

Зведена інформація щодо тематики досліджень запланованих на 2024 р.

Назва НДР, керівник	Строки виконання	Назва наукового напрямку (проблеми) з Основних наукових напрямів та найважливіших проблем фундаментальних досліджень у галузі природничих, технічних і гуманітарних наук	Очікувані нові теоретичні результати *)	Очікувані нові науково-практичні результати *)	Місце та форма впровадження результатів
1	2	3	4	5	6
<p>Тепломасообмін в апараті Майсоценко з капілярно-пористими стінками та нові застосування в теплоенергетиці, теплопостачанні та вентиляції будівель</p> <p>Халатов Артем Артемович, доктор технічних наук, професор, академік НАН України;</p>	<p>2024 – 2026</p>	<p align="center">-</p>	<p>Результати фундаментального тепло-та масообміну в апараті за М-циклом, методика розрахунку та оптимізації теплових та масообмінних процесів тепло-масообмінного апарату</p>	<p>Нові конструкції, захищені патентами України, для теплоенергетики, енергомашинобудування, теплопостачання, кондиціонування, вентиляції, охолодження приміщень, охолодження та термо-стабілізації об'єктів оборонної техніки.</p>	<p>ІТТФ НАН України; ДП НВКГ «Зоря –Маш-проект» (м. Миколаїв, Україна), АТ «Бротеп-Еко» (м. Бровари, Київська обл., Україна) Кафедра «Прикладної фізики» НН ФТІ НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»</p>