

Національний університет «Запорізька політехніка»

**Перелік проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок,
що пропонуються до виконання за рахунок коштів загального фонду
державного бюджету починаючи з 2021 року**

№ з/п	Назва наукової роботи, науково-технічної (експериментальної) розробки, науковий керівник (науковий ступінь, учене звання, скорочено прізвище та ініціали)	Назва секції за фаховим напрямом
Науково-технічні (експериментальні) розробки		
1.	Подовження експлуатаційного ресурсу силових трансформаторів на основі застосування засобів діагностики, штучного інтелекту і цифрових двійників д-р техн. наук, проф. Яримбаш Д.С.	Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика
2.	Розроблення методів та засобів для аналізу та прогнозування динамічної поведінки нелінійних об'єктів канд. техн. наук, доц. Льовкін В.М.	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки
3.	Розробка методів і засобів підвищення енергоефективності дизель-генераторних електромеханічних систем військово-оборонного та агропромислового транспорту на основі технологій SmartGrid канд. техн. наук, доц. Кулагін Д.О.	Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика