6.100101 “Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі” у ВСП Національного університету біоресурсів і природокористування України “Ніжинський агротехнічний інститут” (наказ МОН України № 010-А від 10. 01. 2018р.)

2. Робота у складі експертної комісії з первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Агроінженерія зі спеціальності 208-Агроінженерія за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України “Ніжинський агротехнічний інститут” (наказ МОН України № 2916-А від 07.12.2018р.)



**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. **Галько С.В.** Використання сонячних когенераційних модулів на автозаправних станціях для зарядки електромобілів. *ADVANCES OF SCIENCE: proceedings of articles the international scientific conference.*, 27 June 2019 p. Czech Republic, Karlovy Vary – Ukraine, Kyiv, [Electronic resource] / Editors prof. L.N. Katjuhin, I.A. Salov, I.S. Danilova, N.S. Burina. – Electron. txt. d. - Czech Republic, Karlovy Vary: Skleněný Můstek – Ukraine, Kyiv: MCNIP. 2019. P. 201-211.

2. **Halko S.**, Zharkov A. Autonomous wind power system of household electric supply. *Perspectives of world science and education: abstracts of the 1<sup>st</sup> International scientific and practical conference.* Osaka, Japan: CPN Publishing Group, 2019. P. 283-295. URL: <http://sci-konf.com.ua>.

3. **Галько С.В.** Малопотужний вітроелектрогенератор на неодимових магнітах. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції*, 1-24 квіт. 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 420-425.

4. **Галько С.В.** Енергозберігаюча тригенераційна установка з використанням гібридних сонячних фотоелектричних панелей. *Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції*, 1-24 квіт. 2020 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 443-448.

5. **Галько С.В.** Експериментальне дослідження і визначення параметрів когенераційного фотоелектричного модуля для гібридних сонячних електростанцій. *Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень: матеріали Міжн. наук. конф.*, 10 квіт. 2020 р. Луцьк: МЦНД, 2020. Т. 1, С. 83-90. DOI: <https://doi.org/10.36074/10.04.2020.v1.10>.

6. **Halko S.**, Halko K. Research of electrical and physical characteristics of the solar panel on the basis of cogeneration photoelectric modules. *Integración de las ciencias fundamentales y aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial: Colección de documentos científicos «ΛΟΓΟΣ» con actas de la Conferencia Internacional Científica y Práctica*, 24 de abril de 2020. Barcelona, España: Plataforma Europea de la Ciencia, 2020. Vol. 2. P. 39-44. DOI: <https://doi.org/10.36074/24.04.2020.v2.10>.

7. **Галько С.В.**, Галько К.С. Вплив сонячної інсоляції на експлуатаційні характеристики гібридної сонячної панелі з циліндричними фотомодулями. *Public communication in science: Collection on scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference*, 15 May 2020. Houston, USA: European Scientific Platform, 2020. Vol. 2. P. 56-60. DOI: <https://doi.org/10.36074/15.05.2020.v2.23>.

8. **Галько С.В.**, Довгалюк О.М., Жарков А.В., Жарков В.Я. Розробка реєстратора сонячної радіації для сонячних електростанцій. *Енергоефективність та енергетична безпека електроенергетичних систем (EEES-2020): матеріали IV Міжнар. наук.-техн. конференції*, 10-13 лист. 2020 р. Харків: Друкарня Мадрид, 2020. С. 52-56.

9. O M Lezhenkin, S V Halko, O O Miroshnyk, O O Vershkov, I O Lezhenkin, O M Suprun, T G Shchur, W Kruszelnicka and R Kasner. Investigation of the separation of combed heap of winter wheat. *Journal of Physics: Conference Series* 1781 (1), 012016, 2021. International Conference on Applied Sciences (ICAS 2020), 20-22 May 2020. Hunedoara, Romania: IOP Publishing. DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1781/1/012016>.

**14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)**

1. Обґрунтування і розробка конструкції технічних засобів для когенераційного вітропарку / В.Ю. Лучанінов, Б.С. Новах. Керівник **С.В. Галько**. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у галузі «Енергетика» (Маріуполь: ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» 22-23.03.2017 р.). Диплом III ступеня.