

**Список наукових праць здобувачів вищої освіти під керівництвом НПП
кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання**

№ п/п	Назва роботи	Характер роботи	Вихідні дані	Кількість арк.	Автори
1	2	3	4	5	6
2018-2019 н.р.					
1.	Підвищення посівних якостей насіння томатів	Стаття	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.	4	Гайдукевич С.В., Антонів О.С.
2.	Підвищення енергоефективності функціонування об'єктів малої гідроенергетики	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрямки та перспективи розвитку агро- та електроінженерії» // (м. Березани, 16 листопада 2018 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2018. С. 147-149.	3	Колодійчук Л.С., Потапчук В.В., Довган А.М.
3.	Аналіз впливу роботи теплоелектростанцій на екосистеми	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрямки та перспективи розвитку агро- та електроінженерії» // (м. Березани, 16 листопада 2018 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2018. С. 152-153.	2	Семенова Н.П., Процик Ю.В.
4.	Оптимізація процесу зброджування органічних відходів	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрямки та перспективи розвитку агро- та електроінженерії» // (м. Березани, 16 листопада 2018 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2018. С. 172-173.	2	Чміль А.І., Римар Р.М., Чіпак Т.Я.
5.	Передпосівна обробка насіння зернобобових культур у магнітному полі	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрямки та перспективи розвитку агро- та	2	Савченко В. В., Синявський О. Ю, Буй О.І.

			електроінженерії» // (м. Бережани, 16 листопада 2018 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2018. С. 168-169.		
6.	Екологічні проблеми теплоенергетики	Тези	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. 150-151.	2	Семенова Н.П., Петришин І.Н.
7.	Підвищення енергоефективності системи опалення тваринницьких приміщень	Тези	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.	4	Гайдукевич С.В. Добрянський Н.І.
8.	Енергоефективність установок первинної обробки і зберігання зерна	Тези	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. 165-167.	3	Соловей І.М., Слободзян Д.О.
9.	Надлишковий енергетичний ефект вихрового теплогенератора	Тези	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. 161-163.	3	Соловей І.М., Попович О.М.
10.	Прибирання тваринницьких приміщень при використанні штангових транспортерів	Тези	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. 174-175.	2	Соловей І.М., Шпот В.А.
11.	Використання	Тези	Матеріали Міжнародної	2	Радько О.,

	електромагнітного витратоміра для визначення стресового стану рослин в теплицях		науково-практичної конференції «Сучасні напрямки та перспективи розвитку агро- та електроінженерії» // (м. Бережани, 16 листопада 2018 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2018. С. 143-144.		Борщ Г.М.
12.	Обґрунтування вибору системи автоматизації відділення приймання і підготовки молока за допомогою SCADA системи	Тези	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. 141-142.	2	Галушка В.Т., Борщ Г.М.
13.	Енергоощадні технології приготування та роздавання кормів	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства» // (м. Бережани, 16-17 травня 2019 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 270-272.	3	Пилипишин Іван, Соловей Іван
14.	Передпосівна обробка насіння овочевих культур у магнітному полі	Теза	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства» // (м. Бережани, 16-17 травня 2019 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 276-278.	3	Савченко В.В., Синявський О.Ю., Бурлака С.О.
15.	Підвищення ефективності вітроелектричних установок при електропостачанні автономних споживачів	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства» // (м. Бережани, 16-17 травня 2019 р.), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 260-262.	3	Любовіцький Микола, Соловей Іван.
16.	Оптимізація енерговитрат процесу культивування мікроводоростей	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» №5. Київ: НУБіП України, 2018. С. 116-135.	2	Чміль А.І., Білоус Р.В., Возний О.І.

17.	Вплив магнітного поля на посівні якості насіння жита	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» №5. Київ: НУБіП України, 2018. С. 6-12	7	Савченко В. В., Синявський О. Ю., Порохонько А. В.
18.	Вплив частоти струму на технологічні та енергетичні характеристики скребперних установок для прибирання гною	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» № 5 (39). Київ: НУБіП України, 2018. С. 158-165	8	Синявський О. Ю., Савченко В. В., Козіцький В.Р.
19.	Методика визначення енергоефективності вирощування продукції тваринництва	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» №6. Київ: НУБіП України, 2018. С. 118-124.	7	Чміль А.І., Олійник Ю.О., Сагайдак В.В.
20.	Обробка води в магнітному полі	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» № 3. Київ: НУБіП України, 2018. С. 5-14	10	Савченко В. В., Синявський О. Ю., Бунько В. Я., Ухан О.І.
21.	Вплив магнітного поля на рН та окислювально-відновлювальний потенціал водних розчинів.	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» №4. Київ: НУБіП України, 2018. С. 18-28	11	Савченко В. В., Синявський О. Ю., Шерстій А.Р.
22.	Вплив магнітного поля на водопоглинання насіння пшениці	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» № 2. Київ: НУБіП України, 2018. С. 58-65	8	Савченко В. В., Синявський О. Ю., Бунько В. Я., Гулійчук В.О.
23.	Вплив магнітного поля на біопотенціал насіння зернобобових культур	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» № 6. Київ: НУБіП України, 2018. С. 5-14	10	Савченко В. В., Синявський О. Ю., Гарас І.М.
24.	Передпосівна обробка часника в магнітному полі	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» № 2. Київ: НУБіП України, 2018. С. 121-128	8	Савченко В. В., Синявський О. Ю., Дичко О.О.
25.	Зміна енергії активації під дією магнітного поля при передпосівній обробці насіння.	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» № 3. Київ: НУБіП України, 2018. С. 106-112	7	Савченко В. В., Синявський О. Ю., Іващук В.С.
26.	Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики скреперних установок для прибирання гною	Стаття	Науковий журнал «Енергетика і автоматика» № 4. Київ: НУБіП України, 2018. С. 112-122	10	Савченко В. В., Синявський О. Ю., Олійник П.В., Їжик О.Л.
27.	Теплогенератор – сучасне рішення проблем опалення	Тези	Матеріали ІІІ студентської науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу» // Бережани: ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»	5	Гайдукевич С.В., Леник В.Г.

			(м. Бережани, 22-23 листопада 2018 р.), 2018. – с. 172-176		
28.	Використання мікропроцесорної техніки в програмному середовищі labview	Тези	Матеріали III студентської науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу» // Бережани: ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут» (м. Бережани, 22-23 листопада 2018 р.), 2018. – с.110-111	2	Колодійчук Л.С., Довган А.М.
29.	Аналіз причин відмов асинхронних електродвигунів	Тези	Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Перші наукові кроки-2019»// Подільський державний аграрний університет (м. Кам'янець-Подільський, 23 травня 2019р.), 2019р. – с.150-152	3	Семенова Н.П., Павлишин Н.І.
30.	Аналіз ефективності використання теплових насосів.	Тези	Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та молодих науковців «Перші наукові кроки-2019»// Подільський державний аграрний університет (м. Кам'янець-Подільський, 23 травня 2019р.), 2019р. – с.153-155	3	Семенова Н.П., Харкевич В.А.
31.	Підвищення енергоефективності теплопомпових систем опалення будівель	Тези	Матеріали III студентської науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу» // Бережани: ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут» (м. Бережани, 22-23 листопада 2018 р.), 2018. С.115-16	2	Соловей І.М., Комісарук Г.І.
2019-2020 н.р.					
1.	Підвищення енергоефективності асинхронних електродвигунів	Стаття	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Вип. 203 "Проблеми енергозабезпечення та	3	Гайдукевич С.В., Антонів О.С.

			енергозбереження в АПК України". Харків: ХНТУСГ, 2019. С. 117-119.		
2.	Вирішення задач автоматизації аграрного виробництва за допомогою технології DATAFLOW.	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції <i>Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро - та електроінженерії</i> // (м. Бережани, 10 квітня 2020), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. С.177-179.	3	Колодійчук Л.С., Юрчилюк А.І.
3.	Розробка віртуальних пристроїв керування технологічним процесом.	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем» // (м. Бережани, 21 жовтня 2019), ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 104-106.	3	Колодійчук Л.С., Клюха Д.І.
4.	Технологічні прийоми пиловловлювання на теплоелектростанціях	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем» // (м. Бережани, 21 жовтня 2019), ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 123-124 с.	2	Миськів В.Г., Семенова Н.П.
5.	Засоби зменшення негативного впливу вуглевидобувної галузі	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем» // (м. Бережани, 21 жовтня 2019), ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 125-126 с.	2	Пасічник М.Р., Семенова Н.П.
6.	До питання використання золошлакових відходів на ТЕС	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем» // (м. Бережани, 21 жовтня 2019), ФОП Паляниця В. А. 2019. С. 121-122 с.	2	Білик Д.М., Семенова Н.П.
7.	Підвищення енергоефективності системи теплопостачання телятника.	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро та електроінженерії» // (м. Бережани, 10 квітня 2020), Тернопіль: ФОП Паляниця	2	Гайдукевич С.В., Танька Р.С.

			В. А., 2020. С.172-173		
8.	Особливості системи керування тепло-вологісними режимами теплиці.	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми та перспективи розвитку агро та електроінженерії» // (м. Бережани, 10 квітня 2020), Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2020. С.195-196	2	Гайдукевич С.В., Леськів Я.А.
9.	Розробка графічних моделей управління технологічними процесами.	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу.</i> Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 7 листопада 2019 р., С.39-40.	2	Колодійчук Л.С. Чорноуз О.О.
10.	Моделювання роботи сільськогосподарських електроустановок в програмному середовищі LABVIEW.	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу.</i> Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 7 листопада 2019 р., С.38-39.	2	Колодійчук Л.С. Никулишин Т.Ю.
11.	Вплив побічних продуктів вуглевидобувної промисловості на стан довкілля	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу.</i> Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 7 листопада 2019 р., С. 30-31	2	Семенова Н.П. Івануцян Р.І.
12.	Піроліз як спосіб переробки нафти	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу.</i> Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 7 листопада 2019 р., С. 32-33	2	Семенова Н.П. Пасічник М.Р.
13.	Аналіз критеріїв екологічної безпеки енергетичних об'єктів	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу.</i> Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 7 листопада 2019 р., С. 36-37	2	Семенова Н.П. Миськів В.Г.
14.	Перспективні технології переробки золошлакових відходів на ТЕС	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу.</i> Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 7 листопада 2019 р., С. 34-35	2	Семенова Н.П. Білик Д.М.
15.	Підвищення енергоефективності сільськогосподарських підприємств за рахунок	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу.</i> Збірник матеріалів студентської	2	Гайдукевич С.В. Леськів Я.А.

	М-циклу		науково-практичної конференції, м. Бережани, 7 листопада 2019 р., С. 45-46		
16.	Підвищення енергетичних показників асинхронного електродвигуна за рахунок внутрішньої компенсації реактивної потужності	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу.</i> Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 7 листопада 2019 р., С.47-48	2	Гайдукевч С.В. Антонів О.С.
2020-2021 н.р.					
1.	Підвищення ефективності в системах керування мікрокліматичними параметрами приміщень закритого ґрунту	Стаття	Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2020. Том 31 (70). №6. С.58-64	7	Гайдукевич С.В. Семенова Н.П. Леськів Я.А.
2.	Автоматична система керування електрообладнанням у спорудах закритого ґрунту	Стаття	Вісник Черкаського державного технологічного Університету, 2021. №1. С.20-31	12	Гайдукевич С.В. Семенова Н.П. Леськів Я.А.
3.	Особливості проектування автоматизованої системи подачі водних розчинів поливу рослин	Тези	Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення» Київ: ТОВ «ЦП КОМПРИНТ», 2020. (м. Бережани, 5 листопада 2020 року), 2020. С.189-190.	2	Махновець Л.М, Колодійчук Л.С.
4.	Математичне моделювання перехідних процесів у міжелектродному проміжку електроімпульсної установки.	Тези	Математичне моделювання перехідних процесів у міжелектродному проміжку електроімпульсної установки. <i>Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення:</i> матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020. Київ: ТОВ «ЦП КОМПРИНТ», 2020.С. 205-207.	3	Чміль А.І., Олійник Ю.О., Мартинюк І, Гармалюк Т.
5.	Дослідження енергетичної ефективності процесів анаеробного зброджування тваринницьких відходів.	Тези	<i>Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення:</i> матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 5 листопада 2020. Київ: ТОВ «ЦП	2	Чміль А.І., Кирилюк М, Цибульський А.

			КОМПРИНТ», 2020.С. 204-205.		
6.	Енергоефективність приготування та роздавання кормів на свинофермах.	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.13-14.</i>	2	Соловей І.М. Янківський Я.В
7.	Електрифікована система теплового комфорту для поросят в свинарнику-маточнику.	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.9-10.</i>	2	Соловей І.М. Онисько М.В.
8.	Енергоефективність тепломпового опалення в системах індивідуального тепlopостачання	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.11-12.</i>	2	Соловей І.М. Дмитрук А.П.
9.	Огляд спеціальних апаратних засобів проектування сучасних схем мікропроцесорної техніки.	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.31.</i>	1	Колодійчук Л.С. Андрієшин Д.Р.
10.	Аналіз апаратної частини сучасної мікропроцесорної техніки автоматизації агровиробництва	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.29</i>	1	Колодійчук Л.С. Камінський М.М.
11.	Апаратно-програмні пристрої у схемах автоматизації технологічних процесів	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.30.</i>	1	Колодійчук Л.С. Антонів О.С.
12.	Автоматизована система керування мікрокліматом теплиці	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.50-52.</i>	3	Гайдукевч С.В. Галанджій Д.А.

13.	Підвищення ефективності при виробництві комбікормів	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.53-54.</i>	2	Гайдукевч С.В. Ануліч О.Р.
14.	Універсальний контролер-таймер	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.47-49.</i>	3	Семенова Н.П. Леськів Я.А.
15.	Застосування газових електростанцій в якості автономних джерел електропостачання	Тези	<i>Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу. Збірник матеріалів студентської науково-практичної конференції, м. Бережани, 16 листопада 2020 р., С.40-41.</i>	2	Семенова Н.П. Мицишин І.В.
16.	Розробка інтелектуальної системи керування мікрокліматом	Тези	XVII-й Міжнародний форум молоді "МОЛОДЬ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА У ХХІ СТОРІЧЧІ". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2021. С.171	1	Семенова Н.П. Леськів Я.А.
17.	Розробка системи теплопостачання свинарника-маточника	Тези	XVII-й Міжнародний форум молоді "МОЛОДЬ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА У ХХІ СТОРІЧЧІ". Збірка матеріалів форуму. – Харків: ХНТУСГ. 2021. С.201	1	Гайдукевич С.В. Танька Р.С. Леськів Я.А.