

НДІ

Лабораторія ресурсо-енергозбереження в електротехнічних комплексах і системах

ПІДПРОГРАМА

РЕСУРСО-ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЕКСПЛУАТАЦІЙШІ 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 станцій керування та захисту заглибним електродвигуном насосної станції	Канд. техн. наук Курашкін СФ.	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 вальцьовальної лінії пісозбиральної обробки зернових	Економія електроенергії обладнання для післязбиральної переробки зернових до 8-10%.
3	Розробка ресурсо-енергозберігаючих пристроїв контролю, керування і захисту електротехнічного обладнання	Канд. техн. наук Вовк О.Ю., Квітка С.О., Сабо А.Г., Попова І.О.	2022	2025	Вихідні вимоги і основні залежності для подальшої розробки пристрої контролю, керування та захисту електротехнічного обладнання, схеми пристроїв.	Підвищення експлуатаційної надійності асинхронного електродвигуна на 15% Економія ресурсу роботи електродвигуна на 10%, запобігання передчасному виходу з ладу

Керівник підпрограми, к.т.н.



А. Сабо