

ДОВІДКА

про творчий внесок кандидата технічних наук,
доцента кафедри нафтогазової інженерії та технологій
Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Петраша Олександра Васильовича
у роботу «Ресурсоощадні технології розв'язання екологічних проблем у містах», яка
представлена на здобуття
премії Президента України для молодих вчених 2022 року

У колективній науковій роботі «Ресурсоекономні технології розв'язання екологічних проблем у містах», представленій на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2022 року, претенденту Петрашу О.В. належить (розділ 2 роботи):

- проведення аналізу бурозмішувальної технології виготовлення ґрунтоцементних елементів і паль;
- експериментальне визначення водонепроникності ґрунтоцементу та встановлення впливу повздовжнього армування на несучу здатність паль з ґрунтоцементу;
- визначення міцності ґрунтоцементу на стиск, розтяг та опір тріщиноутворенню ґрунтоцементних підземних інженерних конструкцій;
- подання ідеї та обґрунтування доцільності використання армованих ґрунтоцементних паль та елементів для влаштування підземних сховищ рідких відходів на основі аналітичних розрахунків несучої здатності різних типів паль та їх водонепроникності.

Петраш О.В. у 2014 році за тематикою роботи захистив дисертацію і отримав наукову ступінь кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.02 – основи і фундаменти.

Претендент Петраш О.В. є автором 24 наукових публікацій (в т. ч. 4 публікацій у виданнях, які включено до міжнародних НБД, зарубіжних збірниках статей за матеріалами конференцій та періодичних виданнях, h-індекс SCOPUS дорівнює 1), 3 патенти України на корисну модель.

Ректор, професор

МП



Володимир ОНИЩЕНКО

«19» квітня 2022 р.

ДОВІДКА

про творчий внесок

доктора філософії, асистента кафедри прикладної екології і природокористування
Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Максюти Наталії Сергіївни

у роботу «Ресурсоощадні технології розв'язання екологічних проблем у містах»,
яка представлена на здобуття

щорічної премії Президента України для молодих учених 2022 року

У колективній науковій роботі «Ресурсоощадні технології розв'язання екологічних проблем у містах», представлений на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2022 року, претенденту Максюті Н.С. належить (розділ 1 роботи):

– розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери від стаціонарних джерел викиду міста за допомогою програми ЕОЛ;

– виконання порівняльного аналізу стану забруднення атмосферного повітря міст Лейпциг (Німеччина) та Полтава (Україна) за індексом забруднення атмосфери;

– проведення аналізу діючої системи моніторингу атмосферного повітря в містах та формулювання ряду головних недоліків з подальшим наданням рекомендацій їх усунення;

– пропозиція концепції створення мережі громадського моніторингу атмосферного повітря агломерацій;

– надання рекомендацій щодо встановлення датчиків виміру та приклад оптимального розбиття сітки міста для ефективного вимірювання запиленості атмосферного повітря;

– складання проектного макету візуалізації картографічних даних просторового розподілу концентрацій забруднюючих речовин та реалізація веб-сайту для публікацій результатів вимірювання рівня забруднення атмосферного повітря за допомогою громадського моніторингу.

Максюта Н.С. протягом 2016-2020 років за тематикою роботи завершила роботу над дисертацією на здобуття вченого звання доктор філософії за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища, галузь знань 18 Виробництво і технології. У 2021 році успішно захистила дисертацію та отримала науковий ступінь доктора філософії. Є асоційованим учасником громадської спілки «Професійна асоціація екологів України»

Претендент Максюта Н.С. має 20 публікацій у вітчизняних і закордонних виданнях, з них 4 наукові статті, що входять до наукометричної бази даних Scopus (h-індекс дорівнює 2), 3 статті у фахових журналах України, 11 статей у збірниках матеріалів конференцій та тези доповідей, 2 документи регіонального значення.

Ректор, професор
МП



Володимир ОНИЩЕНКО

«~~10~~» квітня 2022 року

ДОВІДКА

про творчий внесок доктора філософії, асистента кафедри міжнародних економічних відносин та туризму Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Новицької Ірини Василівни

у роботу «Ресурсоощадні технології розв'язання екологічних проблем у містах», яка представлена на здобуття щорічної премії Президента України для молодих учених 2022 року

У колективній науковій роботі «Ресурсоекономні технології розв'язання екологічних проблем у містах», представленій на здобуття премії Президента України для молодих вчених 2022 року, претенденту Новицькій І.В. належить (розділ 3 роботи):

1. Акцентовано, що органічна продукція, на противагу традиційній, є екологічно чистою, а її виробник забезпечив дотримання відповідних стандартів якості і має підтверджувальний сертифікат, котрий дозволяє на упаковці готової продукції використовувати відповідне маркування. Аргументовано, що управління просуванням органічної продукції буде різнитися залежно від виду продукції, зокрема продукція первинного виробництва, вторинної переробки, готова упакована продукція.

2. У результаті проведеного аналізу згідно з розробленим методичним підходом виявлено, що на вітчизняному органічному ринку станом на кінець 2020 року нараховувалося 722 оператори органічної продукції, більшість підприємств, які займаються виробництвом чи переробкою органічної продукції, входять до групи середніх підприємств, але є і великі (наприклад, ПП «ГалексАгро», ТДВ «Укроліяпродукт», ПП «Агроекологія» й Агропромисловий холдинг «Астарта-Київ» (ТОВ «Лист-Ручки»).

3. Запропоновано систему моніторингу результативності управління просуванням органічної продукції на підприємстві шляхом використання сучасних методів цифровізації. Обґрунтовано, що така система дозволяє об'єднати комплекс дій зі швидкого збору й обробки інформації за відповідними цифровими платформами (соціальні мережі, офіційний сайт підприємства та внутрішня база даних замовлень). За результатами моніторингу можна сформулювати план коригуючих управлінських дій та заходів щодо просування органічної продукції, які зі свого боку дозволять підвищити результативність з урахуванням причин попереднього невиконання.

Новицька І.В. протягом 2017-2021 років за тематикою роботи завершила роботу над дисертацією на здобула науковий ступінь доктора філософії за спеціальністю 073 Менеджмент, галузі знань 07 Управління та адміністрування.

Претендент Новицька І.В. має 18 публікацій у вітчизняних і закордонних виданнях, з них 1 наукова стаття, що входять до наукометричної бази даних Scopus (h-індекс дорівнює 1), 7 статей у фахових журналах України та закордоном, 10 статей у збірниках матеріалів конференцій та тези доповідей.

Ректор, професор

МП

«19» квітня 2022 року



Володимир ОНИЩЕНКО