

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102945

Державний реєстраційний номер: 0120U102455

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: «Наукове обґрунтування можливості відновлення водності озера Лебедине» (Код за ДК 015-97 І.1.05 Дослідження та розробки в галузі географічних наук).

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 06.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393141

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Управління житлово-комунального господарства Лебединської міської ради Сумської області

Код за ЄДРПОУ: 24014283

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05445) 2-00-69

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 195

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

«Наукове обґрунтування можливості відновлення водності озера Лебедине» (Код за ДК 015-97 І.1.05 Дослідження та розробки в галузі географічних наук).

Назва роботи англійською:

"Scientific substantiation of the possibility of restoring the water content of Lake Lebedyne" (Code according to DK 015-97 I.1.05 Research and development in the field of geographical sciences).

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – озеро Лебедине, Лебединський район Сумської області. Метою роботи є систематизація природних та антропогенних факторів для визначення складових водного балансу озера Лебедине та надання висновку щодо можливості відновлення його водності. Основними завданнями, які будуть розв'язані під час реалізації даної розробки є наступні: - збір наявної гідрометеорологічної, гідрогеологічної та водогосподарської інформації відносно району досліджень, створення необхідної бази даних; - оцінка часової динаміки температури повітря та кількості атмосферних опадів, зокрема за останні 40 років, за даними спостережень метеостанції Лебедин; - оцінка водності річок, розташованих на території досліджень, за даними матеріалів спостережень реперних гідрологічних постів, рівнів води в колодязях, ставках; - складання карти-схеми гідродинамічних напорів підземних вод водоносних горизонтів (комплексів) для прилеглий до озера території - побудова принципової схеми просторового руху підземних вод для даної території, що враховує існуючі природні та антропогенні складові формування водного балансу; - з'ясування (на підставі просторової схеми) напрямку потоку підземних вод (у бік озера чи від нього), встановлення характеру взаємозв'язку підземних і поверхневих вод; - визначення (за наданими матеріалами) основних геофільтраційних параметрів (коефіцієнти фільтрації, водопровідності, водовіддачі тощо) водоносних горизонтів (комплексів) для прилеглий до озера території та глибини залягання водних шарів; - аналітичні розрахунки кількості води, що може надходити в озеро або втрачатися з нього за рахунок підземного живлення або втрат з урахуванням можливих рівнів води в озері та кількості атмосферних опадів; - надання висновку стосовно можливості відновлення водності озера Лебедине.

Реферат англійською:

The object of research is Lake Lebedyne, Lebedyn district, Sumy region. The aim of the work is to systematize natural and anthropogenic factors to determine the components of the water balance of Lake Lebedyne and to provide an opinion on the possibility of restoring its water content. The main tasks that will be solved during the implementation of this development are the following: - collection of available hydrometeorological, hydrogeological and water management information regarding the research area, creation of the necessary database; - assessment of the temporal dynamics of air temperature and precipitation, in particular for the last 40 years, according to observations of the Lebedyn meteorological station; - assessment of the water content of rivers located on the territory of the research, according to the materials of observations of reference hydrological posts, water levels in wells, ponds; - drawing up a map-scheme of hydrodynamic pressures of groundwater of aquifers (complexes) for the territory adjacent to the lake - construction of the basic scheme of spatial movement of groundwater for the given territory, taking into account the existing natural and anthropogenic components of water balance formation; - clarification (based on the spatial scheme) of the direction of groundwater flow (towards or from the lake), establishing the nature of the relationship between groundwater and surface water; - determination (according to the provided materials) of the main geofiltration parameters (filtration coefficients, water conductivity, water return, etc.) of aquifers (complexes) for the territory adjacent to the lake and the depth of water layers; - analytical calculations of the amount of water that may enter or be lost from the lake due to groundwater supply or losses, taking into account possible water levels in the lake and the amount of precipitation;

- providing an opinion on the possibility of restoring the water content of Lake Lebedyne.

Індекс УДК: 556.5

Коди тематичних рубрик: 37.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гребінь Василь Васильович

Науковий ступінь: д. геогр. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Систематизація природних та антропогенних факторів

Назва НТП англійською: Systematization of natural and anthropogenic factors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Систематизація природних та антропогенних факторів

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Під час реалізації даної розробки було складано карти-схеми гідродинамічних напорів підземних вод водоносних горизонтів (комплексів) для прилеглих до озера території; було побудовано принципової схеми просторового руху підземних вод для даної території, що враховує існуючі природні та антропогенні складові формування водного балансу. Було надано висновок стосовно можливості відновлення водності озера Лебедине.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Жилінська Оксана Іванівна

д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Гребінь Василь Васильович

(д. геогр. н., 11.00.07)

Диняк Оксана Василівна

Кошляков Олексій Євгенович

Кошлякова Ірина Євгеновна

Круківська Алла Володимирівна

(к.геогр.н., 11.00.09)

Лук'янець Ольга Іванівна

(к. геогр. н.)

Чомко Дмитро Федорович

(к. геол. н., 04.00.06)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бурих А.А.

Телефон

+38 (044) 239-31-88

Реєстратор

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

