

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U007105

Державний реєстраційний номер: 0113U001868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження характеристик якості води репрезентативних питних водозаборів середньої ділянки р. Дніпро і розробка рекомендацій по технології підготовки питної води на прикладі Кременчуцької водопровідної станції

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут колоїдної хімії та хімії води ім.А.В.Думанського

Код за ЄДРПОУ: 05417348

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)4240196, (044)4238224

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення стану якості поверхневих вод в місцях потужних питних водозаборів на території України і створення та розробка нових технологічних заходів водопідготовки

Назва роботи англійською:

Determination of surface water quality in areas of powerful drinking water intakes on the territory of Ukraine and the creation and development of new technological processes of water treatment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: питні водозабори на Кременчуцькій і Аульській станціях водопостачання. Мета дослідження: оцінювання якості води в місцях потужних водозаборів Середнього Дніпра і розробка пропозицій щодо застосування нових технологічних прийомів для поліпшення якості питної води на прикладі Кременчуцької водопровідної станції. Методи дослідження: аналіз даних щодо складу природних поверхневих вод і встановлення пріоритетних і інтегральних показників якості води. Основні результати: Оцінено якість води поверхневих джерел водопостачання басейну Середнього Дніпра в районі питних водозаборів м. Кременчук і Аули за гігієнічними і екологічними критеріями. Встановлено пріоритетні та інтегральні показники якості води в різні гідрологічні періоди. Запропоновано перспективні напрямки застосування нових технологічних прийомів для поліпшення якості питної води на Кременчуцькій водопровідній станції. Область застосування: водопідготовка і обробка води.

Реферат англійською:

The object of research: drinking water intakes in Kremenchug and Aulsywater supply station. Aim: evaluation of surface water quality in areas of powerful intakes of Middle Dnieper and development of propositions concerning the use of new technological methods to improve the quality of drinking water by example Kremenchug water supply station. Methods: Analysis of the data relative to composition of natural surface water and identification priority and integral indicators of water quality. The main results: The water quality of surface water intakes of the Middle Dnieper Basin in Kremenchug and Auly water supply station was estimated according to hygiene and ecological criteria. The priority and integral indicators of water quality in different hydrological periods were established. Perspective directions of new technological methods to improve the drinking water quality on Kremenchug water supply station were proposed. Applications: Water supply and water treatment

Індекс УДК: 556.531; 556.551, 556.531

Коди тематичних рубрик: 70.27.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мешкова-Клименко Наталія Аркадіївна

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія очищення природної води з високим вмістом органічних речовин

Назва НТП англійською: The purification technology of natural water with high organic content

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Водопідготовка і обробка води

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія очищення природної води з високим вмістом органічних речовин включає в себе наступну послідовність технологічних процесів: первинне озонування - коагуляція сульфатом алюмінію - фільтрування - вторинне озонування - фільтрування через активоване вугілля - знезараження (хлорування)(на прикладі Кременчуцької водопровідної станції).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Комунальні підприємства і науково-дослідні та проектні установи Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Перспективні ринки: Ринки України

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

Гончарук В.В., Рой І.Ю., Клименко Н.А., Здоровенко Г.М. Характеристика устойчивости к соединениям хлора микроорганизмов в воде по культурально-морфологическим признакам // Химия и технология воды. - 2014. - 36, № 1. - С. 69-82. Езловецкая И.С., Лавренчук И.Н. Оценка качества воды Днепра и Десны в местах крупных питьевых водозаборов // Вода і водоочисні технології. Науково-технічні вісті. - 2014. - № 1 (14). - С. 19-27. Клименко Н.А., Самсони-Тодорова Е.А., Савчина Л.А. Повышение эффективности процессов

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гончарук Владислав Володимирович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Єзловецька Інна Сергіївна

Врубель Тетяна Львівна

Гончарук Владислав Володимирович

Невинна Людмила Володимирівна

Савчина Людмила Андріївна

Самсоні-Тодорова Олена Олександрівна

Сафронова Валентина Григорівна

Титаренко Надія Захарівна

Чернявська Аделя Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

