



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37; тел. (+38 044) 204-82-82 тел./факс (+38 044) 204-97-88
<http://www.kpi.ua> e-mail: mail@kpi.ua ЄДРПОУ 02070921

№ _____
на № _____ від _____

Комітет з Державних премій
України в галузі науки та техніки

ДОВІДКА

про творчий внесок старшого викладача кафедри екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидата технічних наук Трус Інни Миколаївни в роботу «Нові високоефективні методи очищення води від розчинних та нерозчинних політантів», висунуту на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2019 р.

У період виконання роботи з 2011 по 2018 роки в КПІ ім. Ігоря Сікорського, Трус І.М. навчалась в аспірантурі. Після захисту кандидатської дисертації у 2015 році працювала асистентом кафедри екології та технології рослинних полімерів, виконуючи наукову роботу за сумісництвом.

Творчий внесок Трус І.М. становить 25 % і полягає в тому, що вперше визначено закономірності процесів знесолення природних, шахтних та інших стічних вод, вперше встановлено взаємозв'язки між характеристиками рідких відходів та параметрами процесів їх переробки з отриманням корисних продуктів та очищеної води. Вперше визначено параметри процесу електрохімічного вилучення з води сульфату натрію з отриманням розчинів лугу та сірчаної кислоти концентрацією до 40 %. Вперше розроблено конструкцію електролізера, який дозволяє переробляти хлормісткі мінералізовані відходи в окислювальні суміші для дезінфекції води в присутності іонів жорсткості.

За результати досліджень та розробок Трус І.М. опубліковано 129 наукових праць, серед яких 34 статті у фахових та закордонних виданнях, з них 4 статті у журналах, що індексуються базою даних Scopus, 11 патентів, 83 тез доповідей міжнародних, національних, регіональних наукових конференцій, 1 одноосібна монографія.

Загальна кількість реферованих публікацій, що містяться в базі даних SCOPUS становить 2, загальна кількість посилань на публікації Трус І.М. (згідно бази даних SCOPUS) – 4, h-індекс – 1.

Проректор з наукової роботи

М.Ю. Ільченко

Виконавець
Трус Інна Миколаївна, тел. 204-91-40





УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37; тел. (+38 044) 204-82-82 тел./факс (+38 044) 204-97-88
<http://www.kpi.ua> e-mail: mail@kpi.ua ЄДРПОУ 02070921

№ _____
на № _____ від _____

Комітет з Державних премій
України в галузі науки та техніки

ДОВІДКА

про творчий внесок старшого викладача кафедри екології та технології рослинних про творчий внесок старшого викладача кафедри екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидата хімічних наук Галиш Віти Василівни в роботу «Нові високоефективні методи очищення води від розчинних та нерозчинних поліютантів», висунуту на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2019 р.

У період виконання роботи з 2012 по 2018 роки, Галиш В.В. навчалась в аспірантурі, а після захисту кандидатської дисертації у 2015 році працювала асистентом кафедри екології та технології рослинних полімерів в КПІ ім. Ігоря Сікорського, виконуючи наукову роботу за сумісництвом.

Творчий внесок Галиш В.В. становить 25 % і полягає в тому, що вперше розроблено способи одержання комбінованих біосорбентів на основі компонентів рослинної сировини (вітчизняних відходів агропромислового комплексу), модифікованих неорганічними нанокластерами, для концентрування та вилучення з низькоактивних водних розчинів радіоцезію та радіостронцію. Встановлено залежність між вмістом модифікатора в об'ємі органічного носія з структурно-сорбційними властивостями одержаних матеріалів. Показана висока ефективність використання комбінованих біосорбентів для вилучення радіоактивних елементів як з індивідуальних, так і з високосольових водних розчинів.

За результати досліджень та розробок Галиш В.В. опубліковано 35 наукових праць, серед яких 14 статей у фахових та закордонних виданнях, з них 3 статті у журналах, що індексуються базою даних Scopus, 2 патенти, 18 тез доповідей міжнародних, національних, регіональних наукових конференцій, 1 монографія.

Загальна кількість реферованих публікацій, що містяться в базі даних SCOPUS становить 9, загальна кількість посилань на публікації Галиш В.В. (згідно бази даних SCOPUS) – 28, h-індекс – 3.

Проректор з наукової роботи

М.Ю. Ільченко

Виконавець
Трус Інна Миколаївна, тел. 204-91-40





Міністерство освіти і науки України

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
“УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”**

просп. Гагаріна, 8, Дніпро, 49005, Україна,

Телефон: (0562) 47-46-70; Факс: (0562) 47-33-16; E-mail: ughtu@ughtu.edu.ua. Код за ЄДРПОУ 02070758

31.01.2019 № 21-11-03

на № _____

Комітет з Державних премій
України в галузі науки та техніки

ДОВІДКА

про творчий внесок доцента кафедри технології неорганічних речовин та екології Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет», кандидата технічних наук Скиби Маргарити Іванівни в роботу «Нові високоефективні методи очищення води від розчинних та нерозчинних поліютантів», висунуту на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2019 р.

У період виконання роботи з 2012 по 2018 роки в ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Скиба М.І. навчалась в аспірантурі та працювала молодшим науковим співробітником. Після захисту кандидатської дисертації у 2014 році працювала асистентом кафедри технології неорганічних речовин та екології, виконуючи наукову роботу за сумісництвом. З 2017 року переведена на посаду доцента кафедри.

Творчий внесок Скиби М.І. становить 25 % і полягає в тому, що вперше використано плазмовий розряд (контакту нерівноважну низькотемпературну плазму) для одержання стабілізованих нанодисперсій срібла. Вперше, встановлено вплив технологічних параметрів та виду стабілізатора на фізико-хімічні та антибактеріальні властивості плазмохімічно одержаних наноматеріалів. Вперше розроблено та досліджено композиційні матеріали модифіковані наночастками срібла (фільтруючий композит, сорбенти на основі метал оксигідроксидів) для очищення та знезараження питної води.

До списку наукових праць за темою роботи, що подається, включено 27 публікацій Скиби М.І., серед яких 10 статей у фахових видання (4 Scopus), 1 монографія та 1 навчальний посібник, 3 патенти України, 12 тез доповідей міжнародних, національних, регіональних наукових конференцій.

Загальна кількість реферованих публікацій, що містяться в базі даних SCOPUS становить 4, загальна кількість посилань на публікації Скиби М.І. (згідно бази даних SCOPUS) – 11, h-індекс – 3.

В.о. ректора
д.т.н., професор



В.І. Голеус



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37; тел. (+38 044) 204-82-82 тел./факс (+38 044) 204-97-88
<http://www.kpi.ua> e-mail: mail@kpi.ua ЄДРПОУ 02070921

№ _____
на № _____ від _____

Комітет з Державних премій
України в галузі науки та техніки

ДОВІДКА

про творчий внесок старшого викладача кафедри екології та технології рослинних полімерів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидата технічних наук Радовенчика Ярослава Вячеславовича в роботу «Нові високоефективні методи очищення води від розчинних та нерозчинних поллютантів», висунуту на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2019 р.

У період виконання роботи з 2011 по 2018 роки Радовенчик Я.В. проходив навчання в аспірантурі НТУУ "КПІ". У 2013 році захистив кандидатську дисертаційну роботу. Працював м.н.с., пізніше - асистентом кафедри екології та технології рослинних полімерів, виконуючи наукову роботу за сумісництвом.

Творчий внесок Радовенчика Я.В. становить 25 % і полягає в тому, що вперше було детально досліджено процеси очищення води та зневоднення осадів за допомогою матеріалів з капілярними властивостями. Визначено основні закономірності процесів транспортування рідин матеріалами з капілярними властивостями. Досліджено вплив різноманітних параметрів на капілярні процеси. Виведено залежності для розрахунку оптимальних параметрів процесів очищення води та зневоднення осадів капілярними матеріалами. Досліджено використання капілярних матеріалів для зневоднення суспензій активного мулу та скопу. Отримані результати дозволяють реалізовувати поості, дешеві та ефективні методи очищення води та зневоднення осадів за допомогою матеріалів з капілярними властивостями.

За результати досліджень Радовенчика Я.В. опубліковано 37 наукових праць, серед яких 11 статей у фахових та закордонних виданнях, з них 1 стаття у журналах, що індексуються базою даних Scopus, 7 патентів, 17 тез доповідей міжнародних, національних, регіональних наукових конференцій, 1 підручник.

Загальна кількість реферованих публікацій, що містяться в базі даних SCOPUS становить 2, загальна кількість посилань на публікації Радовенчика Я.В. (згідно бази даних SCOPUS) – 1, h-індекс – 1.

Проректор з наукової роботи

М.Ю. Ільченко

Виконавець
Трус Інна Миколаївна, тел. 204-91-40

