

НДІ ЕТЕМ

Лабораторія ресурсо-енергозбереження в електротехнічних комплексах і системах

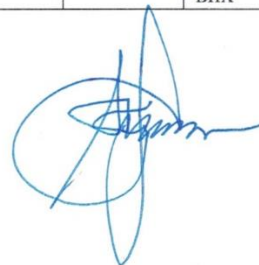
ПІДПРОГРАМА

РЕСУРСО-ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ РЕЖИМИ РОБОТИ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ

№ держреєстрації 0121U109980

№ з/п	Назва теми, етапу	Керівник теми, відповідальний виконавець	Термін виконання		Форма представлення закінченої НТП	Техніко-економічні показники
			початок	закінчення		
1	Розробка станції керування та захисту заглибним електродвигуном насосної станції	Канд. техн. наук Курашкін С.Ф.	2021	2021	Вихідні вимоги і макетний зразок станції керування насосної станції	Підвищення експлуатаційної надійності заглибного електродвигуна, зменшення експлуатаційних витрат на 10-15%
2	Обґрунтування параметрів та розробка електромеханічної системи для виробництва борошна	Канд. техн. наук Постнікова М.В.	2021	2021	Вихідні вимоги та оптимальні параметри режимів роботи вальцювої лінії післязбиральної переробки зернових	Економія електроенергії обладнання для післязбиральної переробки зернових до 8-10%
3	Обґрунтування параметрів і режиму роботи асинхронного електродвигуна при несиметрії напруги живлення	Канд. техн. наук Попова І.О.	2022	2022	Вихідні вимоги і макетний зразок пристрою захисту асинхронного електродвигуна від несиметрії напруги живлення	Підвищення експлуатаційної надійності асинхронного електродвигуна на 15%
4	Розробка станції ресурсозберігаючого керування асинхронним електродвигуном	Канд. техн. наук Вовк О.Ю., Квітка С.О.	2023	2023	Вихідні вимоги і макетний зразок станції ресурсозберігаючого керування асинхронним електродвигуном	Економія ресурсу роботи електродвигуна на 10%, запобігання передчасного виходу з ладу
5	Обґрунтування способу захисту та розробка пристрою моніторингу аварійних режимів роботи трифазних асинхронних електродвигунів	Канд. техн. наук Нестерчук Д.М.	2024	2024	Вихідні вимоги та дослідний зразок пристрою захисного відключення при аварійних режимах трифазних асинхронних електродвигунів	Підвищення експлуатаційної надійності трифазних асинхронних електродвигунів на 15-20%
6	Обґрунтування параметрів та розробка електромеханічної системи для подрібнення зернових	Канд. техн. наук Ковальов О.В.	2025	2025	Вихідні вимоги та дослідний зразок електромеханічної системи для подрібнення зернових	Економія електроенергії на подрібнення зернових до 8-10%

Керівник підпрограми, к.т.н.



С. Курашкін