

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000149

Державний реєстраційний номер: 0120U100685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка програми екологічного моніторингу підземних вод для тваринницьких комплексів

Початок етапу: 12.2019

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка програми екологічного моніторингу підземних вод для тваринницьких комплексів

Назва роботи англійською:

Development of ecological programs of monitoring groundwater for animal complexes

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – Тваринницькі комплекси на прикладі спільного українсько-великобританського товариства з обмеженою відповідальністю «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ Предмет дослідження – Здійснення оцінки і прогнозу змін стану підземного водоносного горизонту, що підпадає під потенційний вплив антропогенних факторів і дослідження впливу сучасних (модернізованих) тваринницьких комплексів на стан підземних вод

Реферат англійською:

The object of research - Livestock complexes, on the example of the joint ukrainian-ukrainian company with limited liability "NIVA PEREYASLAVSHYN" The subject of research - Assessment and forecasting of changes in the state of the underground aquifer subject to the potential influence of anthropogenic factors and research into the impact of modern (modernized) livestock complexes on the state of groundwater

Індекс УДК: 502:001.12/.18, 502.175:556.3:631.22

Коди тематичних рубрик: 43.01.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Максим Віктор Іванович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка програми екологічного моніторингу підземних вод для тваринницьких комплексів

Назва НТП англійською: Development of a program for environmental monitoring of groundwater for livestock complexes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Публікації, План післяпроектного моніторингу

Галузь застосування: Екологія, сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Внаслідок теоретичних узагальнень і проведених практичних експериментальних досліджень протягом 2020–2021 років, обґрунтовано і розроблено план моніторингу для тваринницького комплексу та сформовану моніторингову мережу за якістю підземних вод в місцях здійснення діяльності свиногокомплексів для: – доповнення даних для формування програми державного моніторингу підземних вод у сільських населених пунктах Київської області; – виявлення та попередження негативного впливу комплексу на водний горизонт і приведення системи моніторингових досліджень до міжнародних норм, що дозволяє дослідити міграцію забруднюючих речовин, спричинену антропогенною діяльністю та визначити природні особливості показників якості підземних вод до прийняття рішення їх передчасного використання; – перспективи здійснення дослідження транскордонного впливу на підземні води. Вперше під час досліджень: – створено мережу спостережень за якістю підземних вод і розроблено план моніторингу для тваринницьких комплексів СП ТОВ «Нива Переяславщини»; – здійснено екологічну оцінку впливу тваринницьких комплексів на якість підземних вод – свердловин, розташованих на виробничих майданчик та колодязях, розташованих на прилеглих сільських територіях та доведено, що за належного дотримання природоохоронних заходів підприємством та здійсненні регулярного виробничого контролю, можливо попередити та мінімізувати негативний вплив на довкілля і контролювати ймовірність виникнення негативних ризиків для довкілля та людей.

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: Екологія, сільське господарство

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:

ІХ. Бібліографічний опис

V. Serdiuk, V. Maksin CHALLENGING QUESTIONS IN ENVIRONMENTAL MONITORING OF GROUNDWATER QUALITY IN RURAL AREAS OF KYIV'S REGION. WATER AND WATER PURIFICATION TECHNOLOGIES. SCIENTIFIC AND TECHNICAL NEWS, KYIV. – № 2(27), 2020. DOI: <https://doi.org/10.20535/2218-93002722020203178>

V. Serdiuk, V. Maksin ECOLOGICAL MONITORING OF LIVESTOCK COMPLEXES ON GROUNDWATER QUALITY (ON THE EXAMPLE OF THE PIG BREEDING FARM № 11 JV LLC "NYVA PEREIASLAVSCHYNY"). Biological systems: theory and innovation. Kyiv, № 1 (2021). DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2021.01.005>

Serdiuk, V., & Maksin, V. (2021). Creation of an observation network for assessment of the impact of the pig complex on the groundwater aquifer. EUREKA: Life Sciences, (5), 35-45. <https://doi.org/10.21303/2504-5695.2021.002062>

Сердюк В.А., Максін В.І. СТАН І ВИКОРИСТАННЯ ЗАПАСІВ ПИТНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ. VI Міжнародна науково-практична конференція «ЧИСТА ВОДА. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ, ПРИКЛАДНІ ТА ПРОМИСЛОВІ АСПЕКТИ» «Чиста вода 2019», Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ 14-15 листопада 2019 р.

Сердюк В.А., Максін В.І. Використання питних підземних вод для сільськогосподарських потреб. III Міжнародна науково-практична конференція "ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО ТА РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ" (до 135-річчя НУХТ), Київ, 14 - 15 листопада 2019 р

Максін В.І., Сердюк В.А. ОЦІНКА ВПЛИВУ СВИНОКОМПЛЕКСУ НА РІВЕНЬ ТА ЯКІСТЬ ПІДЗЕМНИХ ВОД. IV СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ МІЖНАРОДНИЙ ЗАПОРІЗЬКИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ФОРУМ, Еко Форум – 2020 : збірка тез доповідей IV спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 15 – 17 жовтня 2020 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2020. – 500 с.

Сердюк В.А., Максін В.І. ЗМІНА ЯКОСТІ ПІДЗЕМНИХ ВОД: ВІД ГЕОЛОГО-РОЗВІДУВАЛЬНИХ РОБІТ ДО 5-ТИ РІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СВЕРДЛОВИН. XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції. 25 – 26 березня 2021 р., Одеса, ОНАХТ. – Одеса: ОНАХТ, 2021. – 186 с.

Сердюк В.А., Максін В.І. Зміна якості підземних вод території під час виконання будівельних робіт. III Міжнародна науково-практична конференція «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ДОСЯГНЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК В ГАЛУЗІ ГІДРОТЕХНІЧНОГО БУДІВНИЦТВА ТА ВОДНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ». 28-29 травня 2021 року Херсон, Україна.

Сердюк В.А., Максін В.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СВИНОКОМПЛЕКСУ НА ЯКІСТЬ ПІДЗЕМНИХ ВОД. Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих вчених «Актуальні питання сталого науковотехнічного та соціально-економічного розвитку регіонів України». Запорізький національний університет. Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 527 с. Звітна документація

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Максін Віктор Іванович

(д.х.н., 02.00.02, 02.00.23)

Седдюк Вікторія Натоліївна

(аспірант)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Засуха Л.В.

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

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

