

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
 СТАРШОГО ВИКЛАДАЧА КАФЕДРИ «ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ»
ГАЙДУКЕВИЧ СВІТЛАНИ ВАСИЛІВНИ

Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей, тез конференцій (у тому числі зі студентами), монографій
<p>Гайдукевич Світлана Василівна</p>	<p>Основні публікації за напрямом</p> <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Врахування специфіки електротехнологічних методів обробки у процесі проектування технічних дисциплін в аграрному навчальному закладі. Гайдукевич С.В., Колодійчук Л.С./ <i>Щомісячний науково-педагогічний журнал «Молодь і ринок»</i>. Дрогобич: ДДПУ, 2013. Вип. 8 (103). С. 65-69. (фахове видання) 2. Особливості застосування ігрових методів у навчанні майбутніх інженерів-енергетиків сільськогосподарського виробництва. Гайдукевич С.В., Колодійчук Л.С., Потапенко М.В./ <i>Щомісячний науково-педагогічний журнал «Молодь і ринок»</i>, серія: Педагогіка. Дрогобич, 2014. №4. С. 95-99. (фахове видання) 3. Специфіка застосування інформаційно-комунікаційних технологій при формуванні змісту фахової підготовки майбутніх енергетиків сільськогосподарського виробництва. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Київ: ВЦ НУБіП України, 2014. Вип. 194, част. 1. С. 147-153. (фахове видання) 4. Дія електричного поля високої напруги на насіння томатів. Колодійчук Л.С., Гайдукевич С.В., Потапенко М.В., Семенова Н.П./ <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2015. Вип. 209, ч.1. С. 245-250. (фахове видання) 5. Електротехнологія лазерної передпосівної обробки насіння соняшнику. Никифорова Л.Є., Гайдукевич С.В./ <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2015. Вип. 209, ч.1. С. 179-183. (фахове видання) 6. Використання інформаційно-комунікаційних технологій у процесі вивчення фахових електротехнічних дисциплін. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2015. Вип. 209, ч.1. С. 281-287. (фахове видання) 7. Обґрунтування режимів роботи біогазових установок. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Гайдукевич С.В./ <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2015. Вип. 209, ч.1. С. 21-25. (фахове видання)

8. Оптимізація типів біогазових установок при проектуванні. Подобайло В.Г, Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*, Випуск 164, Харків, 2015. С. 68-70. **(фахове видання)**

9. Деякі аспекти технології проектування віртуальних пристроїв в навчальному процесі. Колодійчук Л.С., Печковський К., Гайдукевич С.В./ *Щомісячний науково-педагогічний журнал «Молодь і ринок»*, серія: Педагогіка. Дрогобич, №11(130), 2015. С. 50-55. **(фахове видання)**

10. Низькоенергетична електромагнітна активація насіння. Никифорова Л.Є., Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2016. Вип. 240. С. 176-184 **(фахове видання)**

11. Особливості застосування комп'ютерного моделювання при вивченні фахових електротехнічних дисциплін. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Семенова Н.П., Гайдукевич С.В./ *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2016. Вип. 240. С. 278-284. **(фахове видання)**

12. Деякі аспекти вдосконалення практичного навчання майбутніх інженерів-енергетиків сільськогосподарського виробництва. Потапенко М.В., Колодійчук Л.С., Семенова Н.П., Гайдукевич С.В./ *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2016. Вип. 240. С. 319-323. **(фахове видання)**

13. Технологічний режим лазерної передпосівної обробки насіння соняшнику. Л.Є. Никифорова, С.В. Гайдукевич, Н.П. Семенова, І. В. Кізім/ *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2016. Вип. № 252. С. 170-176. **(фахове видання)**

14. Модернізація практичної складової навчального процесу майбутніх інженерів-енергетиків сільськогосподарського виробництва на базі програмованих контролерів. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Семенов О.О./ *Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації» (Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет ім. Григорія Сковороди, 30 листопада 2016.)*: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2016. – Вип. 19. – С.573-576.

15. Підвищення енергоефективності системи опалення тваринницьких приміщень. Гайдукевич С.В., Потапенко М.В., Колодійчук Л.С., Семенова Н.П./ *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПВ». Київ: ВЦ НУБіП України, 2017. Вип. №261. С. 226-235. **(фахове видання)**

16. Застосування озонових технологій для підвищення посівних якостей насіння томатів. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *«Znanstvena misel»*, №12/2017р. Znanstvena misel journal The journal is registered and published in Slovenia. ISSN 3124-1123, VOL.1, 2017. С. 90-94.

17. Розробка мікропроцесорної системи керування мікрокліматом теплиці. Гайдукевич С.В./ Матеріали XXXI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Збірник наук. праць. (Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди 19 грудня 2017 р.) Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 31 С.441-445.
18. Особливості модернізації навчальних лабораторій. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Фаховий науковий журнал «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського»*, Серія: Технічні науки. Том 29 (68) № 1. Київ, 2018. С. 114-118. **(фахове видання)**
19. Розробка програмнокерованої системи підтримання мікроклімату інкубатора. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *East European Scientific Journal (Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe)* №3(31)Warszawa, Polska, 2018. С. 27-31.
20. Розробка автоматизованої системи керування температурно-вологісним режимом теплиці. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Колодійчук Л.С./ *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. Технічні науки. Вип. 195 "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". Харків: ХНТУСГ, 2018. С. 121-123. **(фахове видання)**
21. Підвищення посівних якостей насіння томатів. Гайдукевич С.В., Антонів О.С./ *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. Технічні науки. Випуск 195 "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". Харків: ХНТУСГ, 2018. С. 170-173. **(фахове видання)**
22. Програмування автоматизованої системи керування температурно-вологісним режимом теплиці. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П. Колодійчук Л.С./ The 6th International youth conference «Perspectives of science and education» // New York (14th December 2018), SLOVO\WORD, New York, USA. 2018. С. 832-841.
23. Підвищення енергоефективності асинхронних електродвигунів. Гайдукевич С.В., Антонів О.С. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. Технічні науки. Випуск 203 "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". Харків: ХНТУСГ, 2019. С. 117-119. **(фахове видання)**
24. Аналіз ефективності електрофізичних методів обробки насіння томатів. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Вісник Харківського національного технічного університету с.г. ім.і П. Василенка*. Технічні науки. Харків: ХНТУСГ, 2019. Вип. 203 "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". С. 76-79. **(фахове видання)**
25. Підвищення енергоефективності за рахунок компенсації реактивної потужності. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *East European Scientific Journal (Восточно Европейский научный журнал) Wschodnioeuropejskie czasopismo naukowe*. Warsaw, Poland (Польща, Варшава), 2020. №53. С. 23-28.

26. Вплив високої напруги на урожайність і якісні показники насіння томатів. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Гловин Н.М./ *Scientific achievements of modern society: Abstracts of III international scientific and practical conference*. Liverpool, 2019. P. 86 – 93.

27. Фізико-хімічні властивості води під дією високої напруги. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *East European Scientific Journal (Восточно Европейский научный журнал)*. Warsaw, Poland (Польща, Варшава), 2020. №09(61). P. 25-30.

28. Підвищення ефективності в системах керування мікрокліматичними параметрами приміщень закритого ґрунту. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Леськів Я.А./ *Вчені записки ТНУ ім.В.І. Вернадського*. Серія: Технічні науки. Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2020. Том 31 (70) № 6. Ч.1. С. 58-64. **(фахове видання)**

29. Розробка автоматичної системи для ефективного функціонування теплиці. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Леськів Я.А./ *Вісник Черкаського державного технологічного Університету*, 2021. №1. **(фахове видання)**

Тези:

1. Удосконалення методики навчання дисципліни «Теоретичні основи автоматики» засобами інформаційно-комунікаційних технологій. Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ Матеріали міжнародної практичної конференції. ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», 2014.

2. Дидактичні умови застосування ігрових методів у навчанні майбутніх інженерів-енергетиків сільськогосподарського виробництва. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Гайдукевич С.В., Колодійчук Л.С., Потапенко М.В., Варениця Н.О.// Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сталого розвитку сільськогосподарського виробництва». Бережани: «Нововведення», 2014. С.31-32.

3. Перспективні технології виготовлення «соевої муки» для потреб сільського господарства. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Гайдукевич С.В., Потапенко М.В./ Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сталого розвитку сільськогосподарського виробництва». Бережани: «Нововведення», 2014. С.10-13.

4. Деякі аспекти проектування лабораторного заняття технічної дисципліни. Колодійчук Л.С., Гайдукевич С.В./ Materials of the XI International scientific and practical conference, «*Science and civilization*», 2015. Volume 13. Pedagogical sciences. Sheffield. Science and education LTD, 2015, 104 стр.

5. Підвищення економічної ефективності при проектуванні біогазових установок. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Гайдукевич С.В./ Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «*Проблеми сучасної енергетики і автоматики в сфері природокористування (теорія, практика, історія, освіта)*», НУБіП України, Київ, С. 60-62.

6. Перспективи використання технології проектування віртуальних пристроїв. Колодійчук Л.С., Гайдукевич С.В./ Materialy XI Miedzynarodowej naukowo- praktycznej konferencji, «*Perspektywiczne opracowania sa nauka i technikami-*

2015», Volume 12. Techniczne nauki. Matematyka. Fizyka. Nowoczesne informacyjne technologie: Przemysl. Nauka I studia - 96str. 2015. С.83-85с

7. Оцінка стійкості електропривода при проектуванні потокових ліній біогазових установок. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., Шаршонь В.Л./ Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта)», НУБіП України, 14-18 листопада 2016. м. Київ, 2016. С. 41-43.

8. Удосконалення фахової підготовки майбутніх бакалаврів-енергетиків сільськогосподарського виробництва засобами інформаційно-комунікаційних технологій. Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., Шаршонь В.Л./ *Актуальні питання енергетики та біотехнологій: міжнародна науково-практична конференція*, НАУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», 26-27 травня 2016., Бережани.

9. Перспективи проектування віртуальних пристроїв у навчальному процесі. Колодійчук ЛС., Гайдукевич С.В./ Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м.Тернопіль, Україна, 5-6 квітня 2017 р.). Тернопіль: СМП «Тайп», 2017. С.138-139.

10. Передпосівна обробка насіння томатів озонуванням. Гайдукевич С.В., Сомик І.І./ *Актуальні питання енергетики та біотехнологій: матеріали міжнародної практичної конференції*. ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», 26-27 травня 2017.

11. Підвищення ефективності переробки зерна. Гайдукевич С.В., Смерека Ю.М./ Гайдукевич С.В., Смерека Ю.М./ *Актуальні питання енергетики та біотехнологій: матеріали міжнародної практичної конференції*. ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», 26-27 травня 2017.

12. Підвищення продуктивності зернодробарки. Гайдукевич С.В., Сомик І.І./ *Актуальні питання енергетики та біотехнологій: матеріали міжнародної практичної конференції*. ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», 26-27травня 2017.

13. Разработка системы управления микроклиматом теплицы . Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Международной научно-технической конференции Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет»:* (г. Могилев, 26–27 апреля 2018 г.). Могилев, 2018 р. С.392-393.

14. Підвищення енергоефективності системи опалення тваринницьких приміщень. Гайдукевич С.В., Добрянський Н./ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрямки та перспективи розвитку агро- та електроінженерії»// (м. Бережани, 16 листопада 2018 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2018. С. 156-159.

15. Оптимізація експлуатаційних затрат при експлуатації електрообладнання біогазових установок. ПодобайлоВ.Г., Нестеренко О.В., Гайдукевич С.В./ *Соціально-економічний розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції*, ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м.Бережани, 19-20 квітня 2018. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2018. С.401-404.

16. Методи підвищення ефективності в теплицях. Гайдукевич С.В., Сапків І./ *Соціально-економічний розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м.Бережани, 19-20 квітня 2018. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2018. С.342-343.*
17. Деякі аспекти модернізації лабораторної бази. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Семенов О.О./ *Соціально-економічний розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м.Бережани, 19-20 квітня 2018. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2018. С.377-379.*
18. Вплив високої напруги на урожайність і якісні показники насіння томатів. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Гловин Н.М.// *Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Scientific achievements of modern society» - Ливерпуль, Великобританія, 2019.*
19. Вплив надійності електротехнічних виробів на інтенсивність відмов при їх експлуатації. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 16-17 травня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 239-241.*
20. Шляхи забезпечення енергоефективності та екобезпеки в теплоенергетиці. Семенова Н.П., Гайдукевич С.П./ *Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 130-133.*
21. Економічна ефективність інвестицій у будівництві повітряних електромереж. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії*б матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 10 квітня 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020. С. 168-171.
22. Вплив високої напруги на фізико-хімічні властивості води. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 10 квітня 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020. С. 166-168.*
23. Підвищення енергоефективності системи теплопостачання телятника. Гайдукевич С.В., Танька Р.С./ Гайдукевич С.В., Танька Р.С. *Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 10 квітня 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020. С. 172-173.*
24. Особливості системи керування тепло-вологісними режимами теплиці. Гайдукевич С.В., Леськів Я.А./ *Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро- та електроінженерії. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 10 квітня 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020. С. 195-196.*
25. Особливості експлуатації вітроелектроустановок. Семенова Н.П., Гайдукевич С.В./ *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2020. С. 183-184 .*

26. Взаємодія енергетики і довкілля. Семенова Н.П., Гайдукевич С.В./ *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2020. С. 184-186.

27. Використання потенціалу сонячної енергії в системах автономного електропостачання. Семенова Н.П., Гайдукевич С.В./ *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 22 лютого 2021. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2021.

28. Практичні підходи до розробки і монтажу системи вуличного освітлення з використанням сонячних елементів. Семенова Н.П., Гайдукевич С.В./ *Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 22 лютого 2021. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2021.

Монографії:

1. Шляхи енергозбереження при забезпеченні мікроклімату учбових приміщень. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Соловей І.М./ *Енергоефективність та енергозбереження: економічний, технічний та агроекологічний аспекти*: [колективна монографія]./Кіл.авторів; за заг.ред. П.М.Макаренка, О.В.Калініченка, В.І.Аранчій. Полтава: ПП «Астрая», 2019. С. 155 –166.

2. Some aspects of electrophysical methods of pre-sowing stimulation of tomato seeds (Деякі аспекти електрофізичних методів передпосівної стимуляції насіння томатів). Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Колодійчук Л.С./ Колективна монографія «*The Potential of Modern Science*». London, 2019. P. 170-185.

3. Впровадження альтернативних ресурсощадних технологій в свинарниках-маточниках. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *Perspective trajectory of scientific research in technical sciences*: колективна монографія Рига, Латвія: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2021. С.

4. Обґрунтування та розробка мікропроцесорної системи керування мікрокліматом в теплиці. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П./ *European vector for the development of modern scientific research*: колективна монографія Рига, Латвія: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2021. С.

Патенти:

1. Патент на корисну модель №62934. Двоконтурний газоповітряний теплообмінник /Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 26.09.2011 р./ Гнатю М.В., Семенов О.О., Захарків Г.С., Гнатю П.М., Гнатю В.М., Гайдукевич С.В.

2. Патент на корисну модель №72210. Механізм подачі дров в камеру згоряння касетного теплогенератора /Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.08.2012 р./ Павліський М.В., Гнатю М.В., Логуш І.В., Захарків Г.С., Олійник О.Ф., Гайдукевич С.В., Захарків А.В.

	<p>3. Патент на корисну модель №77998. Пристосування для визначення об'єму виділеного у ферментерах біогазу в лабораторних умовах /Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 11.03.2013 р./ Павліський М.В., Павліська О.В., Гнатю М.В., Гайдукевич С.В., Захарків А.В.</p>
--	---