

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ  
ЗАВІДУВАЧА КАФЕДРИ «ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ»  
**КОЛОДІЙЧУКА ЛЮБОМИРА СЕМЕНОВИЧА**

Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей, тез конференцій (у тому числі зі студентами), монографій
<b>Колодійчук Любомир Семенович</b>	<p><b>Основні публікації за напрямом</b></p> <p><b>Статті:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особливості застосування ігрових методів у навчанні майбутніх інженерів-енергетиків сільськогосподарського виробництва. С. Гайдукевич, Л. Колодійчук, М. Потапенко // <i>Молодь і ринок</i>. Серія: Педагогіка. Дрогобич, 2014. № 4. С. 95-99. <b>(фахове видання)</b></li> <li>2. Дія електричного поля високої напруги на насіння томатів / <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Серія «Техніка та енергетика АПК». 2015. Вип. 209(1). С. 245-250</li> <li>3. Деякі аспекти технології проектування віртуальних пристроїв в навчальному процесі. Колодійчук Л.С., Печковський К., Гайдукевич С.В./ <i>Щомісячний науково-педагогічний журнал «Молодь і ринок»</i>, серія: Педагогіка. – Дрогобич, №11(130) листопад 2015, С. 50-55.</li> <li>4. Деякі аспекти технології проектування віртуальних пристроїв в навчальному процесі. Л. Колодійчук, К. Печковський, С.Гайдукевич// <i>Щомісячний науково-педагогічний журнал «Молодь і ринок»</i>, серія: Педагогіка. – Дрогобич, №11(130) листопад 2015, С.50-55 <b>(фахове видання)</b>.</li> <li>5. Деякі аспекти вдосконалення практичного навчання інженерів-електриків сільськогосподарського виробництва. Колодійчук Л.С.,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. 2016. Вип. 240. С. 319-323. <b>(фахове видання)</b></li> <li>6. Підвищення енергоефективності системи опалення тваринницьких приміщень / С.В. Гайдукевич, Л.С. Колодійчук, Н.П. Семенова, М.В. Потапенко/ <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України</i>. Зб. наук. праць. Серія «Техніка та енергетика АПК». – К.: НУБіП України, 2017. – Вип. 261. С. 226–234 <b>(фахове видання)</b>.</li> <li>7. Особливості проектування змісту дисциплін професійно-практичної підготовки у вищих аграрних навчальних закладах освіти. Колодійчук Л.С. <i>Europejskie studia humanistyczne; Panstwo i Spoleczenstwo</i>. – Slupsk, 2017. – С.143-152</li> <li>8. Комп'ютерне моделювання динаміки регульованого електропривода водонасосної установки з ПІ-регулятором. Колодійчук Л.С., Клендій Г.Я. Клендій П.Б., Заблоцький М.М./ <i>Енергетика і автоматика</i>, № 5, Київ, 2018. С.23-33 <b>(фахове видання)</b>.</li> </ol>

9. 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. «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України», Вип. 195, 2018. С.121-123 (**фахове видання**).

10. Програмування автоматизованої системи керування температурно-вологісним режимом теплиці. Гайдукевич С.В., Семенова Н.П. Колодійчук Л.С./ 6th International youth conference «Perspectives of science and education» // New York (14th December 2018), SLOVO\WORD, New York, USA. 2018. С. 832-841.

11. Методологічні підходи до проектування освітнього процесу підготовки майбутніх фахівців електротехнічного профілю. Колодійчук Л.С./ *Збірник наукових праць «Педагогічні науки»*. Херсон, 2019. Вип. LXXXVI. С.42-45.

12. Основні аспекти концепції проектування освітнього процесу підготовки майбутніх фахівців електротехнічного профілю. Колодійчук Л.С./ *Збірник наукових праць «Інноваційна педагогіка»*. Одеса, 2019. Вип. 11. С.73-76.

13. Conceptual model of IoT-based Laboratory for study the Electrical Engineering and Electronics. O.Osolinskyi, L.Kolodiychuk, H. Lipyana-Goncharenko, A.Sachenko, L.Kopania, V. Kochan. CMIS-2021: The Fourth International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems. 2021.

#### **Тези:**

1. Проективні технології та їх застосування в навчальному процесі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «*Актуальні питання сталого розвитку сільськогосподарського виробництва*». Березани: «Нововведення» 2014. С.23-25.

2. Дидактичні умови застосування ігрових методів у навчанні майбутніх інженерів-енергетиків сільськогосподарського виробництва. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «*Актуальні питання сталого розвитку сільськогосподарського виробництва*». Березани: «Нововведення» 2014. С.31-32.

3. Перспективи використання технології проектування віртуальних пристроїв. 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.83-85.

4. Деякі аспекти проектування лабораторного заняття технічної дисципліни. «*SCIENCE AND CIVILIZATION - 2015*», 30 January - 07 February 2015. Volume 13. Pedagogical sciences. Sheffield. Science and education LTD, 2015.

5. Порівняльні світлотехнічні аспекти джерел штучного світла. Колодійчук Л.С./ Вінницький національний аграрний університет (ВНАУ). III Всеукраїнська науково-технічна конференція «*Електротехнічні системи, технології та автоматизація в АПК*» (Вінниця, 24-26 травня). Вінниця, 2016.

6. Автоматизована система підтримання мікроклімату в сільськогосподарському приміщенні на базі мікроконтролера. Електромеханічні та енергетичні системи. Головатчук І.І., Колодійчук Л.С./ *Методи моделювання та оптимізації*. Збірник наукових праць XV Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 11-12 квітня 2017 р. Кременчук, КрНУ, 2017 С.152-155.

7. Перспективи проектування віртуальних пристроїв у навчальному процесі. Колодійчук Л.С., 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.
8. Підвищення енергоефективності функціонування об'єктів малої гідроенергетики. Колодійчук Л.С., Потапчук В.В., Довган А.М./ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрямки та перспективи розвитку агро- та електроінженерії» // Бережани: ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» (м. Бережани, 16 листопада 2018 р.), 2018. – 147-149с.
9. Аналіз світлотехнічних параметрів електричних джерел штучного світла. Колодійчук Л.С., Діян А.І., Мельник С.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. 346-347.
10. Методологічні рівні проектування електротехнічних дисциплін. Колодійчук Л.С., Барало О.В./ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 26-27 квітня 2018 р. «Розвиток професійної майстерності педагога». Тернопіль: СМП «Тайп», 2018 С.153-155.
11. Застосування програмного комплексу Labview в аграрному виробництві. Колодійчук Л.С., Потапчук В.В., Добрянський Н.В./ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 12 червня 2018 р. «Менеджмент результативної трансформації аграрної сфери економіки України» [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.bati.nubip.edu.ua/index.php/ua/>.
12. Можливості використання лігніно-целюлозної маси в якості субстрату біогазових установок. Нестеренко О.В., Колодійчук Л.С. / *Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції*, 16-17 травня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 237-240.
13. Проектування результативної складової освітнього процесу в агротехнічному ЗВО. Колодійчук Л.С./ *Розвиток професійної майстерності педагога в умовах нової соціокультурної реальності: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції*. (09-10 квітня 2020 р. Тернопіль). Тернопіль, Україна: СМП «Тайп», 2020. С. 193-195.
14. Вирішення задач автоматизації аграрного виробництва за допомогою технології DATAFLOW. Колодійчук Л.С., Юрчалюк А.І./ *Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро - та електроінженерії: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції*, 10 квітня 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. С.177-179.
15. Розробка віртуальних пристроїв керування технологічним процесом. Колодійчук Л.С., Ключа Д.І./ *Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції*, 21 жовтня 2019. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 104-106.
16. Особливості проектування автоматизованої системи подачі водних розчинів поливу рослин. Колодійчук Л.С., Махновець Л.М./ *Сталий розвиток аграрної сфери:інженерно-економічне забезпечення: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції*, 5 листопада 2020. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2020. С. 189-190.

17. Критерії і показники проектування освітнього процесу в агротехнічному закладі вищої освіти. Колодійчук Л.С./ Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток професійної майстерності педагога в умовах нової соціокультурної реальності»: конференції (15-16 квітня 2021 р. Тернопіль). Тернопіль, Україна: СМП «Тайп», 2021.

**Монографії:**

1. 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
2. Вектори розвитку сучасної педагогічної та психологічної науки в Україні та країнах ЄС. Kolodiichuk L. S./ The conditions of designing the educational process of future electrical profile specialists training: колективна монографія. Рига, Латвія: Izdevnieciba "Baltija Publishing". 2020.