

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006582

Державний реєстраційний номер: 0111U006768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методик розрахунків гібридних технологій водопідготовки та воднохімічних режимів ТЕС та АЕС

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7058489

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058322

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методик розрахунків гібридних технологій водопідготовки та воднохімічних режимів ТЕС та АЕС

Назва роботи англійською:

Development of calculation methods gibridnih water treatment technologies and water chemistry calculations of thermal and nuclear power

Реферат українською:

Розроблена методика побудови схем безстічних багатоцільових гібридних водопідготовчих установок. Побудована діаграма обробки води після апаратів гібридної водопідготовчої установки. Виконаний ексергетичний аналіз мембранних технологій (зворотного осмосу) та виявлені параметри, які мають найбільш істотний вплив на ексергетичний ККД установок зворотного осмосу. Розроблена розрахункова модель умов затоплення проммайданчика АЕС під спільним впливом смерчу і землетрусу в ставку-охолоджувачі. Розроблений метод газохроматографічного визначення значень коефіцієнту розподілення в системі "енергетична олива - іонол - рідкий екстрагент"

Реферат англійською:

The method of construction of drainage schemes multipurpose hybrid water treatment plants. Built chart after water treatment devices, s of a hybrid setup. Made exergic analysis of membrane technologies (reverse osmosis) and identified the parameters that have the most significant impact on the efficiency exergic reverse osmosis. Developed calculation model flooding conditions NPP industrial site under the joint influence of the tornado and earthquake in the cooling pond. The method for determining the chromatographic separation factor in the "oil for energy - ionol - liquid extractant"5481

Індекс УДК: 628.165:66.087.97, (628.165+628.34):620.92(075)

Коди тематичних рубрик: 61.13.25.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кишневський В.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методика побудови схем безстічних багатоцільових гібридних водопідготовчих установок.

Назва НТП англійською: The method of construction of drainage schemes multipurpose hybrid water treatment plants

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені методики та рекомендації в галузі кондиціювання води на ТЕС і АЕС з використання гібридних технологій в системах кондиціювання води та інших теплоносіїв в енергетиці, у тому числі і радіоактивних відходів АЕС. Проаналізовано вплив екстремальних малоймовірних гібридних явищ на безпеку АЕС, що є дуже актуальним для України. Головні результати проведених досліджень найшли своє завершення у підготовці та захисті роботи на звання доктора технічних наук та двох кандидатських дисертацій, а також у впровадженні результатів у практику енергетики.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТЕС і АЕС України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитришин Дмитро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Ахrameєв В.Г.

Грицаєнко А.С.

Гуляєнко О.Б.

Дорож О.А.

Зайцев С.В.

Кардасевич О.О.

Кишневський В.П.

Ковальчук В.І.

Козлов І.Л.

Любар А.І.

Чиченін В.В.

Шуляк І.Д.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

