

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
СТАРШОГО ВИКЛАДАЧА КАФЕДРИ «ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ»
СЕМЕНОВОЇ НАДІЇ ПАВЛІВНИ**

Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей, тез конференцій (у тому числі зі студентами), монографій
Семенова Надія Павлівна	<p>Основні публікації за напрямом</p> <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Організація технічного сервісу потоково-виробничих ліній біогазових установок за результатами діагностування. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., СеменоваН.П. // <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Серія «Техніка та енергетика АПК» / редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. 2014. Вип. 194. С. 123-127. (фахове видання) 2. Специфіка застосування інформаційно-комунікаційних технологій при формуванні змісту фахової підготовки майбутніх енергетиків сільськогосподарського виробництва. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., СеменоваН.П. // <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Серія «Техніка та енергетика АПК» / редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. 2014. Вип. 194. С. 147-155. (фахове видання) 3. Підвищення енергоефективності біогазових установок. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Семенова Н.П.// <i>Вісник Харківського національного технічного університету с.г. ім. П.Василенка</i>. Проблеми електрозабезпечення та енергозбереження в АПК України, 2014. Вип. 153. С. 93-95. (фахове видання) 4. Використання інформаційно-комунікаційних технологій у процесі вивченні 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) 5. Оптимізація типів біогазових установок при проектуванні. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., СеменоваН.П. // <i>Вісник Харківського національного технічного університету с.г. ім.П. Василенка</i>. Проблеми електрозабезпечення та енергозбереження в АПК України, 2015. Вип. 164. С. 70-71. (фахове видання) 6. Низькоенергетична електромагнітна активація насіння. Никифорова Л.Є., 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, 2016. Вип. 240. С. 176-184 (фахове видання) 7. Методика визначення експлуатаційних показників надійності потокових ліній біогазових установок. Потапенко М.В., Подобайло В.Г., Рамш В.Ю., Семенова Н.П. // <i>Науковий вісник Національного університету</i>

біоресурсів і природокористування України. Серія «Техніка та енергетика АПК» / редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. 2016. Вип. 240. С. 272-277. **(фахове видання)**

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

9. Деякі аспекти вдосконалення практичного навчання інженерів-електриків сільськогосподарського виробництва. Колодійчук Л.С., Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., Семенова Н.П. // *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПК» / редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. 2016. Вип. 240. С. 319-323. **(фахове видання)**

10. Технологічний режим лазерної передпосівної обробки насіння соняшнику. Никифорова Л.Є., Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Кізім І.В. // *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПК» / редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. 2016. Вип. 252. С. 170-176. **(фахове видання)**

11. Підвищення ефективності технічного сервісу технологічних систем біогазових установок. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Семенова Н.П. // *Вісник Харківського національного технічного університету с.г. ім. П. Василенка*. Проблеми електрозабезпечення та енергозбереження в АПК України, 2016. Вип. 175. С. 82-84. **(фахове видання)**

12. 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.

13. Ефективність застосування програмного середовища MATLAB при проведенні лабораторних робіт з електротехнічних дисциплін. Потапенко М.В., Семенова, Н.П., Семенов О.О., Рамш В.Ю. // *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПК» / редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. 2017. Вип. 261. С. 243-250. **(фахове видання)**

14. Шляхи підвищення енергоекономічних показників роботи біогазових установок. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Семенова Н.П., Шаршонь Л.С. // *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПК» / редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. 2017. Вип. 261. С. 149-156. **(фахове видання)**

15. Підвищення енергоефективності системи опалення тваринницьких приміщень. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Колодійчук Л.С., Потапенко М.В. // *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Техніка та енергетика АПК» / редкол.: С.М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. 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 journal*. №12, 2017. The journal is registered and published in Slovenia. С.90-94

17. Особливості модернізації навчальних лабораторій. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П. // *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського*. Серія: Технічні науки. Том 29 (68) №1. 2018. Ч.2. С. 114-118. **(фахове видання)**

18. Експлуатаційна оцінка стану обладнання біогазових установок. Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Семенова Н.П., Шаршонь В.Л. // *Вісник Харківського національного технічного університету с.г. ім. П.Василенка*. Проблеми електрозабезпечення та енергозбереження в АПК України, 2018. Вип. 195. С. 124-126. **(фахове видання)**

19. Розробка автоматизованої системи керування температурно-вологісним режимом теплиці. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Колодійчук Л.С. // *Вісник Харківського національного технічного університету с.г. ім. П.Василенка*. Проблеми електрозабезпечення та енергозбереження в АПК України, 2018. Вип. 195. С.121-123. **(фахове видання)**

20. 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.

21. 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.

22. Аналіз ефективності електрофізичних методів обробки насіння томатів. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П.// *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. 76-79. **(фахове видання)**

23. Оцінка стійкості електропривода при проектуванні потокових ліній біогазових установок. Потапенко М.В., Лещій Р.М., Семенова Н.П.// *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. Технічні науки. Випуск 203 "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". – Харків: ХНТУСГ, 2019. – 73-75 с. **(фахове видання)**

24. 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.

25. 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.

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

27. 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)**

28. Розробка автоматичної системи для ефективного функціонування теплиці. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Леськів Я.А. / *Вісник Черкаського державного технологічного Університету*, 2021. №1. С. **(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. Система планово-попереджувального ремонту електрообладнання. Семенова Н.П., Смерека В.М./ Матеріали міжнародної практичної конференції. ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», 2015.

3. Аналіз шляхів енергозбереження в сільському господарстві. Семенов О.О., Семенова Н.П., Студенний С.М.- Матеріали міжнародної практичної конференції «*Актуальні питання енергетики та біотехнологій*». ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», 26-27 травня 2016.

4. 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, 30 лист. 2016.

5. Вплив показників якості електричної енергії на її вартість. Семенова Н.П., Сапків І.П./ Матеріали міжнародної практичної конференції «*Актуальні питання енергетики та біотехнологій*». ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», 26-27 травня 2017.

6. 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.)*, 2018 р. С.392-393.

7. Екологічні проблеми теплоенергетики. Семенова Н.П.,Петришин І./ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрямки та перспективи агро- та електроінженерії», Бережани, листопад 2018. С. 150-151.

8. Аналіз впливу роботи теплостанцій на екосистеми. Семенова Н.П., Процик Ю./ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «*Сучасні напрямки та перспективи агро- та електроінженерії*», Бережани, листопад 2018. С. 152-153.

9. 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.

10. Застосування штучного ультрафіолетового опромінення у свинарстві. 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.350-351.*

11. 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.*

12. 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.*

13. Шляхи забезпечення енергоефективності та екобезпеки в теплоенергетиці. Семенова Н.П., Гайдукевич С.В./ *Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 130-133.*

14. Економічна ефективність інвестицій у будівництві повітряних електромереж. 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. 168-171.*

15. 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.*

16. Технологічні прийоми пилловловлювання на теплоелектростанціях. Семенова Н.П., Миськів В.Г. / *Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 123-124.*

17. Засоби зменшення негативного впливу вуглевидобувної галузі. Семенова Н.П., Пасічник М.Р./ *Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 125-126.*

18. До питання використання золошлакових відходів на ТЕС. Семенова Н.П., Білик Д.М./ *Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 121-122.*

19. 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 .*

20. 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.

21. 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.

22. 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 «Астроя», 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.

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.

Патенти

1. Агрегат для обезводнення і нагріву біомаси перед брикетуванням. Павліський В.М., Гнатюк М.В., Захарків Г.С., Семенова Н.П., Гнатюк А.В. // патент на корисну модель №63279. Держ.служба інтелектуальної власності, 2011 р.

2. Агрегат для обезводнення і нагріву біомаси перед брикетуванням. Павліський В.М., Гнатюк М.В., Захарків Г.С., Семенова Н.П., Гнатюк А.В. // патент на винахід №100573. Держ.служба інтелектуальної власності, 2013 р.