

Студентські роботи
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
2022 рік

1. Біловод І. Тенденції та основи розрахунків освітлення теплиць. Ефективне використання енергії стан і перспективи: збірник наукових праць II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції. 11 листопада 2022 р. (ЗВО «ПДУ», м. Кам'янець-Подільський). Кам'янець-Подільський, 2022. С. 30-33. (Науковий керівник Семенов А.) URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/14021>
2. Басова Ю., Кузнецов Р. Вивчення досвіду Великобританії щодо розробки та реалізації енергоощадності/ Ефективне використання енергії стан і перспективи: зб. наук. праць II всеукр. студент. наук. -практ. конф. 11 листопада 2022 р. (ЗВО «ПДУ», м. Кам'янець-Подільський). Кам'янець-Подільський, 2022. С. 111-113. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15136>
3. Basova Y.O., Levchenko Y.V., Suprovych O.S. Prospects of the use and analysis of biomass types of the Poltava region as sources of electrical energy. *Global science and education in the modern realities*, 2023. No 18. May 10, 2023, 3-6. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15114>

2023 рік

4. Семенов А.О. Супрович О.С., Леміш І.О. Проблеми використання асинхронних двигунів у харчовій і переробній промисловості. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв: матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції (Полтава, 19-20 квітня 2023 р.) / ПДАУ: ред. кол., О. І. Біловод, А. М. Шостя, С. В. Попов, Н. В. Будник, В. О. Скрипник, Ю. В. Левченко. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 139-142. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15026>
5. Семенов А.О., Супрович О.С. Небезпека фотобіологічної дії ультрафіолетового випромінювання на біологічні об'єкти та живі організми. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 23-24 березня 2023 р.) / ПДАУ: ред. кол., О.М. Костенко, Н.М. Опара, В.В. Дудник, О.У. Дрожжана. Полтава: ПДАУ, 2023. С.104-107. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15027>
6. Семенов А.О., Сахно Т.В., Горбань О., Атреп'єв В. Небезпечність впливу ультрафіолетового випромінювання різного спектрального діапазону на здоров'я людини. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). – Полтава, 2023. – С.146-149. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15079>
7. Кузнецов Р., Семенов А. Дослідження штучних джерел світла для вирощування рослин в теплицях. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 року. Том II. – Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. – С. 131-133. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15095>
8. Леміш І., Семенов А. Дослідження світлодіодних світильників на відповідність технічним регламентам. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 року. Том II. – Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. – С.133-135. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15094>
9. Горда В.В., Семенов А.О. Методика розрахунку ефективності сонячних колекторів для підігріву води в залежності від регіону України. Сучасні дослідження: транспортна інфраструктура та інноваційні технології: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, викладачів та науковців «29-30 листопада 2023 р., м. Київ. С. 301-304. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/16456>

10. Семенов А.О., Скрипник В.О., Горбань О.А. Методика кінематичного розрахунку електроприводу насосного агрегату. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 грудня 2023 р.). – Полтава: ПДАУ, 2023. С. 176-179. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/16461>
11. Семенов А. О., Сахно Т.В., Харак Р.М., Кузнецов Р. О. Методика знезараження води плавальних басейнів з використанням комбінованого ультрафіолетового випромінювання та озонування. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 21-22 грудня 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 172–175. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/16459>
12. Басова Ю.О., Супрович О. Переваги та недоліки використання відходів рослинництва в енергетичних цілях. Ефективне використання енергії стан і перспективи: зб. наук. праць III Всеукр. студ. наук.во-практ. конф. 09 лист. 2023 р. Кам'янець-Подільський, 2023. С. 258-261. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15714>

2024 рік

13. Леміш І. Загальні принципи розрахунку муфти насосного агрегату. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Запоріжжя, 05-29 лютого 2024 р.) / ТДАТУ: ред. кол., С. В. Кюрчев, В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Складар [та ін.]. – Запоріжжя: ТДАТУ, 2024. – С. 18-19. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17030>
14. Горбань О. Розрахунок параметрів паротурбінних сонячних енергетичних установок (СЕУ). Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Запоріжжя, 05-29 лютого 2024 р.) / ТДАТУ: ред. кол., С. В. Кюрчев, В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Складар [та ін.]. – Запоріжжя: ТДАТУ, 2024. – С. 46-47. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17031>
15. Сердюк В. Методика розрахунку системи сонячного гарячого водопостачання. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Запоріжжя, 05-29 лютого 2024 р.) / ТДАТУ: ред. кол., С. В. Кюрчев, В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Складар [та ін.]. – Запоріжжя: ТДАТУ, 2024. – С. 49-50. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17032>
16. Семенов А.О., Теренько А.Р., Семенова Н.В. Методика розрахунку вакуумного сонячного колектора для підігріву води в Полтавському регіоні. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв: матеріали Всеукр. Наук.-практ. Інтернет-семінару (Полтава, 30 квітня 2024 р.) / ПДАУ: В. О. Скрипник, С. В. Попов. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 18-21. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17213>
17. Семенов А.О., Горбань О.С., Атреп'єв В.О. Екологічний метод отримання геотермальної енергії та оцінка її теплового потенціалу. ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. – С. 265-268. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17220>
18. Семенов А.О., Луценко М.О., Теренько А.Р. Перспективні напрямки використання ультрафіолетового випромінювання в електричній та біологічній інженерії агропромислового комплексу. ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м.

- Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. – С. 268-271. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17218>
19. Атреп'єв В.О. Методика розрахунку параметрів геліоелектростанції. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 16-17 травня 2024 року. Том II. – Полтава: РВВ ПДАУ, 2024. – С. 75-77. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17270>
20. Сердюк В.О. Оцінка теплового потенціалу геотермальної енергії. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 16-17 травня 2024 року. Том II. – Полтава: РВВ ПДАУ, 2024. – С. 121-124. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17271>
21. Шумейко М. М., Семенов А. О. Аналіз теплового потенціалу геотермальної енергії океану. Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової перед вищої та вищої освіти: збірник наукових праць II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 22-23 травня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С.125-127. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17373>
22. Супрович О.С., Попов С.В. Когенерація – крок у майбутнє. Наукова конференція здобувачів вищої освіти: матеріали студ. наук. конф. (м. Полтава, 16-17 трав. 2024 р.). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 110-111. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17273>
23. Леміш І. О. Питання енергетичної ефективності виробництва електроенергії. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету (м. Полтава, 16-17 трав. 2024 р.) / наук. керівник Я. М. Бичков. Полтава : РВВ ПДАУ, 2024. Т. II. С. 87–89. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17470>

2025 рік

24. Сердюк В. О., Семенов А. О. Захист повітряних ліній середньої напруги від ураження блискавкою. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VIII Всеукр. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 04 грудня 2025 р.). ПДАУ: ред. Кол., О. І. Біловод, С. В. Попов, Ю. В. Левченко, О. В. Цуркан [та ін.]. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 104-107. <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/19852>
25. Семенов А. О., Скрипник В. О., Семенова Н. В., Бирик С. А. Оптимізація електропостачання систем водозабезпечення промислового цеху. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VIII Всеукр. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 04 грудня 2025 р.). ПДАУ: ред. Кол., О. І. Біловод, С. В. Попов, Ю. В. Левченко, О. В. Цуркан [та ін.]. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 102-104. <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/19851>
26. Семенов А. О., Горбань О. С. Підвищення енергоефективності насосних установок систем водопостачання агропромислового комплексу за рахунок регульованих електроприводів. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VIII Всеукр. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 04 грудня 2025 р.). ПДАУ: ред. Кол., О. І. Біловод, С. В. Попов, Ю. В. Левченко, О. В. Цуркан [та ін.]. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 100-102 <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/19848>
27. Семенов А.О., Скрипник В.О., Луценко М.О., Горбань О.С. Перспективи застосування ультрафіолетового випромінювання в електротехнічній та біоінженерній сферах АПК. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. – 348 с. С. 258-261. <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18986>

28. Семенов А.О., Скрипник В.О., Харак Р.М., Бондаревський М.В. Енергоефективність регульованого електроприводу у водопостачанні та водовідведенні. Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв : матеріали Всеукраїнського науково-практичного інтернет-семінару (м. Полтава, 24 квітня 2025 року) / науковий керівник семінару В. О. Скрипник. Полтава : ПДАУ, 2025. С.36-37. <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18953>
29. Семенов А.О., Семенова Н.В., Горошко Ю.П. Підвищення ефективності насосів з використанням діагностики та безпечних технологій. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали X Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 8-9 квітня 2025 р.) / ПДАУ: ред. кол. О. І. Біловод, В. М. Заплатинський, С. В. Попов, В. М. Марич [та ін.]. – Полтава: ПДАУ, 2025. С. 165-166. <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18820>
30. Семенов А.О., Скрипник В.О., Семенова Н.В., Кузнецов Р.О. Енергоефективність та безпека використання насосних агрегатів: роль регульованого електроприводу у водопостачанні та водовідведенні. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали X Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 8-9 квітня 2025 р.) / ПДАУ: ред. кол. О. І. Біловод, В. М. Заплатинський, С. В. Попов, В. М. Марич [та ін.]. – Полтава: ПДАУ, 2025. С. 163-164. <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18819>
31. Басова Ю. О. Бичков Я. М., Покладенко К. В. Застосування методу аналізу для обґрунтування стратегії енергозабезпечення агропромислових підприємств. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали VIII Всеукр. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 04 грудня 2025 р.). ПДАУ: ред. Кол., О. І. Біловод, С. В. Попов, Ю. В. Левченко, О. В. Цуркан [та ін.]. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 17-21.
32. Басова Ю.О. Бичков Я.М., Біловод І.В. Порівняльний аналіз датчиків температури, їх переваги та недоліки. Молодь і індустрія 4.0 в ХХІ столітті: матеріали ХХІ Міжнар. форуму молоді, 10-11 квіт. 2025 р. Харків: ДБТУ, 2025. С. 300-302. <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/65183>
33. Басова Ю.О., Лихошвай А.С. Організація електромонтажних робіт з урахуванням техніки безпеки. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матер. X Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (Полтава, 9-10 берез. 2025 р.). Полтава: ПДАУ, 2025. С. 139–142. <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18815>