

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101773

Державний реєстраційний номер: 0117U001244

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення наукових основ технологічних процесів відновлення води до її природного структурно-енергетичного стану

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442895472, 380442879333

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2490

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення наукових основ технологічних процесів відновлення води до її природного структурно-енергетичного стану

Назва роботи англійською:

The scientific basis processes restore water to its natural state of structurally-power

Реферат українською:

Звіт про НДР: с. 165, рис. 24, табл. 10, джерел 159. Ключові слова: біологічна активація води, метастабільний стан води, термодинамічно нерівноважний стан, релаксація активного стану води, діафрагмовий електроліз, електрохімічна, електрофізична та біохімічна активація води, окисно-відновний потенціал води, відновний електронодонорний стан води, акцептори електронів, донори електронів. Об'єкт дослідження - технології водопідготовки та водоочищення за рахунок використання безреагентних та реагентних методів, медійних методів очистки. Предмет дослідження - комплекс фізико-хімічних впливів на властивості води та її розчинів, їх структурно-енергетичний стан до і після фізико-хімічних впливів. Метою проекту є створення наукових основ технологій відновлення води до її природного структурно-енергетичного стану для подальшого використання у виробництві харчових продуктів, лікарських засобів, питної води систем водопостачання, виробництва фасованих питних та мінералізованих вод. Результати. Дослідження спрямовані на використання створених наукових основ технологічних процесів відновлення у воді її природного структурно-енергетичного стану для створення технологій промислового виробництва питної води, напоїв та активованої води як сировини харчової продукції з достеменними оздоровчими властивостями. Сутність розробки полягає у відтворенні комплексу безреагентних фізичних чинників на воду, тотожних природній дії на воду в ході її глобального самоочисного колообігу, а саме: електромагнітного опромінення атмосферної води космічним та сонячним випроміненням; вплив електростатичного поля високої напруженості, тотожного атмосферним електричним явищам; вплив на воду розчинених газів, тотожних метаболітам водного біосередовища, притаманного мікробіоті природних поверхневих вод; контактної взаємодії води з поверхнею кремнійвмістних мінералів, тотожної природним фотокаталітичним процесам на освітленій сонцем межі вода-мінерал.

Реферат англійською:

SRW report: p. 165, fig. 24, table. 10, source 159. Keywords: biological activation of the driver, metastable driver's station, thermodynamic nonequilibrium station, relaxation of the active acting driver, diaphragm electrolysis, electrochemical, electrophysical and biochemical activation of the driver, redox driver. About scientific research - water treatment technology and water purification for use of non-reagent and reactive methods, median methods of purification. The subject of the study is a complex of physicochemical effects on the properties of water and its solutions, their structural and energy state before and after physicochemical influences. The aim of the project is to create scientific bases for technologies of water restoration to its natural structural and energy state for further use in the production of foodstuffs, medicines, drinking water of water supply systems, production of bottled drinking and mineralized water. The research is aimed at using the scientific basis of technological processes of restoration in the water of its natural structural and energy state for the creation of technologies for the industrial production of drinking water, beverages and activated water as raw materials of food products with pre-existing wellness properties. The essence of the development is to reproduce a complex of non-reacting physical factors on water, identical to the natural effect on water during its global self-purification cycle, namely: electromagnetic irradiation of atmospheric water by cosmic and solar radiation; the influence of a high-voltage electrostatic field identical to atmospheric electrical phenomena; the impact on water of dissolved gases identical to the metabolites of the aquatic bioenvironment inherent in the microbiota of natural surface waters; contact interaction of water

with the surface of silicon-containing minerals, identical to the natural photocatalytic processes on the sun-illuminated water-mineral boundary.

Індекс УДК: 61, 357.778.3/31:613.3

Коди тематичних рубрик: 76.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Українець Анатолій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інноваційний метод впливу на фізико-хімічні властивості і біологічне активність води шляхом зміни структурно-енергетичного стану води без зміни її хімічного складу

Назва НТП англійською: Innovative method of influence on physical and chemical properties and biological activity of water by changing the structural and energy state of water without changing its chemical composition

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: D DA 15.98.0, O 90.00.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлена розробка спрямована на використання створених за проектом наукових основ технологічних процесів відновлення у воді її природного структурно-енергетичного стану для створення технологій промислового виробництва питної води, напоїв та активованої води як сировини харчової продукції з достеменними оздоровчими властивостями. Сутність розробки полягає у відтворенні в експерименті комплексу безреагентних фізичних чинників на воду, тотожних природній дії на воду в ході її глобального самоочисного колообігу, а саме: електромагнітного опромінення атмосферної води космічним та сонячним випроміненням; вплив електростатичного поля високої напруженості, тотожного атмосферним електричним явищам; вплив на воду розчинених газів, тотожних метаболітам водного біосередовища, притаманного мікробіоті природних поверхневих вод; контактної взаємодії води з поверхнею кремнієвмістних мінералів, тотожної природним фотокаталітичним процесам на освітленій сонцем межі вода-мінерал у гірських струмків та потоків. Досліджені фізико-хімічні закономірності ефекту переходу води з природного окисного редокс-стану до відновного електронодонорного стану під дією вказаних безреагентних чинників, що відповідає набуттю водою відновного електронодонорного стану, в якому вода виявляє антиоксидантні та імуномодулюючі властивості. Напрацьованих результатів достатньо для подальшої розробки вихідних даних для проектування промислових технологій та промислового обладнання для виробництва води з оздоровчими властивостями.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2017

Закінчення етапу: 11.2019

Споживачі продукції: Підприємства харчової та переробної промисловості, Споживачі питної води

Перспективні ринки: Внутрішній ринок України, Зовнішні ринки (країни СНД та ЄС)

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Доленко С.А. Применение вакуумного ультрафиолетового облучения для исследования образцов воды с различным солевым содержанием / С.А. Доленко., А.М. Кравченко., А.И. Маринин, В.В. Гончарук. // Химия и технология воды – 2017. – Т. 39, № 1. – С. 3 – 13.
 2. Гончарук В.В. Влияние галогенидов калия на накопление пероксида водорода в плазменно-растворной системе. / В.В. Гончарук., А.В. Мамаенко., С.А. Доленко. // Химия и технология воды. – 2017. – Т.39, № 4. – С.
 3. Гончарук В.В. Влияние галогенидов калия на накопление пероксида водорода в водном растворе при воздействии коронным разрядом. / В.В. Гончарук., А.В. Мамаенко., С.А. Доленко. // Химия и технология воды. – 2017. – Т.39, № 4. – С.
 4. Гончарук В.В. Влияние температуры на степень структурирования воды различного изотопного состава. / В.В. Гончарук., И.Ю. Романюкина., М.Д. Скильская., А.И.Маринин., А.В.Сыроежкин, С.А. Доленко. // Химия и технология воды. – 2017. – Т.39, № 4. – С.335-344.
 5. V. Sukmanov, A. Ukrainets, V. Zavvalov, A. Marynin. Research of extraction of biologically active substances from grape pomace by subcritical water. Eastern European Journal of Enterprise Technologies Volume 5, Issue 11-89, 2017, P. 70-80.
 6. Boyko M.I. Energy efficiency of the disinfection treatment of liquid foodstuffs by high-voltage pulse effects / M.I. Boyko, A.V. Makogon, A.I. Marynin // The Journal of Electrical Engineering & Electromechanics. – 2018. no.3. – P. 53-60.
 7. Kamneva N.N. Interfacial Electrical Properties of Nanodiamond Colloidal Species in Aqueous Medium as Examined by Acid-Base Indicator Dyes / N.N. Kamneva, V.V. Tkachenko, N.O. Mchedlov-Petrosyan, A.I. Marynin, A.I. Ukrainets, M.L. Malysheva, Eiji Osawa // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – V. 54, 2018 Issue 1, pp 64–72.
 8. N.Frolova, Development of methods of production in natural aromatic production / N.Frolova, A.Ukrayinets // Ukrainian Food Journal Volume 7, Issue 4 2018 pp. 692-702.
 9. Kuzmin, O. Improvement technologies of aqueous-alcoholic infusions for the production of syrups / O. Kuzmin, Kovalchuk Y., Velychko V., Romanchenko N. // Ukrainian Journal of Food Science. – Kyiv: NUFT, 2016. – Volume 4, Issue 2. – pp. 258-275.
- Kuzmin O. Substantiation of the conditions of obtaining porous carbon materials from pyrolyzed wood wastes by chemical activation of H_3PO_4 / O Kuzmin., T. Shendrik., V. Zubkova. // Ukrainian Food Journal. – Kyiv: NUFT, 2017. – Volume 6, Issue 1. – pp. 103-116.

Перелік опублікованих за темою англомовних статей та тез доповідей у матеріалах міжнародних конференцій:

1. Кузьмін О.В. Інноваційні технології водно-спиртових настоїв для виробництва сиропів / Кузьмін О.В., Обеснюк О.О., Величко В.М. // Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі : проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, присвячена

50-річчю заснування ХДУХТ (18 травня 2017 р). – Х.: ХДУХТ, 2017. – Ч.1. – С. 91-92.

2. S.A. Dolenko, A.V. Mamaenko, M.Yu. Trifonova, A.I. Marynin, V.V. Goncharuk. Investigating of the association of surfactants by dynamic light scattering // Abstract book of “International research and practice conference nanotechnology and nanomaterials (NANO -2017)” (23 – 26 August, 2017). – Chernivtsi , 2017. – P. 552.

3. S.A. Dolenko, M.D. Skilskaya, I.Yu. Romaniukina, A.I. Marynin, V.V. Goncharuk. The influence of deuterium concentration and temperature on the degree of water structuring // Abstract book of “International research and practice conference nanotechnology and nanomaterials (NANO -2017)” (23 – 26 August, 2017). – Chernivtsi, 2017. – P. 571.

4. Олішевський В.В. Досвід використання нанокompозиту алюмінію в умовах бурякоцукрового виробництва / В. В. Олішевський, Є. М. Бабко, А. І. Українець, Н. М. Пушанко, А. І. Маринін, Т. В. Никитюк, К. Г. Лопатько, С. О. Лапшин // Перспективи розвитку цукрової промисловості України : Матеріали міжнародної науково-технічної конференції цукровиків України. – К. : НУХТ, 2017. – С. 54-57.

5. Українець А.І. Еволюція критеріїв якості і водо підготовка. / А.І. Українець., Ю.В. Большак., А.І. Маринін. // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти» 26-27 жовтня 2017 р., м. Київ: -КПІ,2017.- С.214-215.

6. Досвід використання нанокompозиту алюмінію в умовах бурякоцукрового виробництва / В. В. Олішевський, Є. М. Бабко, А. І. Українець, Н. М. Пушанко, А. І. Маринін, Т. В. Никитюк, К. Г. Лопатько, С. О. Лапшин // Перспективи розвитку цукрової промисловості України : Матеріали міжнародної науково-технічної конференції цукровиків України. – К. : НУХТ, 2017. – С. 54-57.

7. Перспективи розвитку цукрової промисловості України : матеріали міжнародної науково-технічної конференції цукровиків України, 29–30 березня, м. Київ / Міністерство освіти і науки України ; Національний університет харчових технологій; Інститут післядипломної освіти НУХТ ; Національна асоціація цукровиків України. – К. : НУХТ, 2017. – 162 с.

8. Использование наночастиц алюминия при экстрагировании сахарозы из свеклы / В. В. Олишевский, А. И. Украинаец, Н. Н. Пушанко и другие // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукцией : сборник статей III Международной научно-практической конференции, 23-24 марта 2017 г., г. Минск. – Минск : БГАТУ, 2017. – С. 377-379.

9. Ременюк О. М. Дослідження ефективності застосування сорбентів для доочищення питної води. / О.М. Ременюк. Н.А. Гусятинська. // VIII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей. Одеса: ОНАХТ, 2017. – 77 с.

10. Барашовець Я.О. Застосування поетапного зворотного осмосу в процесі підготовки води. / О.А. Барашовець. С.А. Шульга., Є.Б. Дуденко., І.О. Крапивницька. // VIII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей. Одеса: ОНАХТ, 2017. – 115 с.

11. Оцінка якості та безпечності води питної як сировини для харчової промисловості / А.О. Шуліка, О.О. Петруша // Якість і безпека харчових продуктів: тези доп. III Міжнар. наук.-практ. конф., 16-17 листопада 2017 р., Національний університет харчових технологій ; М-во освіти і науки України. — К. : НУХТ, 2017. – С. 334-335.

12. Українець А.І. Окисно-відновний потенціал питної води – важливий показник якості і її фізіологічної повноцінності / А.І. Українець, Ю.В. Большак, А.І. Маринін // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 19-21.

13. Ободович О.М. Підвищення ефективності деферизації артезіанської води шляхом дискретно-імпульсивного введення енергії / О.М. Ободович, В.В. Сидоренко, О.Г. Чернишин, Н.А. Гусятинська, О.М.

Ременюк // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 22-23.

14. Блошкіна Л. Біодекструкція фенолу у водному середовищі в присутності гумусових речовин / Л. Блошкіна, С. Доленко, В. Вембер // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 24-26.

15. Маринін А.І. Оцінка зміни структурно-енергетичного стану води під дією зовнішніх безреагентних чинників / Маринін А.І., Большак Ю.В., Скоредов П.С., Воронов С.В., Каганов В.Я. // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 40-42.

16. Штепа Д. Дослідження впливу металічного магнію на окисно-відновний потенціал води / Д. Штепа, Ю. Большак, А. Маринін // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 43-44.

17. Гусятинська Н. Вода з гірських джерел як еталон якості / Н. Гусятинська, Я. Барашовець // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 52-53.

18. Доленко С. Дослідження бактерицидної активності гумінових речовин по відношенню до мікроорганізмів різних груп / С. Доленко, Г. Кравченко, В. Вембер, Л. Блошкіна, В. Абрамов // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 55-56.

19. Святненко Р.С. Обробка води електрофізичними методами / Р.С. Святненко, А.І. Маринін // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 65-66.

20. Чарний Д. Проблеми підготовки води в вітчизняних системах водопостачання та перспективні напрями їх вирішення / Д. Чарний // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 77-78.

21. Гусятинська Н. Підвищення ефективності очищення транспортерно-мийної води бурякоцукрового виробництва / Н. Гусятинська, І. Крапивницька, О. Ободович, В. Сидоренко // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 82-83.

22. Гусятинська Н. Підготовка живильної води для екстрагування сахарози з бурякової стружки з використанням цеоліту / Н. Гусятинська, Т. Нечипор, Я. Сobotюк // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 83-84.

23. Гусятинська Н. Застосування дезінфектантів сучасного покоління для дезінфекції технологічних вод у виробництві цукру / Н. Гусятинська, Т. Нечипор, С. Тетеріна, Л. Решетняк // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 84-86.

24. Барашовець Я. Зменшення кількості ретентату в процесі водопідготовки за рахунок поетапного зворотного осмосу / Я. Барашовець, І. Крапивницька, С. Шульга, Є. Дуденко // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 103-104.

25. Коновалова В. Очистка води від іонів заліза на мембранах з магнітними властивостями / В. Коновалова, Д. Сізик, А. Маринін, О. Іваненко, Ю. Брижань // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 107-108.

26. Доленко С. Мікробіологічні та мікологічні дослідження бутильованих вод / С. Доленко, М. Саприкіна, О. Грабовська // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 123-125.
27. Українець А.І. Перспективи використання безреагентних технологій водообробки у харчових технологіях / А.І. Українець, Ю.В. Большак, А.І. Маринін // Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НУХТ, 2018. – С. 16-18.
28. Дослідження ефективності поетапного зворотного осмосу для зменшення кількості ретентату в процесі водо підготовки / Я. О. Барашовець, С. А. Шульга, Є. Б. Дуденко, І. О. Крапивницька // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку: матеріали XXXI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції: зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 31. – С. 23-26.
29. Гусятинська, Н. А. Очищення води мембранними методами / Н. А. Гусятинська, Т. П. Подорога // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку: матеріали XXX Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції: зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 30. – С. 6-9.
30. Дослідження процесу деманганзації та знезалізнення підземних вод шляхом використання сучасних фільтрувальних завантажень / Н. А. Гусятинська, С. А. Шульга, Т. С. Заруба // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : матеріали XXX Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції : зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 30. – С. 9-10.
31. Никитюк, Т.В. Дослідження впливу реагентів на властивості бурякової стружки / Т.В. Никитюк, В.В. Олішевський, А.І. Українець : Матеріали VII міжнародної науково-технічної конференції “Новітні науково-технічні рішення в цукровій промисловості”, 15–19 травня 2017 р. – Львів, 2017. – С. 469 – 470.
32. Никитюк, Т.В. Застосування нанокompозиту алюмінію в процесі екстрагування сахарози із бурякової стружки / Т.В. Никитюк, В.В. Олішевський, Є.М. Бабко: Міжнародна науково-технічна конференція «Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології в контексті євроінтеграції» – Київ: НУХТ, 2017. – С. 79-80.
33. Олішевський В.В. Досвід використання нанокompозиту алюмінію в умовах бурякоцукрового виробництва / В. В. Олішевський, Є. М. Бабко, А. І. Українець, Н. М. Пушанко, А. І. Маринін, Т. В. Никитюк, К. Г. Лопатько, С. О. Лапшин // Перспективи розвитку цукрової промисловості України : Матеріали міжнародної науково-технічної конференції цукровиків України. – К. : НУХТ, 2017. – С. 54-57.

Перелік опублікованих статей, у виданнях що входять до переліку фахових видань України:

1. А.І. Українець, Ю.В. Большак, А.І. Маринін. Застосування безреагентно модифікованої води для підвищення ефективності харчового виробництва і поліпшення якості продукції Наукові праці НУХТ 2017. Том 23, № 5, Частина 1.
2. Кошова, В. М. Вплив температури води на тривалість замочування гречки / В. М. Кошова, Р. М. Мукоїд, А. О. Коберницька // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – Т. 23, № 1. – К. : НУХТ, 2017. – С. 216-221.
3. Українець А.І., Булій Ю.В., Шиян П.Л., Куц А.М. Ресурсо- та енергозберігаюча технологія ректифікованого етилового спирту. Наукові праці Національного університету харчових технологій. Т. 23, № 6 / Національний університет харчових технологій. – К. : НУХТ, 2017.– 251 с.
4. Фролова Н. Е. Узагальнення практичних розробок ідентифікації компонентів джерел аромату. / Н. Е. Фролова, А. І. Українець. І.М. Силка. // Наукові праці Національного університету харчових технологій, – Т. 23, № 3.– К. НУХТ, 2017. – С. 161-171.
5. Svyatnenko R. Effect of pulsed electric fields on the amino acid composition of whole milk / Svyatnenko R., Ukrainets A., Marynin A., Kochubei-Lytvynenko O., Boyko M // Scientific Works of NUFT №2, – 2018. – № 1. – pp. 119-126.

6. Ukrayinets A. Ayurvedic and european canons of health / Ukrayinets A., Simakhina G., / Naumenko N. / Scientific Works of NUFT 2018. - №2, - pp. 112-122.
7. Dolinsky A. The realities of the present and future prospects of drinking and technological water Dolinsky A., Obodovych O., Sydorenko V., Husiatynska N. // Scientific Works of NUFT 2018.- №2, - pp. 247-255.
8. Ukrainets A. Antiradical activity of mustard oil during the oxidation / Ukrainets A., Radzievska I., Melnyk O., Pasichnyi V. // Scientific Works of NUFT 2018. - №3, - pp. 178-186.
9. Ukrainets A., Application of physically modified (active) water for improving the efficiency of food production technologies and improving quality of production / Ukrainets A., Bolshak Yu., Svyatnenko R., Prohorenko Z. // Scientific Works of NUFT 2018. - №5, - pp. 218-225.
10. Українець А.І., Окисно-відновний баланс питної води — показник її якості та фізіологічної повноцінності / Українець А.І., Большак Ю.В., Маринін А.І., Святненко Р.С. // Харчова промисловість 2018 № 24 – С. 6-15.
11. Пономаренко, В.В., Пушанко, М.М., Слюсенко, А.М., Єщенко, О.А. Вплив фізичних властивостей рідин на роботу рідинно-газових ежекторів. Наукові праці Національного університету харчових технологій, 2019, 25, № 2, С.111-120.
12. Ponomarenko, V., Pushanko, N., Khitriy, Y., Liulka, D., & Babko, E. (2017). Research of operation of liquid-gas ejectors with compact and dispersed jets of liquid. Technology audit and production reserves, 2017 №1 (36), С.4-10.

Перелік опублікованих монографій:

1. Субкритична екстракція біологічно активних речовин з виноградних вичавок: монографія / В. О. Сукманов, А. І. Українець, В. Л. Зав'ялов, А. І. Маринін, Л. В. Соловей. – Київ, НУХТ, 2019. – 415 с.
2. Українець А.І., Сімахіна Г.О., Стеценко Н.О., Науменко Н.В., Кочубей-Литвиненко О.В. Нові продукти для раціонів військовослужбовців : монографія /. – К.: Видавництво «Сталь», 2017. – 290 с.
3. Коливання, пульсації і нестационарні режими у сорбційних процесах: монографія / Марценюк О.С., Шевченко О.Ю., Ткачук Н.А., Маринін А.І. – К.: Кондор-Видавництво, 2017. – 472 с.
4. Kuzmin O. V. Marynin A. I. Concerning the prospect of using electrochemical activation in the production of alcoholic products: collective monograph / O. V. Kuzmin., A. I. Marynin – Engineering sciences: development prospects in countries of Europe at the beginning of the third millennium – P. 258.
5. Василів В.П., Маринін А.І., Попова І.В., Запорожець Ю.В. Електрогідрравлічний ефект в харчових технологіях. Монографія – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2017. – 364 с.

Перелік захищених виконавцями проекту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук та кандидата наук:

1. Фролова, Н.Е. Теоретичне обґрунтування і розроблення технологій натуральних концентрованих ароматизаторів із ефіроолійної сировини : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.18.06 "Технологія жирів, ефірних масел і парфумерно-косметичних продуктів" / Фролова Наталія Епінетівна ; НУХТ. – К., 2017. Науковий консультант – проф. Українець А.І.
2. Чарний Д.В. Розвиток теоретичних засад і удосконалення технологій очищення природних вод в системах сільськогосподарського водопостачання: дис. ... д-ра техн. наук : спец 06.01.02 – сільськогосподарські меліорації – технічні науки. Спецрада Д 26.362.01 в Інституті водних проблем і меліорації НААН України
3. Кочубей-Литвиненко О. В. Наукове обґрунтування та реалізація електрофізичних методів оброблення в технологіях продуктів із молочної сироватки: дис. на здобуття наук. ступеня д-ра техн. наук: спец. 05.18.04 (Науковий консультант – Українець А. І., підготовлений рукопис дисертаційної роботи)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шевченко Олександр Юхимович

д. т. н., 05.18.12

Перелік осіб-виконавців

Андрійко Людмила Станіславівна

(к.х.н., 02.00.04)

Атанова Юлія Олегівна

Барашовець Ярослав Олександрович

Бацький Вадим Олегович

Биліна Денис Вікторович

(к.х.н., 02.00.02)

Большак Юрій Васильович

(к.х.н., 02.00.04)

Гетьман Майя Володимирівна

(к. с.-г. н., 16.00.10)

Гусятинська Наталія Альфредівна

(д.т.н., 05.18.05)

Доленко Світлана Олександрівна

(к. х. н., 02.00.02)

Каганов Валентин Якович

Каленик Ольга Сергіївна

Ковбич Владислав Олегович

Круковес Лариса Анатоліївна

Кузьмін Олег Володимирович

(к.т.н., 05.18.12)

Маринін Андрій Іванович

(к.т.н., 05.18.12)

Мукоїд Роман Миколайович

(к.т.н., 05.18.05)

Нижник Наталія Володимирівна

Никитюк Тарас Володимирович

Позняк Оксана Михайлівна

Позняковський Сергій Володимирович

Полова Олеся Ігорівна

Полонська Альона Леонідівна

Пушанко Микола Миколайович

(д.т.н., 05.18.12)

Пушанко Наталія Миколаївна

(к. т. н., 05.18.05)

Святненко Роман Сергійович

Скорецов Павло Сергійович

Солнцева Тетяна Олексіївна
(к.мед.н.)

Степанець Любов Філімонівна
(к.т.н., 05.18.05)

Фахурдінова Міріда Фаїківна

Харгелія Дарія Дмитрівна
(к.т.н., 05.18.05)

Чарний Дмитро Володимирович
(д.т.н., 06.01.02)

Шведюк Дмитро Анатолійович

Швець Олексій Васильович
(к.х.н., 02.00.04)

Шпак Владислав Вячеславович

Штепа Денис Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гук Лариса Миколаївна

Телефон

+38 (044) 287-94-55

Реєстратор

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

