

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗВІТ

за підсумками роботи студентського наукового гуртка
кафедри будівництва та професійної освіти
«EXPONENTA» за 2022-2023 н.р.

За результатами досліджень студентського наукового гуртка «EXPONENTA»:

1. Члени гуртка взяли участь у наукових конференціях:

1. Тронеvський Олександр, Сльота Олександр. Студентська наукова конференція Полтавського державного аграрного університету (м. Полтава, 15-16 травня 2023 року). URL: <https://www.pdau.edu.ua/content/uchast-chleniv-naukovogo-studentskogo-gurtka-exponenta-u-roboti-naukovo-yi-onlayn>.

2. Сльота Олександр, Клапченко Валентин, Коротенко Ярослав. Наукова конференція, присвячена підсумкам роботи викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів у 2022 році, факультет комп'ютерних наук, математики, фізики та економіки (м. Полтава, 24 травня 2023 року). URL: <https://www.pdau.edu.ua/content/uchast-chleniv-naukovogo-studentskogo-gurtka-kafedry-budivnyctva-i-profesiynoyi-osvity-pdau>.

3. Оніщенко В.М. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти» (м.Полтава, 24-25 травня 2023 року).

4. Оніщенко В. М., Рибянський О. В. Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інновації та перспективні шляхи розвитку інформаційних технологій» (ІПШРІТ-2022) (м.Черкаси, 9 грудня 2022 року).

презентували наукові доповіді:

1. Тронеvський О. С. Моделювання системи управління підсистемами розумного будинку. Студентська наукова конференція Полтавського державного аграрного університету (м. Полтава, 15-16 травня 2023 року). Сертифікат учасника.

2. Сльота О. Л. Побудова математичної моделі для прогнозування чисельності населення. Студентська наукова конференція Полтавського державного аграрного університету (м. Полтава, 15-16 травня 2023 року). Сертифікат учасника.

3. Сльота О. Л. Застосування математичної моделі до прогнозування росту чисельності населення : Наукова конференція, присвячена підсумкам роботи викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів у 2022 році, факультет комп'ютерних наук, математики, фізики та економіки (м. Полтава, 24 травня 2023 року).

2. Опубліковано у співавторстві та одноосібно здобувачами вищої освіти наукові праці за тематиками роботи наукового гуртка:

1. Тронеvський О. С. Моделювання системи управління підсистемами розумного будинку. *Студентська наукова конференція ПДАУ* : матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, м. Полтава, 15-16 травня 2023 р. Том II. Полтава : РВВ ПДАУ, 2023. С. 145-147.

2. Сльота О. Л., Овсієнко Ю. І. Застосування математичної моделі до прогнозування росту чисельності населення : *Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету*. Полтава : ПП Астроя, 2023. С. 78-80.

3. Сльота О. Л. Побудова математичної моделі для прогнозування чисельності населення. *Студентська наукова конференція ПДАУ* : матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, м. Полтава, 15-16 травня 2023 р. Том II. Полтава : РВВ ПДАУ, 2023. С. 162-164.

4. Антонєць А. В., Оніщенко В. М. Принципи ефективного навчання з використанням інформаційних технологій. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти* : збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 24-25 травня 2023 року). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 44-46.

5. Антонєць А. В., Оніщенко В.М., Рибянський О.В. Використання інформаційно-комп'ютерних технологій при проектуванні системи організації освітнього процесу ЗВО в умовах дистанційного навчання *Інновації та перспективні шляхи розвитку інформаційних технологій (ІПШРІТ-2022)* : матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції (м. Черкаси, 9 грудня 2022 року).

3. Участь у конкурсах:

1) Міжнародний конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності 015 «Професійна освіта (за спеціалізацією)», що проходив у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського 01-03 червня 2023 року:

Учасники першого туру:

1. Коротенко Ярослав Олександрович, 208АІбд2021. Тема роботи: Застосування трансдисциплінарного підходу до процесу STEM-навчання у навчальних закладах вищої та фахової передвищої освіти (науковий керівник Рижкова Т.Ю.); у списку учасників № 29.

2. Тронеvський Олексій Сергійович, 208АІбд2021, Тема роботи: Впровадження робототехнічних систем у процес STEM-навчання майбутніх

фахівців інженерних спеціальностей (науковий керівник Рижкова Т.Ю.); у списку учасників № 30.

3. Сльота Олексій Леонідович 208АІбд2020 «Підготовка майбутніх фахівців сільського господарства до професійної діяльності комп'ютерними технологіями» (науковий керівник Овсієнко Ю.І.); у списку учасників № 34. <http://krnukonkurs.kdu.edu.ua/members.php>.

Учасник другого туру:

1) Сльота О.Л. Диплом III ступеня "Third degree diploma Training of future agricultural specialists to professional activities by computer means technology" за перемогу в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 015 «Професійна освіта (за спеціалізацією)» (01-03 червня 2023 р., м. Кременчук). <https://www.pdau.edu.ua/content/uchast-studentiv-inzhenerno-tehnologichnogo-fakultetu-u-mizhnarodnomu-konkursi-studentskyh>.

2) Відкритий конкурс для добору обдарованих і цілеспрямованих студентів провідних закладів вищої освіти України за підтримки Благодійної організації «Фонд Віктора Пінчука – соціальна ініціатива» стипендіальної програми «Завтра.UA».

Учасник I-III турів. Переможець I та II турів Сльота Олексій Леонідович АІ_бд_31. URL: <https://www.pdau.edu.ua/news/15-studentiv-pdau-staly-peremozhcyamy-drugogo-turu-konkursu-zavtraua>. Учасник III туру (онлайн, 13 квітня 2023 р.). URL: <https://zavtra.in.ua/2023/04/05/rozpodil-uchasnykiv-3-go-turu-2022-23/>.



Керівник наукового гуртка

Тетяна РИЖКОВА