**Звіт аспіранта першого року навчання**

Гончаренка Артема Вадимовича

Кафедра **Охорони праці та навколишнього середовища**

Факультету **Інженерних систем та екології**

Спеціальність **101 Екологія**

(*код та найменування спеціальності*)

Тема дисертації (*затверджена*) **Розробка комплексної інноваційної системи моніторингу стану якості довкілля**.

Завдання дисертаційних досліджень на 1-й рік *(згідно затвердженого плану аспірантської підготовки)*: **Проведення літературного огляду за обраним напрямом дисертаційного дослідження, обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни. Написання І розділу дисертації (Розділ I. Огляд літератури за темою дисертаційних досліджень) - літературний огляд та аналіз існуючих поглядів та думок, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та подання до друку 1 статті, участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування 1 тези на конференцію, підготовка 1 методички.**

**ВИКОНАНО:**

1. **Проведено огляд наукової, методичної та нормативної літератури за обраним напрямом дисертаційного дослідження**.- Виконано 100 %.

2. **Обґрунтування актуальності досліджень та визначення новизни**. - Виконано 100 %.

*Тому тема дослідження є актуальною з відповідними елементами новизни*.

3.**Написання І розділу дисертації *(Розділ I. Огляд літератури за темою дисертаційних досліджень)* - літературний огляд та аналіз існуючих поглядів та думок, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом**. - Виконано 100 %.

Виконано (див. вище, пп. 1 та 2).

4. **Підготовка та подання до друку 1 статті, участь у наукових семінарах та конференціях, опублікування 1 тези на конференцію.** - Виконано 150 %.

Публікаційна активність:

1. надруковано доповідь в фаховому журнал «Екологічна безпека та природокористування»;
2. прийняв участь у 2-х міжнародних конференціях в 2021 р.; матеріали будуть проіндексовані в SCOPUS.
3. Видані методичні рекомендації «Складання матеріального та теплового балансів для обгрунтування вибору технологічного процесу: Методичнi рекомендацiї до виконання практичних робiт /О.С. Волошкіна, О.Г. Жукова, І.В. Кордуба, А.В. Гончаренко. – К.:КНУБА, 2021. – 19 с.»
4. 3 статті в фахових журналах України (КНУБА, Львів та Житомир)
5. підготовлено 5 тез конференцій
6. Приймав участь у 2 тренінгах ЕРАСМУС+ (сертифікат з 1 вже отримала)
7. приймаю участь у міжнародному проекті за підтримки Проекту Еразмус+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вплив кліматичних факторів на експлуатаційні показники будівельного обладнання  (на прикладі абразивних армованих кругів) | друк. | Металознавство та термiчна обробка металiв (ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури») – 2020. - Вип. 4(91). – с. 10-17 |  | Абашкевич Ю. Д., Мачишин Г. М., Гончаренко А. В. |
| Методичні підходи до оцінки екологічного стану території | друк. | Розвиток освіти, науки та бізнесу: результати 2020: тези доп. міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 3-4 грудня 2020 р. – Україна, Дніпро, 2020. – Т.1. –с. 404 - 406 |  | Щербина Т.Ф.,  Гончаренко А.В. |
| Аналіз якості поверхневих водотоків сільської місцевості і міст Житомирської області та вплив якості води на здоров'я населення | друк. | Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження: кол. моногр.; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2021. 408 с. (авторами с.57-67) |  | Щербина Т. Ф.,  Мачишин Г. М.,  Гончаренко А. В. |
| СУЧАСНИЙ МОНІТОРИНГ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ АЕРОЗОЛЬНИМИ ЧАСТКАМИ В М. КИЄВІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ | друк. | Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доповідей ІІ Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 16 червня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – с. 81-83 |  | Гончаренко А.В., Волошкіна О.С., Трофімович В.В. |
| ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ КОМПЛЕКСНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ  СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ЯКОСТІ ДОВКІЛЛЯ |  | Екологічна безпека держави: тези доповідей ХV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 22 квітня 2021 р., Національний авіаційний університет. – К. : НАУ, 2021. – с.64 |  | - |
| ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСАМИ В РОЗУМНОМУ МІСТІ |  | Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доповідей І Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 15 березня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – с. 53-55 |  | Гамоцький Р., Завальнюк В., Купінський І. |
| ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНИМИ ПРОЕКТАМИ |  | Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доповідей І Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 15 березня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – с.56-59 |  | Волошкіна О. |
| Аналіз якості поверхневих водотоків сільської місцевості і міст Житомирської області та вплив якості води на здоров'я населення |  | Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження : кол. моногр. ; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2021. 408 с. (ст.57-67 авторами) |  | Щербина Т. Ф.,  Мачишин Г. М.,  Жукова О.Г. |
| СУЧАСНИЙ МОНІТОРИНГ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО  ПОВІТРЯ АЕРОЗОЛЬНИМИ ЧАСТКАМИ В М. КИЄВІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ |  | Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку  України: тези доповідей ІІ Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 16 червня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. –К.: ІТТА, 2021. – с.81-83 |  | Волошкіна О.С.,  Трофімович В.В.,  Жукова О.Г. |
| 4 КЛЮЧОВИХ ЗАКОНИ КОНТЕКСТНОЇ РЕКЛАМИ |  | Віконні технології. Аналітика віконного ринку - №82, 2021. – с. 136-139 |  | Жукова О.Г. |
| РОЗГЛЯД ОНЛАЙН ПЛАТФОРМИ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ЯКОСТІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА |  | Екологічна безпека держави: тези доповідей Всеукраїнського круглого столу, м. Київ, 16 вересня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – 269-273с. |  | Волошкіна О.С., Гончаренко Н.В. |
| ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО  МОНІТОРИНГУ СТАНУ МАЛИХ РІЧОК В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОЇ  ДІЯЛЬНОСТІ |  | Еко Форум – 2021: збірка тез доповідей V спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 14 – 16 вересня 2021 р. / Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2021. – 311 с. |  | Жукова О.Г. |

Аспірант 2 року навчання

кафедри Охорони праці та

навколишнього середовища,

спеціальність 101 – «Екологія» Гончаренко А.В.