

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004193

Державний реєстраційний номер: 0110U006614

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики визначення вмісту органічних речовин у технологічній воді харчових виробництв

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)336-89-79; (057) 337-85-35

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: вул. Клочківська, 333, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61051, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573378535

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.): 3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методики визначення вмісту органічних речовин у технологічній воді харчових виробництв

Назва роботи англійською:

Development of the methods of the determination organic material in technological water food production

Реферат українською:

Встановлено, що наявність в очищеній технологічній воді домішок органічних речовин призводить до погіршення якості напоїв, особливо тих, що приготовлені на натуральній сировині. Проаналізовано існуючі способи контролю вмісту у воді органічних речовин. З'ясовано, що прилади для вимірювання вмісту у воді загального органічного вуглецю є дуже дорогими, а інші існуючі методики не дозволяють визначити вміст у воді невеликих кількостей органічних домішок. Детально досліджено визначення повного хімічного споживання кисню у воді біхроматометричним окисненням та розроблено біхроматометричну методику аналізу очищеної води з малим вмістом органічних домішок. Проаналізовано можливості різних методів водопідготовки по вилученню з води органічних домішок. Встановлено, що зворотноосмотичне знесолення майже повністю вилучає з води органічні речовини. Результати лабораторних досліджень перевірені на стендовій установці.

Реферат англійською:

Established that presence of organic substances in technological water reduces the quality of drinks, especially cooked on natural raw materials. Analyzed the existing ways to control the content of organic substances in water. Found that the instruments for measuring total organic carbon content in water is very expensive, and the other existing techniques do not allow us to determine the water content in the small amount of organic impurities. Investigated in detail by determining the total chemical oxygen demand in water by the help of bihromatometric oxidation and developed method of analysis of purified water with a low content of organic impurities. Analyzed the possibilities of different methods of water treatment for the removal of water from organic impurities. Found that the reverse osmosis desalination almost completely released organic substances from the water. Laboratory results tested in a experimental equipment.

Індекс УДК: 628.1;628.3, 628.16:546

Коди тематичних рубрик: 70.27.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Михайленко Володимир Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика вимірювання повного хімічного споживання кисню в очищеній воді

Назва НТП англійською: Methods of measuring the complete chemical oxygen consumption in purified water

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: DA 15.98.0 – Виробництво мінеральних вод та інших безалкогольних напоїв

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методика визначення хімічного споживання кисню в очищеній воді дозволяє аналізувати воду з хімічним споживанням кисню від 0,2 мг/дм³.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.11-12-12

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

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

Михайленко В. Г. Визначення малих концентрацій органічних домішок в очищеній воді / В.Г. Михайленко, П.В. Волошин, О.І. Князева, З.П. Гиль // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: Зб. наук. праць ХДУХТ.-Харків: ХДУХ, 2011. – С. 229 – 236.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Черевко Олександр Іванович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Агафонова Юлія Юріївна

Аксьонова Олена Федорівна

Антонов Олексій Валентинович

Карбівнича Тетяна Василівна

Непочатих Тетяна Анатоліївна

Торянік Дмитро Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

