

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0116U008669

Відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2016

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 856.5

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2016	191.5
2017	450
2018	215

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 0442878922

Телефон: 0442878922

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066753

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Героїв України, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54025, Україна

Телефон: 0512424280

E-mail: universety@nuos.edu.ua

WWW: <http://www.nuos.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка концепції комбінованого виробництва енергії в судновій та стаціонарній енергетиці на основі внутрішньоциклової низькотемпературної тригенерації

Назва роботи (англ)

The development of cogeneration concept in marine and stationary energetics based on low-temperature intracyclic trigeneration

Мета роботи (укр)

Розробка концепції комбінованого виробництва електричної (механічної) енергії, тепла та холоду в судновій та стаціонарній енергетиці шляхом внутрішньоциклової трансформації скидного тепла із застосуванням низькотемпературних циклів на озонобезпечних НРТ, що забезпечують скорочення споживання палива і підвищення потужності.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2016	12.2016	Проміжний звіт	Аналіз сучасних методів комбінованого виробництва енергії з використанням скидного теплового потенціалу енергоустановок.
2	01.2017	12.2017	Проміжний звіт	Розробка фізичної та математичної моделей процесів внутрішньоциклової трансформації скидного тепла, вдосконалених ступінчасто-каскадних циклів трансформації скидного тепла в холод, методології оцінки ефективності охолодження циклового повітря на вході енергоустановок залежно від кліматичних умов експлуатації на основі термочасового потенціалу
3	01.2018	07.2018	Остаточний звіт	Дослідження сумісної роботи когенераційного газопоршневого модуля та термотрансформатора пілотної установки автономного комбінованого електро-, тепло- та холодопостачання, узагальнення результатів у вигляді принципів трансформації тепла.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.39.41

Індекс УДК: 621.58/.59, 621.57:620.97

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Рижков Сергій Сергійович

Керівники роботи:

Радченко Андрій Миколайович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.