

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0220U101483

**Державний реєстраційний номер:** 0117U004042

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-02-2020

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Науково-технологічні засади створення та використання онтологічних засобів формування мережецентричного середовища віртуальних навчально-дослідницьких лабораторій

**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 центр "Мала академія наук України" Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України та Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 32827468

**Місцезнаходження:** Кловський узвіз, будинок 8, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442898192

#### IV. Відомості про співвиконавців ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Товариство з обмеженою відповідальністю "Герменевтика"

**Код за ЄДРПОУ:** 32552038

**Місцезнаходження:** вул. Щекавицька 37/48, м. Київ, Київська обл., 04071, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380443834171

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Товариство з обмеженою відповідальністю "Символ-ІТ"

**Код за ЄДРПОУ:** 35266404

**Місцезнаходження:** вул. М.Грушевського, 28/2, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380503553088

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Товариство з обмеженою відповідальністю "Мірал"

**Код за ЄДРПОУ:** 39346797

**Місцезнаходження:** вул. Січових Стрільців, 52 Д, м. Київ, Київська обл., 04053, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380665169631

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 28103 |
|--------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Науково-технологічні засади створення та використання онтологічних засобів формування мережецентричного середовища віртуальних навчально-дослідницьких лабораторій

### **Назва роботи англійською:**

Scientific and technological principles of creation and use of tools ontological formation merezhetsentrychnoho virtual environment of teaching and research laboratories

### **Реферат українською:**

Розділів – 6, сторінок – 224, рисунків – 150, таблиць – 57, джерел – 79. Додатків – 12 Об'єкт дослідження. Процеси супроводження, відображення та аналізу науково-технічної продукції, як корпоративних систем знань. Мета роботи. Розробка науково-технологічних засад створення онтологічних засобів формування мережецентричного середовища віртуальних навчально-дослідницьких лабораторій природничого та загальнокультурного (мистецького) напрямків для заохочення, популяризації та підвищення інтересу до наукової діяльності учнівської молоді шляхом надання доступу до агрегованих трансдисциплінарних інформаційних ресурсів, інструментального та методичного забезпечення та можливості комунікації з провідними науковцями та між собою у вигляді відображення станів взаємодії онтолого-керованих знання-орієнтованих інформаційних систем у процесі інтегрованого використання фізично, тематично та просторово-розподіленої інформації. Основні задачі роботи: Проведення аналізу та узагальнення поточного стану проблеми створення мережецентричних навчально-дослідницьких середовищ доступу учнівської молоді до просторово та тематично розподілених трансдисциплінарних інформаційних ресурсів, засобів програмного та лабораторного забезпечення в розрізі STEM-освіти. Розробка моделі віртуальної навчально-дослідницької лабораторії забезпечення доступу учнівської молоді до розподілених трансдисциплінарних інформаційних ресурсів, засобів програмного та лабораторного забезпечення та комунікації один з одним у процесі навчально-дослідницької діяльності. Розробка методу взаємодії учнівської молоді з розподіленими трансдисциплінарними інформаційними ресурсами, системами та між собою в мережецентричному середовищі віртуальних навчально-дослідницьких лабораторій. Забезпечення інтеграції інформаційних ресурсів, систем, зокрема, геоінформаційних, в мережецентричному середовищі віртуальних навчально-дослідницьких лабораторій на основі механізмів інтеграції та агрегації розподілених трансдисциплінарних інформаційних ресурсів.

### **Реферат англійською:**

Sections – 6, page – 224, drawings – 150, table – 57 sources – 79. Applications – 12 The object of study. The processes of maintenance, display and analysis of scientific and technical production of corporate knowledge systems. The purpose of the work. Development of scientific-technological bases of creation of ontological means of formation network-centric environment of virtual educational research laboratories scientific and cultural (artistic) directions for the promotion, popularization and increase of interest to research students by providing access to aggregated transdisciplinary information resources, instrumental and methodological support and communication with leading scientists and with each other in the display state of the interaction ontolog-driven knowledge-oriented information systems in the process of the integration of physically, thematically, and spatially-distributed information. The main tasks are: Analysis and synthesis of the current state of the problem of creating network-centric teaching and research environments the access of students to the spatial and thematically distributed transdisciplinary information resources, software and laboratory support in the context of STEM education. Development of a model of virtual teaching and research laboratories provide access for students to transdisciplinary distributed information resources, software and laboratory support, and communication with each other in the process of teaching and research activities. Development of a method of interaction of students

with transdisciplinarity distributed information resources, systems, and among themselves in network-centric environment of virtual educational research laboratories. The integration of information resources, systems, particularly GIS, in network-centric environment of virtual educational research laboratories is based on the mechanisms of integration and aggregation of distributed transdisciplinary information resources using

**Індекс УДК:** 373.1:371.8, 37.001.5; 37.001.57; 37:51-7; 37:007, 37.091:004.03 І. 37.001.5 373.1:371.8

**Коди тематичних рубрик:** 14.25.19, 14.01.77

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Стрижак Олександр Євгенійович

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** с.н.с.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** «Музейна планета» (<http://museum.ontology4.inhost.com.ua/>) – Мережеве онтологічне навчально-дослідницьке середовище «Музейна планета» – системна інтеграція інформаційних рішень та інновацій, головною метою якої є вивчення та дослідження культурно-історичної спадщини та забезпечення процесів агрегації інформаційних ресурсів при розв'язанні учнівською молоддю політематичних навчально-дослідницьких задач.

**Назва НТП англійською:** Museum Planet (<http://museum.ontology4.inhost.com.ua/>) – Network Planet Educational and Research Environment Museum Planet – systematic integration of information solutions and innovations, whose main purpose is the study and study of cultural and historical heritage and ensuring processes of aggregation of information resources in solving polythematic educational and research problems for students.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Випуск іншого виду продукції, Нормативні документи, Технології

**Галузь застосування:** Загальна середня освіта та позашкільна освіта

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Підвищення ефективності роботи користувачів з великими масивами слабо і неструктурованої інформації завдяки програмним засобам структуризації та трансдисциплінарного представлення такої інформації. Реалізація процесів трансдисциплінарного перетворення розподілених інформаційно-освітніх ресурсів та їх агреговане представлення для забезпечення навчальної взаємодії з різними категоріями тих, що навчаються. Розроблений підхід дозволяє простим методом розробляти, ділитись та модерувати освітні нароби в інтернет середовищі. У середовищі передбачено розподіл на методики та дослідницькі роботи. Всі розроблені методики використовуються для побудови ЄМНІС шляхом перенесення інформації зі stemua.science до онтологічного середовища. Сучасний оперативний інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що входять до переліку ДАК України, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, за такими критеріями як «Засновник (співзасновники)», «Галузь науки», «Дата включення/поновлення», «Індексування журналу», «Спеціалізація журналу» Інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що індексуються наукометричною базою даних Scopus, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, в середовищі міжнародної наукової спільноти за такими критеріями як «Print-ISSN», «Active or Inactive», «Article language in source(three-letter ISO language codes)», «Publisher's Name», «Publisher imprints grouped to main Publisher», «Publisher's Country», «All Science Classification Codes (ASJC)», «E-ISSN», «CiteScore», «SJR», «SNIP», «Related title to title history indication» Сукупність підходів призначена для можливості інформаційної обробки результатів попередніх досліджень шляхом ранжування. Підхід передбачає виділення семантичних та числових характеристик з наукових робіт в одній галузі та передбачає подальшу обробку з використанням

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2017

## **Закінчення етапу: 12.2019**

**Споживачі продукції:** Заклади позашкільної, загальної середньої, професійно-технічної, вищої освіти, наукові установи, м. Київ, Середня загальноосвітня школа № 69., Комунальний заклад «Навчально-виховне об'єднання «Спеціалізований ЗНЗ заклад І ступеня «Гармонія», Кіровоградська обл., Гімназія імені Тараса Шевченка – центр позашкільного виховання «Контакт», м. Заліщики, Тернопільська область, Заліщицька державна гімназія., м. Кривий Ріг, Криворізький природничо-науковий ліцей., м. Херсон, комунальний заклад «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради., Позашкільний навчальний заклад Полтавської обласної ради. «Полтавська обласна МАН учнівської молоді», Позашкільний навчальний заклад Рівненської обласної ради «Рівненська обласна МАН учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді». м. Київ, м. Луцьк, Комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук», м. Кропивницький, Льотна академія Національного авіаційного університету., Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем НТУ України "КПІ ім. І. Сікорського " м. Київ, м. Лиман, Донецька область, Управління освіти, молоді та спорту Лиманської міської ради., м. Київ, Факультет педагогіки та психології НПУ ім. М.П. Драгоманова., м. Київ, Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України.

**Перспективні ринки:** Освітні послуги

**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:**

**Назва НТП українською:** Всеукраїнський Інтернет-турнір із природничих дисциплін «Відкрита природнича демонстрація» (<https://vpd.stemua.science>) - виявлення, розвиток і підтримка обдарованих дітей, підвищення інтересу школярів до поглибленого вивчення природничих дисциплін; залучення учнів середнього та старшого шкільного віку до науково-дослідницької діяльності в гуртках і секціях наукових відділень Малої академії наук України.

**Назва НТП англійською:** All-Ukrainian Open Natural Demonstration Internet Tournament (<https://vpd.stemua.science>) - identification, development and support of gifted children, increasing students' interest in in-depth study of natural sciences; involvement of middle and senior school students in research activities in circles and sections of scientific departments of the Small Academy of Sciences of Ukraine.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Випуск іншого виду продукції, Нормативні документи, Технології

**Галузь застосування:** Загальна середня освіта та позашкільна освіта

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Підвищення ефективності роботи користувачів з великими масивами слабо і неструктурованої інформації завдяки програмним засобам структуризації та трансдисциплінарного представлення такої

інформації. Реалізація процесів трансдисциплінарного перетворення розподілених інформаційно-освітніх ресурсів та їх агреговане представлення для забезпечення навчальної взаємодії з різними категоріями тих, що навчаються. Розроблений підхід дозволяє простим методом розробляти, ділитись та модерувати освітні нароби в інтернет середовищі. У середовищі передбачено розподіл на методики та дослідницькі роботи. Всі розроблені методики використовуються для побудови ЄМНІС шляхом перенесення інформації зі stemua.science до онтологічного середовища. Сучасний оперативний інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що входять до переліку ДАК України, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, за такими критеріями як «Засновник (співзасновники)», «Галузь науки», «Дата включення/поновлення», «Індексування журналу», «Спеціалізація журналу» Інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що індексуються наукометричною базою даних Scopus, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, в середовищі міжнародної наукової спільноти за такими критеріями як «Print-ISSN», «Active or Inactive», «Article language in source(three-letter ISO language codes)», «Publisher's Name», «Publisher imprints grouped to main Publisher», «Publisher's Country», «All Science Classification Codes (ASJC)», «E-ISSN», «CiteScore», «SJR», «SNIP», «Related title to title history indication» Сукупність підходів призначена для можливості інформаційної обробки результатів попередніх досліджень шляхом ранжування. Підхід передбачає виділення семантичних та числових характеристик з наукових робіт в одній галузі та передбачає подальшу обробку з використанням

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2017

**Закінчення етапу:** 12.2019

**Споживачі продукції:** Заклади позашкільної, загальної середньої, професійно-технічної, вищої освіти, наукові установи, м. Київ, Середня загальноосвітня школа № 69., Комунальний заклад «Навчально-виховне об'єднання «Спеціалізований ЗНЗ заклад I ступеня «Гармонія», Кіровоградська обл., Гімназія імені Тараса Шевченка – центр позашкільного виховання «Контакт», м. Заліщики, Тернопільська область, Заліщицька державна гімназія., м. Кривий Ріг, Криворізький природничо-науковий ліцей., м. Херсон, комунальний заклад «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради., Позашкільний навчальний заклад Полтавської обласної ради. «Полтавська обласна МАН учнівської молоді», Позашкільний навчальний заклад Рівненської обласної ради «Рівненська обласна МАН учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді»., Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді». м. Київ, м. Луцьк, Комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук»., м. Кропивницький, Льотна академія Національного авіаційного університету., Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем НТУ України "КПІ ім. І. Сікорського " м. Київ, м. Лиман, Донецька область, Управління освіти, молоді та спорту Лиманської міської ради., м. Київ, Факультет педагогіки та психології НПУ ім. М.П. Драгоманова., м. Київ, Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України.

**Перспективні ринки:** Освітні послуги

**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:**

**Назва НТП українською:** Комп'ютерна програма Спосіб систематизації наукових знань в освітніх системах на основі літературного огляду з використанням функцій ранжування та фільтрування  
<https://editor4.inhost.com.ua/alternative/?fname=sistema-obrabotki-nauchnyh-rezultatov-old-rang>

**Назва НТП англійською:** Computer program A way to systematize scientific knowledge in educational systems based on a literary review using ranking and filtering features:  
<https://editor4.inhost.com.ua/alternative/?fname=sistema-obrabotki-nauchnyh-rezultatov-old-rang>

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Випуск іншого виду продукції, Нормативні документи, Технології

**Галузь застосування:** Загальна середня освіта та позашкільна освіта

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Підвищення ефективності роботи користувачів з великими масивами слабо і неструктурованої інформації завдяки програмним засобам структуризації та трансдисциплінарного представлення такої інформації. Реалізація процесів трансдисциплінарного перетворення розподілених інформаційно-освітніх ресурсів та їх агреговане представлення для забезпечення навчальної взаємодії з різними категоріями тих, що навчаються. Розроблений підхід дозволяє простим методом розробляти, ділитись та модерувати освітні нароби в інтернет середовищі. У середовищі передбачено розподіл на методики та дослідницькі роботи. Всі розроблені методики використовуються для побудови ЄМНІС шляхом перенесення інформації зі stemua.science до онтологічного середовища. Сучасний оперативний інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що входять до переліку ДАК України, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, за такими критеріями як «Засновник (співзасновники)», «Галузь науки», «Дата включення/поновлення», «Індексування журналу», «Спеціалізація журналу» Інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що індексуються наукометричною базою даних Scopus, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, в середовищі міжнародної наукової спільноти за такими критеріями як «Print-ISSN», «Active or Inactive», «Article language in source(three-letter ISO language codes)», «Publisher's Name», «Publisher imprints grouped to main Publisher», «Publisher's Country», «All Science Classification Codes (ASJC)», «E-ISSN», «CiteScore», «SJR», «SNIP», «Related title to title history indication» Сукупність підходів призначена для можливості інформаційної обробки результатів попередніх досліджень шляхом ранжування. Підхід передбачає виділення семантичних та числових характеристик з наукових робіт в одній галузі та передбачає подальшу обробку з використанням

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:**Впроваджено

## **Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2017

**Закінчення етапу:** 12.2019

**Споживачі продукції:** Заклади позашкільної, загальної середньої, професійно-технічної, вищої освіти, наукові установи, м. Київ, Середня загальноосвітня школа № 69., Комунальний заклад «Навчально-виховне об'єднання «Спеціалізований ЗНЗ заклад I ступеня «Гармонія», Кіровоградська обл., Гімназія імені Тараса Шевченка – центр позашкільного виховання «Контакт», м. Заліщики, Тернопільська область, Заліщицька державна гімназія., м. Кривий Ріг, Криворізький природничо-науковий ліцей., м. Херсон, комунальний заклад «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради., Позашкільний навчальний заклад Полтавської обласної ради. «Полтавська обласна МАН учнівської молоді», Позашкільний навчальний заклад Рівненської обласної ради «Рівненська обласна МАН учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді». м. Київ, м. Луцьк, Комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук», м. Кропивницький, Льотна академія Національного авіаційного університету., Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем НТУ України "КПІ ім. І. Сікорського " м. Київ, м. Лиман, Донецька область, Управління освіти, молоді та спорту Лиманської міської ради., м. Київ, Факультет педагогіки та психології НПУ ім. М.П. Драгоманова., м. Київ, Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України.

**Перспективні ринки:** Освітні послуги

## **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:**

**Назва НТП українською:** Віртуальна лабораторія з підбору фахових видань, що індексуються наукометричною базою даних Scopus, для оприлюднення науково-дослідницьких результатів  
[http://analytics.inhost.com.ua/services/a\\_table/g\\_view/index.php?graph\\_uid=313](http://analytics.inhost.com.ua/services/a_table/g_view/index.php?graph_uid=313)

**Назва НТП англійською:** Virtual Laboratory for Selection of Professional Editions Indexed by Scopus  
Scientometric Database for Publication of Research Results:  
[http://analytics.inhost.com.ua/services/a\\_table/g\\_view/index.php?graph\\_uid=313](http://analytics.inhost.com.ua/services/a_table/g_view/index.php?graph_uid=313)

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Випуск іншого виду продукції, Нормативні документи, Технології

**Галузь застосування:** Загальна середня освіта та позашкільна освіта

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Підвищення ефективності роботи користувачів з великими масивами слабо і неструктурованої інформації завдяки програмним засобам структуризації та трансдисциплінарного представлення такої інформації. Реалізація процесів трансдисциплінарного перетворення розподілених інформаційно-освітніх ресурсів та їх агреговане представлення для забезпечення навчальної взаємодії з різними категоріями тих, що навчаються. Розроблений підхід дозволяє простим методом розробляти, ділитись та модерувати освітні нароби в інтернет середовищі. У середовищі передбачено розподіл на методики та дослідницькі роботи. Всі розроблені методики використовуються для побудови ЄМНІС шляхом перенесення інформації зі stemua.science до онтологічного середовища. Сучасний оперативний інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що входять до переліку ДАК України, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, за такими критеріями як «Засновник (співзасновники)», «Галузь науки», «Дата включення/поновлення», «Індексування журналу», «Спеціалізація журналу» Інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що індексуються наукометричною базою даних Scopus, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, в середовищі міжнародної наукової спільноти за такими критеріями як «Print-ISSN», «Active or Inactive», «Article language in source(three-letter ISO language codes)», «Publisher's Name», «Publisher imprints grouped to main Publisher», «Publisher's Country», «All Science Classification Codes (ASJC)», «E-ISSN», «CiteScore», «SJR», «SNIP», «Related title to title history indication» Сукупність підходів призначена для можливості інформаційної обробки результатів попередніх досліджень шляхом ранжування. Підхід передбачає виділення семантичних та числових характеристик з наукових робіт в одній галузі та передбачає подальшу обробку з використанням

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2017

**Закінчення етапу:** 12.2019

**Споживачі продукції:** Заклади позашкільної, загальної середньої, професійно-технічної, вищої освіти, наукові установи, м. Київ, Середня загальноосвітня школа № 69., Комунальний заклад «Навчально-виховне об'єднання «Спеціалізований ЗНЗ заклад І ступеня «Гармонія», Кіровоградська обл., Гімназія імені Тараса Шевченка – центр позашкільного виховання «Контакт», м. Заліщики, Тернопільська область, Заліщицька державна гімназія., м. Кривий Ріг, Криворізький природничо-науковий ліцей., м. Херсон, комунальний заклад «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради., Позашкільний навчальний заклад Полтавської обласної ради. «Полтавська обласна МАН учнівської молоді», Позашкільний навчальний заклад Рівненської обласної ради «Рівненська обласна МАН учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді»., Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді». м. Київ, м. Луцьк, Комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук»., м. Кропивницький, Льотна академія Національного авіаційного університету., Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем НТУ України "КПІ ім. І. Сікорського " м. Київ, м. Лиман, Донецька область, Управління освіти, молоді та спорту Лиманської міської ради., м. Київ, Факультет педагогіки та психології НПУ ім. М.П. Драгоманова., м. Київ, Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України.

**Перспективні ринки:** Освітні послуги

## **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:**

**Назва НТП українською:** Віртуальна лабораторія з підбору фахових видань, що входять до переліку ДАК України, для оприлюднення науково-дослідницьких результатів  
<http://ontology4.inhost.com.ua/?fname=gurnali-vak&view=table>

**Назва НТП англійською:** Virtual laboratory for selection of professional publications included in the list of DAC of Ukraine for the publication of research results: <http://ontology4.inhost.com.ua/?fname=gurnali-vak&view=table>

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Випуск іншого виду продукції, Нормативні документи, Технології

**Галузь застосування:** Загальна середня освіта та позашкільна освіта

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Підвищення ефективності роботи користувачів з великими масивами слабо і неструктурованої інформації завдяки програмним засобам структуризації та трансдисциплінарного представлення такої інформації. Реалізація процесів трансдисциплінарного перетворення розподілених інформаційно-освітніх ресурсів та їх агреговане представлення для забезпечення навчальної взаємодії з різними категоріями тих, що навчаються. Розроблений підхід дозволяє простим методом розробляти, ділитись та модерувати освітні нароби в інтернет середовищі. У середовищі передбачено розподіл на методики та дослідницькі роботи. Всі розроблені методики використовуються для побудови ЄМНІС шляхом перенесення інформації зі [stemua.science](http://stemua.science) до онтологічного середовища. Сучасний оперативний інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що входять до переліку ДАК України, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, за такими критеріями як «Засновник (співзасновники)», «Галузь науки», «Дата включення/поновлення», «Індексування журналу», «Спеціалізація журналу» Інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що індексуються наукометричною базою даних Scopus, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, в середовищі міжнародної наукової спільноти за такими критеріями як «Print-ISSN», «Active or Inactive», «Article language in source(three-letter ISO language codes)», «Publisher's Name», «Publisher imprints grouped to main Publisher», «Publisher's Country», «All Science Classification Codes (ASJC)», «E-ISSN», «CiteScore», «SJR», «SNIP», «Related title to title history indication» Сукупність підходів призначена для можливості інформаційної обробки результатів попередніх досліджень шляхом ранжування. Підхід передбачає виділення семантичних та числових характеристик з наукових робіт в одній галузі та передбачає подальшу обробку з використанням

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів,

Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2017

**Закінчення етапу:** 12.2019

**Споживачі продукції:** Заклади позашкільної, загальної середньої, професійно-технічної, вищої освіти, наукові установи, м. Київ, Середня загальноосвітня школа № 69., Комунальний заклад «Навчально-виховне об'єднання «Спеціалізований ЗНЗ заклад І ступеня «Гармонія», Кіровоградська обл., Гімназія імені Тараса Шевченка – центр позашкільного виховання «Контакт», м. Заліщики, Тернопільська область, Заліщицька державна гімназія., м. Кривий Ріг, Криворізький природничо-науковий ліцей., м. Херсон, комунальний заклад «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради., Позашкільний навчальний заклад Полтавської обласної ради. «Полтавська обласна МАН учнівської молоді», Позашкільний навчальний заклад Рівненської обласної ради «Рівненська обласна МАН учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді». м. Київ, м. Луцьк, Комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук», м. Кропивницький, Льотна академія Національного авіаційного університету., Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем НТУ України "КПІ ім. І. Сікорського " м. Київ, м. Лиман, Донецька область, Управління освіти, молоді та спорту Лиманської міської ради., м. Київ, Факультет педагогіки та психології НПУ ім. М.П. Драгоманова., м. Київ, Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України.

**Перспективні ринки:** Освітні послуги

**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:**

**Назва НТП українською:** Комп'ютерна програма «Інформаційна технологія «Трансдисциплінарні Освітні Діалоги Аплікаційних Онтологічних Систем – (ТОДАОС)» Веб-сторінка <http://ontology4.inhost.com.ua/> Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 80834 від 08.08.2019

**Назва НТП англійською:** Computer program "Information Technology" Transdisciplinary Educational Dialogues of Application Ontology Systems – (TODAOS) "Website <http://ontology4.inhost.com.ua/> Copyright Registration Certificate No. 80834 of 08/08/2019

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Випуск іншого виду продукції, Нормативні документи, Технології

**Галузь застосування:** Загальна середня освіта та позашкільна освіта

## **Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Підвищення ефективності роботи користувачів з великими масивами слабо і неструктурованої інформації завдяки програмним засобам структуризації та трансдисциплінарного представлення такої інформації. Реалізація процесів трансдисциплінарного перетворення розподілених інформаційно-освітніх ресурсів та їх агреговане представлення для забезпечення навчальної взаємодії з різними категоріями тих, що навчаються. Розроблений підхід дозволяє простим методом розробляти, ділитись та модерувати освітні нароби в інтернет середовищі. У середовищі передбачено розподіл на методики та дослідницькі роботи. Всі розроблені методики використовуються для побудови ЄМНІС шляхом перенесення інформації зі stemua.science до онтологічного середовища. Сучасний оперативний інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що входять до переліку ДАК України, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, за такими критеріями як «Засновник (співзасновники)», «Галузь науки», «Дата включення/поновлення», «Індексування журналу», «Спеціалізація журналу» Інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що індексуються наукометричною базою даних Scopus, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, в середовищі міжнародної наукової спільноти за такими критеріями як «Print-ISSN», «Active or Inactive», «Article language in source(three-letter ISO language codes)», «Publisher's Name», «Publisher imprints grouped to main Publisher», «Publisher's Country», «All Science Classification Codes (ASJC)», «E-ISSN», «CiteScore», «SJR», «SNIP», «Related title to title history indication» Сукупність підходів призначена для можливості інформаційної обробки результатів попередніх досліджень шляхом ранжування. Підхід передбачає виділення семантичних та числових характеристик з наукових робіт в одній галузі та передбачає подальшу обробку з використанням

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2017

**Закінчення етапу:** 12.2019

**Споживачі продукції:** Заклади позашкільної, загальної середньої, професійно-технічної, вищої освіти, наукові установи, м. Київ, Середня загальноосвітня школа № 69., Комунальний заклад «Навчально-виховне об'єднання «Спеціалізований ЗНЗ заклад І ступеня «Гармонія», Кіровоградська обл., Гімназія імені Тараса Шевченка – центр позашкільного виховання «Контакт», м. Заліщики, Тернопільська область, Заліщицька державна гімназія., м. Кривий Ріг, Криворізький природничо-науковий ліцей., м. Херсон, комунальний заклад «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради., Позашкільний навчальний заклад Полтавської обласної ради. «Полтавська обласна МАН учнівської молоді», Позашкільний навчальний заклад Рівненської обласної ради «Рівненська обласна МАН учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді». м. Київ, м. Луцьк, Комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук», м. Кропивницький, Льотна академія Національного авіаційного університету., Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем НТУ України "КПІ ім. І. Сікорського " м. Київ, м. Лиман, Донецька область, Управління освіти, молоді та спорту Лиманської міської ради., м. Київ, Факультет педагогіки та психології НПУ ім. М.П. Драгоманова., м. Київ, Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України.

**Перспективні ринки:**Освітні послуги

**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:**

**Назва НТП українською:** Спосіб локальної систематизації освітньої інформації у середовищі

STEMUA.SCIENCE: <https://stemua.science/>

**Назва НТП англійською:** Method for local systematization of educational information in STEMUA.SCIENCE

environment: <https://stemua.science/>

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Випуск іншого виду продукції, Нормативні документи, Технології

**Галузь застосування:** Загальна середня освіта та позашкільна освіта

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Підвищення ефективності роботи користувачів з великими масивами слабо і неструктурованої інформації завдяки програмним засобам структуризації та трансдисциплінарного представлення такої інформації. Реалізація процесів трансдисциплінарного перетворення розподілених інформаційно-освітніх ресурсів та їх агреговане представлення для забезпечення навчальної взаємодії з різними категоріями тих, що навчаються. Розроблений підхід дозволяє простим методом розробляти, ділитись та модерувати освітні нароби в інтернет середовищі. У середовищі передбачено розподіл на методики та дослідницькі роботи. Всі розроблені методики використовуються для побудови ЄМНІС шляхом перенесення інформації зі stemua.science до онтологічного середовища. Сучасний оперативний інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що входять до переліку ДАК України, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, за такими критеріями як «Засновник (співзасновники)», «Галузь науки», «Дата включення/поновлення», «Індексування журналу», «Спеціалізація журналу» Інструментарій віртуальної лабораторії призначений для підбору фахових видань, що індексуються наукометричною базою даних Scopus, для оприлюднення результатів, отриманих в процесі науково-дослідницької діяльності учнівської молоді, в середовищі міжнародної наукової спільноти за такими критеріями як «Print-ISSN», «Active or Inactive», «Article language in source(three-letter ISO language codes)», «Publisher's Name», «Publisher imprints grouped to main Publisher», «Publisher's Country», «All Science Classification Codes (ASJC)», «E-ISSN», «CiteScore», «SJR», «SNIP», «Related title to title history indication» Сукупність підходів призначена для можливості інформаційної обробки результатів попередніх досліджень шляхом ранжування. Підхід передбачає виділення семантичних та числових характеристик з наукових робіт в одній галузі та передбачає подальшу обробку з використанням

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

## **Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

## **Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2017

**Закінчення етапу:** 12.2019

**Споживачі продукції:** Заклади позашкільної, загальної середньої, професійно-технічної, вищої освіти, наукові установи, м. Київ, Середня загальноосвітня школа № 69., Комунальний заклад «Навчально-виховне об'єднання «Спеціалізований ЗНЗ заклад І ступеня «Гармонія», Кіровоградська обл., Гімназія імені Тараса Шевченка – центр позашкільного виховання «Контакт», м. Заліщики, Тернопільська область, Заліщицька державна гімназія., м. Кривий Ріг, Криворізький природничо-науковий ліцей., м. Херсон, комунальний заклад «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради., Позашкільний навчальний заклад Полтавської обласної ради. «Полтавська обласна МАН учнівської молоді», Позашкільний навчальний заклад Рівненської обласної ради «Рівненська обласна МАН учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді», Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала академія наук учнівської молоді». м. Київ, м. Луцьк, Комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук», м. Кропивницький, Льотна академія Національного авіаційного університету., Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем НТУ України "КПІ ім. І. Сікорського " м. Київ, м. Лиман, Донецька область, Управління освіти, молоді та спорту Лиманської міської ради., м. Київ, Факультет педагогіки та психології НПУ ім. М.П. Драгоманова., м. Київ, Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України.

**Перспективні ринки:** Освітні послуги

## **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:**

## **IX. Бібліографічний опис**

Slipukhina Iryna A., Polikhun Nataliia I., Chernetskiy Ihor S., Mienailov Serhiy M. STEM practice: interdisciplinarity in teaching physics / Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology, Monograph 19 «Information and innovation technologies in education» – Katowice : wydawnictwo.wst.pl. 2018. – P. 107 – 117. ISBN: 978 – 83 – 952000 – 0 – 7

Віртуальні STEM-центри: онтологічний підхід. Колективна монографія під заг. ред. С.О.Довгого, О. Є. Стрижака ; НАН України [та ін.]. – Київ : Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2019. – 184 с.

Реєстр архівних документів, пов'язаних з життям, творчістю та вшануванням пам'яті Тараса Григоровича Шевченка : Монографія / С. О. Довгий, М. А. Попова, В. В. Приходнюк, О. Є. Стрижак, В. А. Яцухно. – К. : Центр розвитку особистості «УНІКУМ», 2017 – 250 с.

Стрижак О. Засади STEM-освіти в Україні: основні дефініції / Олександр Стрижак, Ірина Сліпучіна, Наталія Поліхун, Ігор Чернецький // Information Technologies and Learning Tools – [електронне наукове фахове видання]. – К.: ІТЗН НАПН України, 2017. – Т. 61. – № 5. – Режим доступу: URL:

<https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/author/submission/1753> – Назва з екрану.

Globa Larysa, Stryzhak Oleksandr, Gvozdetska Nataliia and Prokopets Volodymyr (October 23rd 2019). Intelligent Workload Scheduling in Distributed Computing Environment for Balance Between Energy Efficiency and Performance [Online First], IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.86874.

Shapovalov Y. B., Shapovalov V. B., Zaselskiy V. I. (2019). TODOS as digital science-support environment to provide STEM-education. Proceedings of the 6th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2018) – P. 232–245. Retrieved from <http://ceur-ws.org/Vol-2433/paper14.pdf> (Scopus)

Stryzhak O., Prychodniuk V., Podlipaiev V. (2019). Model of Transdisciplinary Representation of GEOspatial Information. – The International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics UKRMICO 2018: Advances in Information and Communication Technologies, 2019. – .№ 560 – P.34–75 DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-16770-7\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-16770-7_3)

Stryzhak O. QoS and Energy Efficiency Improving in Virtualized Mobile Network EPC Based on Load Balancing Advances in Intelligent Systems and Computing. book. DOI: 10.1007/978-3-030-03314-9\_13. EID: 2-s2.0-85058989742 (Scopus)

Stryzhak O., Prychodniuk V., Podlipaiev V. (2019). Model of Transdisciplinary Representation of GEOspatial Information. – The International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics UKRMICO 2018: Advances in Information and Communication Technologies, 2019. – .№ 560 – P.34–75 DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-16770-7\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-16770-7_3)

Stryzhak O. QoS and Energy Efficiency Improving in Virtualized Mobile Network EPC Based on Load Balancing Advances in Intelligent Systems and Computing. book. DOI: 10.1007/978-3-030-03314-9\_13. EID: 2-s2.0-85058989742 (Scopus)

Stryzhak O. Model of transdisciplinary representation of GEOspatial information Lecture Notes in lectrical Engineering in: Advances in Information and Communication Technologies. Processing and Control in Information and Communication Systems. Part of the Lecture Notes in Electrical Engineering book series (LNEE, volume 560) 2019. Springer. DOI: 10.1007/978-3-030-16770-7\_3. EID: 2-s2.0-85064758682 (Scopus)

Globa Larysa, Sulima Svitlana, Skulysh Mariia, Dovgyi Stanislav and Stryzhak Oleksandr. Architecture and Operation Algorithms of Mobile Core Network with Virtualization – Submitted: February 8th 2019 Reviewed: September 9th 2019 Published: November 26th 2019 DOI: 10.5772/intechopen.89608 (Mobile Computing, 2019).

Застосування геоінформаційних систем та дистанційного зондування землі у дослідницькій діяльності старшокласників: монографія / Довгий Станіслав Олексійович, Бабійчук Світлана Миколаївна. – К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2017 – 228 с.

Постова К. Г. Завдання «наукової освіти» для другого та третього освітнього рівнів // Інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: Колективна монографія за матеріалами XVII Міжнародної науково-практичної конференції (Київ. 25-26 вересня 2018р.) / За заг. ред. С. О. Довгого. – К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2018. – 254 с. С 152-154.

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Лісовий Оксен Васильович

### **Перелік осіб-виконавців**

Атамась Артем Іванович

(к. т. н., 05.22.02)

Бар'яхтар Віктор Григорович

(д. ф.-м. н., 01.04.02)

Барвіцька Галина Кирилівна

(к. філол. н.)

Баркова Ольга Валентинівна

(к. т. н.)

Березовський Андрій Миколайович

Білик Жанна Іванівна

(к. б. н.)

Ващенко Дмитро Юрійович

Величко Віталій Юрійович

(к. т. н., 05.13.06)

Гальченко Катерина Миколаївна

Головань Олексій Валерійович

Дем'яненко Валентина Борисівна

(к. пед. н., 13.00.02)

Кальной Сергій Прокопович

Киричук Людмила Євгеніївна

Комов Сергій Анатолійович

Кудляк Віктор Михайлович

Ладичук Олександр Костянтинович

Лакоза Наталія Василівна

(к. пед. н.)

Лісова Лариса Миколаївна

Лісовий Оксен Васильович

Надутенко Максим Вікторович

(к. т. н., 10.02.21)

Науменко Григорій Григорович

Нестеренко Лідія Степанівна

Олійник Раїса Олександрівна

Палагін Олександр Васильович

(д. т. н., 05.13.05)

Панчук Любов Михайлівна

Пащенко Євген Юрійович

(к. е. н.)

Поліхун Наталія Іванівна

(к. пед. н.)

Поліщук Ірина Юріївна

(к. х. н.)

Постова Катерина Григорівна

(к. психол. н.)

Приходнюк Віталій Валерійович

(к. т. н.)

Рудик Людмила Володимирівна

Сліпухіна Ірина Андріївна

(д. пед. н., 13.00.02)

Стрижак Олександр Євгенійович

(д. т. н., 05.13.06)

Сухова Вікторія Сергіївна

Сухович Георгій Анатолійович

(к. пед. н.)

Січкач Тарас Григорович

(к. ф.-м. н., 01.04.14)

Ткачук Олександр Васильович

Трушковська Тетяна Сергіївна

Хован Ірина Вікторівна

(к. пед. н.)

Чернецький Ігор Станіславович

(к. пед. н.)

Шаповалов Євгеній Борисович

Шаповалов Віктор Борисович

Широков Володимир Анатолійович

(д. т. н., 05.13.06)

Шиховцев Юрій Сергійович

Шиховцева Людмила Євгеніївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Савченко Ірина Миколаївна

**Телефон**

+38 (044) 489-55-17

**Реєстратор**

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

