

Пропозиції від Інституту щодо відкриття відомчої тематики на 2023р.

N п/п	Назва НДР	Керівник	Термін виконання	Мета НДР	Очікувані результати	Обсяги фінансування, тис.грн.	Потенційні впровадження (використання) отриманих наукових результатів
1	Обґрунтування раціональних технологій та обладнання для виробництва електричної і теплової енергії на базі локальних українських родовищ природного газу в умовах післявоєнного відновлення.	член-кор. НАН України Басок Б.І.	2023-2025рр.	Техніко-економічне обґрунтування раціональних технологій виробництва електричної і теплової енергії на базі нових локальних родовищ природного газу для організації надійного енергозабезпечення споживачів в умовах післявоєнного відновлення енергетичної інфраструктури.	Системна оцінка характеристик нових локальних родовищ природного газу України та раціональних варіантів їх використання в системах тепло- та електропостачання.	5400,00	Міністерство розвитку громад та територій України (Мінрегіон)
2	Розроблення теплофізичних засад енергокліматичної безпеки систем енергозабезпечення у житловому секторі	член-кор. НАН України Фіалко Н.М.	2023-2025рр.	Розроблення положень енергокліматичної безпеки та встановленні на цій основі принципів створення безкарбоний систем енергозабезпечення об'єктів житлового сектору України.	Буде виконано аналіз співвідношення впливів природних, техногенних та антропогенних факторів на зміни клімату на сучасному етапі глобального потепління; та проведено огляд	10500,00	Комунальна теплоенергетика

					основних трендів розвитку клімату. Буде опубліковано 3 статті та 3 тез доповідей на міжнародних конференціях.		
3	Науково-технічні засади скорочення та заміщення споживання природного газу в системах централізованого тепlopостачання України	д.т.н., с.н.с., зав. лаб., Гелетуха Г.Г.	2023- 2025pp.	Скорочення та заміщення споживання природного газу в системах централізованого тепlopостачання України в умовах воєнного та післявоєнного стану, за рахунок скорочення витрат теплової енергії та заміщення природного газу іншими енергоресурсами.	Оцінка технічних можливостей скорочення та заміщення споживання природного газу в системах централізованого тепlopостачання (СЦТ) України за рахунок твердого біопалива та біометану, впровадження енергозберігаючих технологій та обладнання, використання твердих побутових відходів (ТПВ) та електроенергії.	27249,00	Системи тепlopостачання України
4	Спалювання в режимі самозаймання альтернативних твердих та рідких палив і створення дослідного зразка паливничого пристрою	к.т.н., с.н.с., Чмель В.М.	2023- 2025pp.	Розробка методу спалювання альтернативних твердих та рідких палив у режимі самозаймання і заміщення на його основі в	Створення дослідного зразка паливничого пристрою для спалювання в режимі самозаймання у вихривому потоці для твердих та рідких альтернативних палив	3900,00	Комунальна і промислова теплоенергетика

				паливовикористовуюч их пристроях природного газу альтернативним паливом			
--	--	--	--	---	--	--	--