

Звіт про перевірку дипломних робіт студентів **ОП 141**
системою **Strikeplagiarism.com** (випуск 2023-2024 н. р.).

№п/ п	Тема роботи	Виконавець	Керівник	дата здачі	КП1 %	КП2 %	КЦ %
ОС магістр Наказ №897-н від 13.04.23р. ДФ							
1.	Дослідження та обґрунтування системи обліку та передачі даних спожитої електричної енергії для умов м. Суми	Балашов Євген Юрійович	Лобода В.Б.	25.12.23	0,00	0,00	0,15
2.	Аналіз методів та розробка електротехнічного пристрою для виготовлення зимового взуття	Беркут Роман Євгенійович	Чепіжний А.В., Юрченко О.Ю.	07.11.23	5,64	4,60	0,48
3.	Удосконалення системи комерційного обліку електричної енергії на об'єктах АТ «Сумиобленерго»	Бойко Богдан Юрійович	Сіренко В.Ф.	30.11.23	3,74	0,79	0,74
4.	Обґрунтування та аналіз методів підвищення надійності функціонування електричних освітлювальних мереж м. Суми	Бурлака Михайло Юрійович	Лобода В.Б.	28.12.23	0,79	0,00	0,00
5.	Дослідження методів вдосконалення пускових характеристик електродвигунів	Верещагін Євген Сергійович	Кравченко В.О.	26.12.23	1,76	0,46	0,30
6.	Дослідження параметрів системи контролю мікроклімату інкубатора ТОВ «ПЛЕМПТАХОРАДГОСП ПОСУЛЬСЬКИЙ» смт. Недригайлів Сумської області	Власенко Ігор Миколайович	Чепіжний А.В., Юрченко О.Ю.	07.11.23	20,30	8,03	0,59
7.	Аналіз методів та розробка електротехнологічного комплексу первинного аналізу зернової продукції ПРАТ «Райз-Максимко»	Голобородько В'ячеслав Ігорович	Лобода В.Б., Юрченко О.Ю.	12.12.23	18,50	5,80	1,66
8.	Аналіз методів та обґрунтування параметрів пристрою компенсації реактивної потужності в системі електропостачання ПРАТ «РОМЕНСЬКИЙ ЗАВОД «ТРАКТОРОЗАПЧАСТИНА»	Дудченко Артем Вячеславович	Сіренко Ю.В. Савойський О.Ю.	07.11.23	1,78	0,00	0,30
9.	Аналіз методів та обґрунтування системи автоматизації процесу сушіння деревини в умовах ДП «Ліси України»	Ємелін Олексій Анатолійович	Кравченко В.О.	18.12.23	8,49	2,46	0,11
10.	Дослідження комбінованої системи електропостачання на основі вітроелектричної установки	Івченко Олег Миколайович	Лобода В.Б.	30.11.23	0,00	0,00	0,04
11.	Дослідження застосування теплових насосів в умовах м. Суми з аналізом автоматизованих систем керування обладнанням	Івченко Сергій Миколайович	Лобода В.Б.	30.11.23	0,17	0,00	0,13

12.	Обґрунтування параметрів геліосистеми для гарячого водопостачання виробничого об'єкту	Калініченко Даніїл Ігорович	Сіренко В.Ф.	30.11.23	6,36	1,94	0,3/8
13.	Обґрунтування параметрів системи місцевого електричного обігріву поросят в свинарнику ПСП «Комишанське» Сумської області	Кваша Владислав Вікторович	Сіренко В.Ф., Савойський О.Ю.	07.11.23	4,99	3,89	0,33
14.	Дослідження систем автоматизації сушіння зерна в умовах ФГ «Урожай» Роменського району, Сумської області	Клименко Олексій Євгенійович	Сіренко Ю.В.	22.12.23	0,00	0,00	0,07
15.	Дослідження та обґрунтування системи керування пристроями опромінення телят в корівнику ФОП «Люльков», с. Фотовиж, Шосткинського району, Сумської області	Коренський Дмитро Андрійович	Кравченко В.О.	07.11.23	10,26	7,42	0,70
16.	Дослідження роботи вентиляційної системи бомбосховища Степанівської ОШ Сумського району Сумської області з наданням пропозицій щодо модернізації	Котляров Олександр Андрійович	Барсукова Г.В., Рясна О.В.	20.12.23	0,28	0,28	0,58
17.	Аналіз методів та обґрунтування параметрів електротехнічного пристрою вимірювання рівня рідини в ємностях для зберігання палива в умовах ТОВ «Трекіт» м. Суми	Кузнєцов Олександр Романович	Лобода В.Б., Рясна О.В.	28.11.23	3,79	2,18	0,68
18.	Обґрунтування заходів щодо зменшення крадіжок електроенергії споживачами філії Сумський міський РЕМ АТ "СУМИОБЛЕНЕРГО"	Леунов Максим Олександрович	Сіренко В.Ф., Савойський О.Ю.	07.11.23	2,08	0,00	0,55
19.	Підвищення ефективності функціонування електричних мереж районної трансформаторної підстанції РТП-35/10кВ Конотопського району АТ «Сумиобленерго»	Лисенко Денис Сергійович	Сіренко Ю.В.	13.12.23	18,77	14,93	0,92
20.	Обґрунтування параметрів електротехнологічного комплексу керування процесом передпосівної хімічної обробки насіння в умовах ТОВ «АПК Лебедин» м. Лебедин Сумської області	Лихіцький Володимир Валерійович	Барсукова Г.В.	07.11.23	0,00	0,00	0,49
21.	Дослідження показників надійності обмоток різноманітних асинхронних двигунів	Градко Володимир Вячеславович	Чепіжний А.В.	30.11.23	0,16	0,00	0,08
22.	Дослідження методів штучного навантаження асинхронних двигунів	Єфімов Семен Борисович	Чепіжний А.В.	06.12.23	2,24	1,69	0,03
23.	Аналіз методів та розробка електротехнічного пристрою ремонту роторів асинхронних генераторів	Лівенко Тарас Іванович	Лобода В.Б., Юрченко О.Ю.	07.11.23	2,42	1,94	0,68
24.	Дослідження теплових та електромагнітних процесів в електричних машинах змінного струму	Каплюк Віталій Андрійович	Чепіжний А.В.	13.12.23	0,98	0,00	0,00
25.	Аналіз нанесених пошкоджень електрообладнанню Охтирської	Макаренко	Барсукова Г.В.,	18.12.23	0,00	0,00	0,60

	ТЕЦ з розробкою пропозицій щодо обґрунтування заходів по їх відновленню або заміни	Сергій Юрійович	Рясна О.В.				
26.	Підвищення надійності системи електропостачання частини міста Тростянець, Охтирського району	Матвеев Олександр Миколайович	Юрченко О.Ю.	07.11.23 05.12.23	35,89 16,38	24,04 7,40	0,70 0,51
27	Дослідження та обґрунтування модернізації розподільчої підстанції 6 кВ АТ «Сумиобленерго»	Мирошніченко Олександр Сергійович	Рясна О.В.	28.12.23	0,55	0,00	0,51
28.	Аналіз методів підвищення ефективності використання електроенергії та розробка заходів з модернізації насосної станції	Нагорний Євгеній Володимирович	Кравченко В.О.	05.12.23	4,31	2,25	0,29
29.	Обґрунтування модернізації вуличного електроосвітлення м. Суми шляхом впровадження автоматизованого управління	Наконечний Віктор Богданович	Чепіжний А.В.	13.12.23	12,19	7,81	0,59
30.	Дослідження та обґрунтування енергоефективності системи акумулювання сонячної енергії	Наконечний Олександр Володимирович	Чепіжний А.В.	12.12.23	22,59	10,29	0,28
31.	Обґрунтування параметрів електротехнологічного пристрою для покращення віджиму олії з насіння соняшника в умовах ПАТ «Сумський завод продтоварів»	Нартенко Владислав Анатолійович	Барсукова Г.В., Рясна О.В.	28.11.23	4,20	3,43	0,47
32.	Обґрунтування параметрів електротехнологічного комплексу керування роботою протипожежної системи на ПП «Приватбудсервіс» м. Суми	Петренко Олександр Володимирович	Барсукова Г.В.	07.11.23	1,39	0,00	0,68
33.	Удосконалення методів діагностики асинхронних трифазних електродвигунів виробничих потужностей АТ «СумиГаз»	Посельський Владислав Юрійович	Сіренко В.Ф.	15.11.23	8,57	1,77	1,19
34.	Обґрунтування параметрів геліосистем для електропостачання виробничих об'єктів ТОВ «Плант Агро» м. Суми	Рокитянський Сергій Андрійович	Барсукова Г.В.	07.11.23	2,25	0,50	0,22
35.	Аналіз методів та розробка електротехнічного пристрою для автоматизованої системи освітлення виробничих приміщень за допомогою альтернативних джерел енергії	Сайко Олексій Михайлович	Барсукова Г.В.	07.11.23	0,38	0,00	0,11
36.	Обґрунтування параметрів електротехнічного пристрою визначення витрат газу в тепломережу на АТ «СумиГаз» м. Суми	Скиба Максим Анатолійович	Барсукова Г.В.	07.11.23	5,91	3,99	0,52
37.	Дослідження особливостей захисту асинхронних двигунів від несиметричних режимів	Сторожук Станіслав Петрович	Чепіжний А.В.	12.12.23	17,35	12,03	0,33
38.	Дослідження методів діагностування технічного стану	Суханов	Чепіжний А.В.	13.12.23	0,00	0,00	0,06

	високовольтних вимикачів	Олександр Олександрович					
39.	Удосконалення процесу виробництва компонентів вітрових електростанцій шляхом використання ЗО друку	Теницький Павло Петрович	Сіренко В.Ф.	21.11.23	1,91	0,00	0,26
40.	Обґрунтування системи електрообладнання водонесної установки АТ СМНВО-ІНЖИНІРІНГ, м. Суми	Тихий Сергій Миколайович	Шашков С.В.	22.12.23	0,44	0,00	0,00
41.	Аналіз методів та розробка електротехнічного пристрою визначення жиру та білка в молоці	Троян Олександр Олександрович	Кравченко В.О.	11.12.23	10,82	3,00	1,00
42.	Аналіз методів і розробка електротехнологічного комплексу активної вентиляції навчальних приміщень ВСП Роменський коледж СНАУ	Хомяк Микола Валерійович	Чепіжний А.В., Юрченко О.Ю.	06.12.23	16,68	9,18	1,68
43.	Дослідження параметрів електротехнологічного комплексу екструдювання зерна ФГ «Олег-Агро» Прилуцького району, Чернігівської області	Шкурат Олександр Володимирович	Лобода В.Б., Юрченко О.Ю.	07.11.23	12,93	4,20	0,70

ОС магістр Наказ №914-н від 17.04.23р. ЗФ

1.	Обґрунтування та вибір оптимальної конфігурації та режимів роботи електричної мережі 0,4 кВ Сумської дистанції електропостачання	Бабакова Н.М.	Кравченко В.О.	28.12.23	0,00	0,00	0,10
2.	Дослідження сучасних методів контролю та діагностики електротехнічного обладнання	Біловодський І.М.	Сіренко В.Ф.	22.12.23	5,24	0,45	0,43
3.	Дослідження енергоефективності функціонування сонячних панелей із застосуванням трекерних систем	Богданова П.В.	Шашков С.В.	05.12.23	0,00	0,00	0,11
4.	Підвищення якості електропостачання та зменшення втрат енергії в мережах 6-0,4 кВ Сумського міського РЕМ АТ «Сумиобленерго»	Бойко М. А.	Сіренко В.Ф., Савойський О.Ю.	15.11.23	4,62	0,96	0,46
5.	Дослідження режимів розподільної мережі за напругою в характерних точках для умов АТ «Сумиобленерго»	Бурлака Ю.О.	Шашков С.В.	25.12.23	0,00	0,00	0,07
6.	Аналіз методів діагностування стану ізоляції електричного обладнання	Ваглай Д.В.	Кравченко В.О.	28.12.23	3,42	0,00	0,27
7.	Аналіз та обґрунтування системи електрообладнання птахоферми ПП «Камінське» с. Камінь, Конотопського району, Сумської області	Гулаков Д. В.	Чепіжний А.В.	25.12.23	26,28	13,98	0,43
8.	Аналіз та обґрунтування заходів підвищення надійності системи електропостачання птахофабрики ТОВ «АВІС-Україна» м. Суми	Долгушева Л. С.	Чепіжний А.В., Рясна О.В.	13.12.23	0,49	0,00	0,59
9.	Підвищення надійності міських електричних мереж 10 кВ філії Конотопський РЕМ Буринська дільниця АТ «Сумиобленерго»	Дудка В. О.	Сіренко В.Ф.	11.12.23	2,18	0,43	0,34

10.	Аналіз методів та розробка заходів для забезпечення якості напруги побутових споживачів	Дьяченко О. О.	Кравченко В.О.	13.12.23	2,52	0,00	0,00
11.	Дослідження системи автоматизації керування вентиляційними установками для створення мікроклімату виробничих приміщень АТ «Сумгаз» м. Суми	Кузнецова М. С.	Лобода В.Б.	07.11.23 14.11.23	15,84 0,31	13,71 0,00	0,76 0,31
12.	Обґрунтування системи електрифікації різних молочно-товарних ферм м. Тростянець, Сумської області	Кушнірьов Т. М.	Лобода В.Б., Рясна О.В.	28.12.23	11,55	3,01	0,35
13.	Дослідження особливостей споживання електричної енергії багатоквартирним будинком ОСББ «Горького 248» м. Ромни з метою реалізації заходів енергозбереження	Максименко Олег Миколайович	Чепіжний А.В.	05.12.23	0,15	0,00	1,53
14.	Аналіз методів управління потужностями компенсуючих установок в мережі промислового підприємства	Мотрич Юрій Григорович	Кравченко В.О.	28.12.23	3.32	0.35	0.43
15.	Дослідження методів та систем захисту електродвигунів різних типів	Пархоменко Микола Миколайович	Лобода В.Б.	08.11.23	1,89	0,39	0,33
16.	Аналіз впливу відновлювальних джерел енергії на електричні мережі Чернігівської області	Підковка Максим Ігорович	Чепіжний А.В.	08.11.23	0,12	0,00	0,02
17.	Обґрунтування методу обстеження навчальних аудиторій Сумського НАУ з використанням електротехнічного пристрою для впровадження заходів з енергозбереження	Савченко- Перерва Марина Юріївна	Барсукова Г.В.	07.11.23	7,34	2,05	1,18
18.	Аналіз світлотехнічних установок з автономним живленням для різних видів будинків	Северин Андрій Олександрович	Сіренко Ю.В.	06.12.23	2,05	0,43	0,31
19.	Підвищення енергоефективності освітлювальних установок приміщень для утримання птахів	Слепінін Олег Віталійович	Сіренко Ю.В.	20.12.23	6,65	5,61	0,25
20.	Підвищення надійності районної трансформаторної підстанції 35/10 кВ в системі електропостачання Сумської області	Фандікова Людмила Сергіївна	Сіренко В.Ф, Савойський О.Ю.	14.11.23	2,53	0,00	1,91
21.	Підвищення енергоефективності роботи вентиляційної установки деревообробного цеху	Шаповалова Марина Віталіївна	Сіренко В.Ф.	28.12.23	0,62	0,00	0,02
22.	Аналіз показників якості постачання електричної енергії споживачам с Олешня, Охтирського району, Сумської області та обґрунтування побудови розвантажувальної КТП	Ярошенко Олександр Васильович	Лобода В.Б., Шевель Є.О.	29.12.23	11,38	3,83	1,07

23.	Дослідження параметрів електротехнологічного комплексу керування роботою холодильної установки	Семененко Євгеній Юрійович	Барсукова Г.В.	07.11.23	0,00	0,00	0,61
24.	Дослідження сучасних методів пошуку місць пошкодження в кабельних лініях	Білокур Сергій Олександрович	Сіренко Ю.В.	05.12.23	0,40	0,00	0,00
ОС бакалавр Наказ №912/ос від 27.03.24р. (ЗФ)							
1.	Реконструкція трансформаторної підстанції РТП 110/10 кВ "Заводська" АТ "Сумиобленерго" з розробкою питання модернізації розподільного пристрою 10кВ	ГАЙДАР Анатолій Миколайович	ст. викладач Савойський О.Ю.	11.06.24	16,69	11,91	0,34
2.	Реконструкція системи електропостачання частини м. Кролевець, з розробкою технологічних карт монтажу повітряних ліній Філії Кролевецького РЕМ	ГАПИЧ Вадим Олегович	доцент Чепіжний А.В.	10.06.24	0,21	0,00	0,00
3.	Реконструкція системи електрофікації олійного цеху ТОВ «Агро-Поліс» Роменського району з розробкою автоматизованої системи керування лінією виробництва ріпакової олії	ДЯДЕЧКО Данило Олегович	доцент Барсукова Г.В.	20.05.24	14,52	4,61	0,83
4.	Реконструкція ПС 110/35/10 "Новгород-Сіверський", м. Новгород-Сіверський Чернігівської області з розробкою релейного захисту силового трансформатора	ЄВДОКІМЕНКО Даніїл Олександрович	ст. викладач Рясна О.В.	07.06.24	6,19	3,79	0,48
5.	Реконструкція системи електрофікації кормоцеху ТОВ "Агро-Поліс" Роменського району Сумської області з розробкою автоматизованої системи керування лінії переробки зерна	ЗАХАРЧЕНКО АРТЕМ СЕРГІЙОВИЧ	ст. викладач Савойський О.Ю.	11.06.24 18.06.24	22,55 7,75	16,47 0,81	0,86 0,89
6.	Реконструкція системи електрофікації цеху з переробки зерна ТОВ "Грід-Інжиніринг", Львівська обл. Пустомитівський район, с. Наварія з розробкою автоматизованої системи керування технологічною лінією	ПИСЬМЕННИЙ Дмитро Анатолійович	асистент Вольвач Т.С.	14.06.24	5,27	0,00	0,45
7.	Реконструкція системи електрифікації офісно-торгівельного приміщення ТОВ "Торговий дім Новгород-Сіверський" з розробкою автоматизованої системи керування вентиляцією	ПОПРОЗМАН Іван Іванович	ст. викладач Рясна О.В.	14.06.24	18,15	5,53	0,83
8.	Реконструкція системи електрифікації ремонтної майстерні машино-тракторного парку СНАУ з розробкою автоматизованої системи керування підйомним механізмом	РУСТАМОВ Елдар	ст. викладач Юрченко О.Ю.	20.05.24	1,76	0,72	0,06
9.	Реконструкція системи електропостачання частини м. Суми з розробкою автоматизованої системи обліку та контролю витрат електроенергії	ТЯГНИБІДА Євген Миколайович	ст. викладач Барсукова Г.В.	20.05.24	3,18	0,92	0,36
10.	Реконструкція системи електрифікації складу будівельних матеріалів ТОВ "ВБК компанія "Федорченко" м. Суми з розробкою автоматизованої системи керування краном мостового типу	УБИЙВОВК Артем Сергійович	ст. викладач Савойський О.Ю.	14.06.12	10,90	5,85	0,21

ОС бакалавр наказ №407/ос від 08.02.24р., №1090/ос від 16.04.24р. ст., №1406/ос від 13.05.24р.

1.	Електрифікація теплиці для вирощування овочів СТОВ «Вікторія» з розробки автоматизованої системи керування	Великород Дмитро Сергійович	Рясна О.В.	31.05.24	7,56	1,14	0,33
2.	Реконструкція системи електрифікації зерно чистого цеху СТОВ «Дружба Нова» Роменського району Сумської області з розробкою автоматизованої системи очистки зерна	Гапоненко Олександр Вячеславович	Барсукова Г.В.	20.05.24	0,94	0,00	0,65
3.	Реконструкція системи електрифікації зварювального цеху ТОВ «Завод Кобзоренка» Роменського району Сумської області з розробкою системи автоматизованого керування вентиляційною установкою	Гриценко Юрій Володимирович	Сіренко Ю.В.	28.05.24	16,82	9,39	0,65
4.	Реконструкція системи електрифікації молочного цеху ПАТ «Новгород-Сіверський сирзавод» Чернігівської області з розробкою автоматизованої системи керування лінією виробництва твердих сирів	Гуца Денис Михайлович	Барсукова Г.В.	28.05.24	8,22	1,07	0,64
5.	Реконструкція системи електрифікації слюсарні ТОВ «Техно-Біо Енерго-Сервіс» м. Ромни, Сумської області з розробкою автоматизованої системи керування пресом	Крижний Антон Олегович	Вольвач Т.С.	05.06.24	2,32	0,00	1,70
6.	Реконструкція системи електрифікації картоплексовища ФГ «БІЛІ РОСИ» смт. Понорниця, Новгород-Сіверського району, Чернігівської області з розробкою автоматизованої системи керування мікрокліматом	Милько Богдан Володимирович	Сіренко Ю.В.	16.05.24	14,29	7,39	0,36
7.	Реконструкція системи електрифікації корівника ферми ВРХ «Аграрні Інвестиції» Шостинського району Сумської області з розробкою автоматизованої системи роздачі кормів	Мукоріз Артем Ігорович	Сіренко Ю.В.	20.05.24	4,77	0,00	0,32
8.	Реконструкція системи електрифікації теплиці ТОВ «АГРО-ПОЛІС» Роменського району Сумської області з розробкою автоматизованої системи керування обігрівом теплиці	Онопрієнко Руслан Володимирович	Савойський О.Ю.	28.05.24	0,99	0,00	0,38
9.	Реконструкція системи електрифікації олійного цеху ТОВ «ВЕЛЕТЕНЬ» м. Глухів Сумської області з розробкою автоматизованої системи керування лінією виробництва соняшникової олії	Павленко Олександр Ігорович	Сіренко Ю.В.	28.05.24	4,81	0,43	0,43
10.	Реконструкція системи електрифікації корівника ферми ВТХ ТОВ «Українсько-Гомельська компанія» Шосткинського району Сумської області з розробкою автоматизації системи керування прибирання гною	Полнохович Владислав Русланович	Шевель Є.О.	28.05.24	5,53	0,89	0,50
11.	Модернізація системи електропостачання деревообробного цеху Шосткинської філії ДП «Ліси України» з розробкою автоматизованої системи керування вентиляцією	Скрипка Олександр Леонідович	Кравченко В.О.	18.06.24 19.06.24	42,50 1,71	16,80 0,00	0,63 0,27
12.	Реконструкція системи електропостачання цеху з резерву матеріалів ТОВ «Галан-пром» м. Ромни, Сумської області з розробкою схеми автоматичного включення резерву	Спиридонов Владислав Федорович	Савойський О.Ю.	28.05.24	14,59	6,89	0,70

13.	Реконструкція системи електрифікації цеху виробництва соку ФГ «Джмелик» Роменського району Сумської області з розробкою автоматизованої системи керування технологічною лінією виготовлення соку	Чернобук Пало Олексійович	Савойський О.Ю.	31.05.24	11,97	2,19	0,39
14.	Реконструкція системи електрифікації ділянки цеху електромобілів ФОП Романцов В.В. м. Шостка Сумської області з розробкою автоматизованого стенду для випробування електродвигунів	Шако Вячеслав Олександрович	Сіренко Ю.В.	16.05.24	3,66	0,00	0,46
15.	Реконструкція системи електрифікації ремонтної майстерні електричного устаткування ПП «Електрокабель» м. Шостка Сумської області з розробкою пристрою для сушіння ізоляції електричних машин	Шитік Роман Олександрович	Сіренко Ю.В.	14.06.24	3,11	0,81	0,43
16.	Реконструкція системи електропостачання частини міста Суми, з розробкою системи заходів організації обліку електричної енергії споживачів	Скорин Сергій Анатолійович	Чепіжний А.В.	03.06.24	0,92	0,00	0,10

ОС бакалавр наказ №573/ос від 26.02.24р

1.	Реконструкція системи електрифікації свинарника ТОВ "АГРО-ПОЛІС" Сумської області з розробкою автоматизованої системи керування місцевим обігрівом тварин	Дегтярьов Сергій Григорович	Савойський О.Ю.	07.06.24	7,24	3,30	0,46
2.	Модернізація системи електропостачання котельні Сумського НАУ з розробкою системи керування насосного агрегату	Зінов'єв Данііл Дмитрович	Кравченко В.О.	11.06.24	0,00	0,00	0,04
3.	Реконструкція системи електропостачання Сумського району Сумської області з розробкою монтажу КПП	Ібрагімов Мірал Ельшанович	Рясна О.В.	10.06.24	4,23	0,00	0,38
4.	Реконструкція системи електрифікації підприємства ПВКП «Укрстандарт» з розробкою автоматизованої системи очищення води	Линник Родіон Юрійович	Юрченко О.Ю.	31.05.24	6,25	0,69	0,35
5.	Реконструкція системи електрифікації Шостинського району Сумської області з розробкою монтажу повітряних ліній	Макурин Денис Олексійович	Рясна О.В.	31.05.24	22,72	8,82	0,31
6.	Реконструкція системи електрифікації майстерні по монтажу та ремонту електрообладнання ТОВ «Дімекс-комфорт» м. Суми з розробкою автоматизованої системи керування системою освітлення	Пимоненко Богдан Віталійович	Рясна О.В.	11.06.24	8,97	2,89	0,10
7.	Реконструкція системи електрифікації ТОВ Науково-виробниче підприємство «Глобинський свинокомплекс» з розробкою автоматизованої системи годівлі тварин	Пічняк Владислав Олександрович	Юрченко О.Ю.	20.05.24	6,98	3,58	0,64