

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U002526

Державний реєстраційний номер: 0121U112941

Відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Синтез та дослідження нових речовин та матеріалів спеціального призначення, зокрема: гідрогелевих матеріалів з антимікробними властивостями для лікування поверхневих ран різного генезу, матеріалів із сорбційними властивостями для очистки води, вуглецевих матеріалів для захисту від НВЧ випромінювання. Петрофізичні дослідження для моделювання геофізичних полів, польові та магнітні дослідження на ділянках, які зазнали впливу бойових дій. Розробка і створення зразків матеріалів подвійного призначення, а саме: багатокомпонентних карбідів, нітридів перехідних металів для використання при синтезі крупних алмазів в інструментах прецизійної обробки деталей військової техніки; матеріалів на основі полівінілхлориду для зміни мікрохвильових властивостей систем при електромагнітному екрануванні. Розробка і створення прототипів УФ-сенсорів для перспективних систем попередження про ракетний напад. Дослідження властивостей бактеріофагів для очистки води. Дослідження впливу раптових стратосферних потеплінь

Початок етапу: 04-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 380442393333

Телефон: 380442393230

E-mail: office@knu.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201390

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (для забезпечення розвитку окремих наукових напрямів, модернізації та оновлення матеріально-технічної бази для проведення наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 13450.040 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Математичні науки та природничі науки"

Назва роботи (англ)

Fulfillment of tasks of the perspective plan of development of a scientific direction "Mathematical sciences and natural sciences"

Реферат (укр)

Метою роботи є виконання завдань: Завдання 1. Синтез та дослідження нових речовин та матеріалів спеціального призначення, зокрема: гідрогелевих матеріалів з антимікробними властивостями для лікування поверхневих ран різного генезу, матеріалів із сорбційними властивостями для очистки води, вуглецевих матеріалів для захисту від НВЧ випромінювання. Завдання 2. Петрофізичні дослідження для моделювання геофізичних полів, польові та магнітні дослідження на ділянках, які зазнали впливу бойових дій. Завдання 3. Розробка і створення зразків матеріалів подвійного призначення, а саме: багато-компонентних карбідів, нітридів перехідних металів для використання при синтезі крупних алмазів в інструментах прецизійної обробки деталей військової техніки; матеріалів на основі полівінілхлориду для зміни мікрохвильових властивостей систем при електромагнітному екрануванні. Завдання 4. Розробка і створення прототипів УФ-сенсорів для перспективних систем попередження про ракетний напад. Завдання 5. Дослідження властивостей бактеріофагів для очистки води. Завдання 6. Дослідження впливу раптових стратосферних потеплінь на погодні умови та варіації озону в атмосфері Києва. Завдання 7. Створення, відладка та випробування робочих макетів: пристрою РЕБ, здатного подавляти відеосигнал дрона-камікадзе; акустичного локатора для виявлення та цілевказівки БПЛА з ДВЗ; модифікованого осколково-кумулятивного пострілу для СПГ. Завдання 8. Вирішення спеціальних задач локального моніторингу атмосфери та ближнього повітряного простору визначеної операційної зони. Завдання 9. Дослідження магнітооптичних ефектів у речовинах та матеріалах для підвищення ефективності засобів зондування та обробки сигналів. Завдання 10. Синтез та характеристика нових наноматеріалів та структур для портативної універсальної сенсорної модульної платформи експрес аналізу (із III) на хіміко-біологічні аналіти для роботизованих автономних транспортних систем.

Реферат (англ)

The purpose of the work is to perform the following tasks: Task 1. Synthesis and research of new substances and materials for special purposes, in particular: hydrogel materials with antimicrobial properties for the treatment of superficial wounds of various genesis, materials with sorption properties for water purification, carbon materials for protection against microwave radiation. Task 2. Petrophysical studies for modeling geophysical fields, field and magnetic studies in areas affected by hostilities. Task 3. Development and creation of samples of dual-purpose materials, namely: multi-component carbides, transition metal nitrides for use in the synthesis of large diamonds in tools for precision machining of military equipment parts; polyvinyl chloride-based materials for changing the microwave properties of systems during electromagnetic shielding. Task 4.

Development and creation of prototypes of UV sensors for promising missile attack warning systems. Task 5. Research on the properties of bacteriophages for water purification. Task 6. Study of the impact of sudden stratospheric warming on weather conditions and ozone variations in the atmosphere of Kyiv. Task 7. Creation, debugging and testing of working prototypes: an electronic warfare device capable of suppressing the video signal of a kamikaze drone; an acoustic locator for detecting and targeting UAVs with internal combustion engines; a modified fragmentation-cumulative shot for LNG. Task 8. Solving special problems of local monitoring of the atmosphere and near airspace of a defined operational area. Task 9. Study of magneto-optical effects in substances and materials to increase the efficiency of sensing and signal processing tools. Task 10. Synthesis and characterization of new nanomaterials and structures for a portable universal sensor modular platform for express analysis (with AI) on chemical and biological analytes for robotic autonomous transport systems.

Індекс УДК: 550.3:001.12/.18, 52, 52-3/-7:530.145;52-47/-48, 517, 533.9, 54:001.12/.18

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.01.11, 41.17, 41.17.25, 27.23, 29.27, 31.01.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методики синтезу

Назва продукції (англ): Synthesis methods

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Розроблені методики синтезу, за якими одержано та досліджено: 2-гідрокси-N'-метилацетогідрозид і 2-гідрокси-N-метилацетогідрозид, для яких міжмолекулярні взаємодії корелюють із здатністю вступати у реакції нуклеофільного заміщення; похідні 2-[(5-флуор-2-оксо-1,2-дигідро-3H-індол-3-іліден)метил]-1,3-тіазол-5-карбоксаміду, які демонструють інгібіторну дію на 8 типів раку; азопіридин-вмісний азометин, для якого фотоіндукована ізомеризація у розчині утруднена через сольватаційні ефекти та близькість гідроксильної групи й імінофрагмента; гетерометалічні комплекси Cu/Cd та Cu₂/Zn, будова яких встановлена методом рентгеноструктурного аналізу. Одержані результати дослідження електрохімічних та магнітних властивостей; комплекси Fe(II) на основі N,N'-диметил-, N'-біс(2-піридилметил)-циклогексан-1,2-діаміну, які проявляють каталітичну дію при активації та окисненні C-H зв'язку з утворенням спирту; наночастинки координаційного полімеру [Fe(pz){Au(CN)₂}]₂, які зберігають кооперативний спіновий перехід; потрібну систему для фотодинамічної терапії, для якої продемонстровано ефективність при генеруванні цитотоксичних активних форм кисню під дією світлодіодного випромінювання з довжиною хвилі 660 нм та лікуванні раку молочної залози людини; нанорозмірний діоксид олова, на основі якого створено напівпровідникові сенсори на водень та метан; сорбційні матеріали для очистки води; матеріали для захисту від НВЧ випромінювання на основі бромованого активованого вугілля та хлорованого вуглецевого волокна, які повністю екранують мікрохвильове випромінювання за рахунок його відбиття; гідрогелеві матеріали на основі поліакриламідів та хітозану для лікування поверхневих ран різного генезу, які відповідають вимогам до матеріалів біомедичного застосування; 4,4-дизаміщені 2-(2-фенілгідразиніліден) дигідротіофен-3(2H)-он 1,1-діоксиди, які відповідають критеріям лікоподібності та мають біологічну активність.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Результати моделювання геофізичних аномалій

Назва продукції (англ): Results of modeling geophysical anomalies

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Одержано результати моделювання геофізичних аномалій, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами. Одержано результати магнітометрії та лабораторних магнітних вимірювань ґрунтів, встановлено тісні кореляційні зв'язки (коефіцієнт кореляції Спірмена $R_s=0,6-0,81$ з рівнем значущості $p=0,01$) між вмістом хімічних елементів As, Ba, Cu, Fe, Pb, Zn та магнітними параметрами у зразках ґрунту з сільськогосподарських угідь звільненої частини Київщини.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Оцінка забруднення постраждалих територій та виявлення й знешкодження вибухонебезпечних об'єктів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 3

Назва продукції (укр): Методики створення багатокомпонентних карбідів, нітридів перехідних металів та зразки матеріалів подвійного призначення на їх основі

Назва продукції (англ): Methods for creating multicomponent carbides, transition metal nitrides and samples of dual-purpose materials based on them

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Розроблені методики створення багатокомпонентних карбідів, нітридів перехідних металів та одержано зразки матеріалів подвійного призначення на їх основі, визначено їх фізичні властивості; розроблено методику окиснення вуглецевих волокон розчинами H_2O_2 та HNO_3 ; отримано вуглецеві волокна з карбоксильними, лактонними, ангідридними та фенольними групами на поверхні.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 4

Назва продукції (укр): Методика створення прототипів УФ-сенсора

Назва продукції (англ): UV sensor prototyping methodology

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Досліджено залежність часу відгуку датчиків ультрафіолетового випромінювання на основі наноструктурованої плівки ZnO від стану поверхні та її взаємодії з киснем оточуючої атмосфери. Встановлено, що суттєво зменшити час відгуку дозволяє декорування наночастинками графену плівки ZnO. Розроблено прототипи УФ-сенсора та методика його створення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення датчиків ультрафіолетового випромінювання

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 5

Назва продукції (укр): Каталог властивостей бактеріофагів

Назва продукції (англ): Catalog of properties of bacteriophages

Очікувані результати: Каталог властивостей бактеріофагів

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Проведено дослідження впливу температур на властивості водних розчинів барвників на прикладі індіго карміну та бактеріофагів. Визначено вплив температури на коефіцієнт дифузії барвника, який лінійно зменшується з температурою в межах досліджуваного діапазону, за винятком інтервалу від 303 до 318 К. Показано ефективність індігокарміну для захисту бактеріальних біопроцесів від інфекцій бактеріофагів. Встановлено, що додавання індігокарміну впливає на активність бактеріофагів T4 залишаючи незмінною активність інших бактеріофагів у водних розчинах. Створено каталог властивостей бактеріофагів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: При використанні на біологічних виробництвах

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 6

Назва продукції (укр): Багатометрична модель впливу раптових стратосферних потеплінь

Назва продукції (англ): Multimetric model of the impact of sudden stratospheric warming

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Розроблена багатометрична модель впливу раптових стратосферних потеплінь на зміни погоди та рівня озону. Аналіз вмісту сульфатних аерозолів у атмосфері свідчить, що повномасштабна війна в Україні призвела до збільшення їх концентрацій у південно-східних регіонах та навколо Києва.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Вплив бойових дій, руйнування інфраструктури та спалювання палива на стан атмосфери

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 7

Назва продукції (укр): Робочі прототипи макетів

Назва продукції (англ): Working prototypes of layouts

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Створені, відладжені і випробувані в лабораторних умовах робочі прототипи макетів: пристрою РЕБ, здатного подавляти відеосигнал дрона-камікадзе; акустичного локатора для виявлення та цілевказівки БПЛА з ДВЗ; модифікованого осколково-кумулятивного пострілу для СПГ. Випробування показали правильність ідей, закладених у їх побудову, і дали очікувані результати в лабораторних умовах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Тестування в польових умовах

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 8

Назва продукції (укр): Методика оптимізації схеми розміщення відеокамер

Назва продукції (англ): Methodology for optimizing the placement of video cameras

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Розроблена методика оптимізації схеми розміщення відеокамер та підбору їх технічних характеристик для вирішення спеціальних задач локального моніторингу атмосфери та ближнього повітряного простору,

запропоновано створення цифрового калькулятора для оптимізації зон моніторингу та уточнено прогнозовані характеристики 25 циклу сонячної активності.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Аналіз екологічних змін, дослідження фізичних явищ, виявлення динамічних об'єктів, в тому числі для моніторингу

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 9

Назва продукції (укр): Рекомендації по підбору придатного класифікатора

Назва продукції (англ): Recommendations for selecting a suitable classifier

Очікувані результати: Рекомендації по підбору придатного класифікатора

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Проведені дослідження дозволили встановити, що система Si-Gd-O може бути використана для створення ефективних польових емітерів електронів. Ця плівка має виступаючі напружені кластери з електричним полем в їхньому об'ємі, обумовленим п'єзоелектричним ефектом. Розкладання експериментальних матриць Мюллера, вимірюваних у видимій області спектра, можуть бути використані для діагностики характеристик культур агробіосфери. Проведено огляд різних нейромережових класифікаторів, розглянуто їхні переваги та недоліки, розроблено рекомендації по підбору придатного класифікатора для аналізу сигналів РЕБ та штучних завад, проаналізовано поліноми, що можуть виступати альтернативою рядам Фур'є в задачах обробки та передачі сигналів. Запропоновано стрічково-спіральну антену, випробовувану на частоті 5,8 ГГц, яка може застосовуватися в 5G ширококутових і надширококутових безпроводних комунікаційних системах, включно із безпілотними системами оборонного призначення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Аналіз екологічних змін, дослідження фізичних явищ, виявлення динамічних об'єктів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 10

Назва продукції (укр): Нові наноматеріали та структури для портативної універсальної сенсорної модульної платформи експрес аналізу (із застосуванням штучного інтелекту) на хіміко-біологічні аналіти

Назва продукції (англ): New nanomaterials and structures for a portable universal sensor modular platform for rapid analysis (with the use of artificial intelligence) for chemical and biological analytes

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Одержані нові наноматеріали та структури для портативної універсальної сенсорної модульної платформи експрес аналізу (із застосуванням штучного інтелекту) на хіміко-біологічні аналіти. Методами машинного навчання здійснено кластеризацію етиломіських аналітів. Запропоновано і реалізовано сенсорну структуру типу “штучний язик” на основі рекомбінаційних Si сенсорів, що дозволяють визначати у зразках сироватки крові людини активність/концентрацію лактатдегідрогенази як параметра моніторингу стану серцево-судинних захворювань, печінки, нирок.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 11

Назва продукції (укр): Математичні моделі подвійного призначення та алгоритми розпізнавання дезінформації

Назва продукції (англ): Dual-purpose mathematical models and disinformation recognition algorithms

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Розроблені та удосконалені математичні моделі подвійного призначення та алгоритми розпізнавання дезінформації. Зокрема, одержано критерії існування єдиного стаціонарного розв'язку для різницевого рівняння другого порядку; досліджено кінетичну еволюцію системи пружних куль, розв'язні алгебри Лі диференціювань поліноміальних кілець, локально стандартні алгебри з мірою, автоморфізми і диференціювання алгебр Маккі; побудовано комонотонне наближення періодичних функцій, асимптотику розв'язку для системи сингулярно збурених рівнянь; розроблено методи моделювання процесу Орнштейна – Уленбека; досліджено властивості лінійних змішаних моделей із випадковими ефектами. Розроблено алгоритми розпізнавання дезінформації на основі алгоритмів машинного навчання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Математичне моделювання, аналіз і прогнозування поведінки складних динамічних систем

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 12

Назва продукції (укр): Математичні моделі та асимптотичні методи

Назва продукції (англ): Mathematical models and asymptotic methods

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Розроблено математичні моделі та асимптотичні методи для варіаційних задач фільтрації та переносу у пористих середовищах. Розроблено метод для знаходження максимального гарантованого виграшу в нечіткій матричній задачі прийняття рішень з нечіткою множиною станів. Розроблено нові алгоритми та програмне забезпечення для визначення аеродинамічних параметрів снарядів для вогнепальної зброї за даними зовнішньо-балістичних випробувань. Розв'язана задача багатокритеріальної оптимізації для визначення компетенцій стійкості до стресу на основі статистичних даних.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Програмне забезпечення

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних – 73; статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо – 7; статті у фахових виданнях України категорії «А» – 5; статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б» – 3; статті у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN – 1; публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях – 7;

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 26

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єфіменко Володимир Михайлович (к. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Іванов Іван Іванович (к. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Ананьевський Петро Борисович

Андрусєва Світлана Григорівна

Бібік Юрій Станіславович

Білик Леонід Михайлович

Білявіна Надія Миколаївна (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Безущак Оксана Омелянівна (д. ф.-м. н., професор)

Бондар Ксенія Михайлівна (д. геол. н., ст.н.с.)

Бувайло Олена Анатоліївна (к. х. н., старший науковий співробітник)

Бунак Сергій Валерійович

Вакула Юрій Олександрович

Васильєва Ольга Юріївна (к. х. н., старший науковий співробітник)

Ващенко Олександр Віталійович (к. х. н.)

Войтович Оксана Василівна

Гап'як Ігор Васильович (к. ф.-м. н., н.с)

Голомозий Віталій Вікторович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Голубенко Ігор Вікторович

Гомон Олена Олександрівна

Городній Михайло Федорович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Грищенко Людмила Миколаївна (к. х. н., старший науковий співробітник)

Гринь Дмитро Миколайович

Гуральський Ілля Олександрович (д. х. н., с.д.)

Діденко Олена Анатоліївна

Діюк Віталій Євгенович (к. х. н., доц.)

Делобоско Олександр І.

Добриднев Олексій Володимирович (к. х. н., доц.)

Дорошук Володимир Олександрович (к. х. н.)

Жиров Генадій Борисович (к. т. н., старший науковий співробітник)

Журавель Дмитро Павлович

Зайцев Олександр І.

Капустян Олена Анатоліївна (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Клипа Ірина Андріївна

Ковток Віктор Григорович

Козак Павло Миколайович (к. ф.-м. н., ст. наук .співр.)

Кокозей Володимир Миколайович (д. х. н., професор)

Короновський Вадим Євгенович (к. ф.-м. н., н.с)

Курилюк Алла Миколаївна (к. ф.-м. н., н.с)

Куцевол Наталія Володимирівна (д. х. н., с.н.с.)

Кучерів Олеся Ільківна (д.філософ, н.с)

Лапчук Віктор Петрович

Левада Галина Іванівна

Лень Юрій Анатолійович (к. ф.-м. н.)

Лосєва Марія Вікторівна

Лук'яник Ігор Васильович (к. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Макарець Микола Володимирович (д. ф.-м. н., професор)

Максимович Неллі Петрівна (к. х. н., старший науковий співробітник)

Матушко Ігор Павлович (к. х. н., с.н.с.)

Мащенко Сергій Олегович (д. ф.-м. н., професор)

Момот Оксана Валентинівна (к. пед. н.)

Моторна Оксана Віталіївна (к. ф.-м. н., доц.)

Надтока Оксана Миколаївна (к. х. н., старший науковий співробітник)

Надточій Андрій Борисович (к. ф.-м. н.)

Оберемок Євген Анатолійович (к. ф.-м. н., доц.)

Петравчук Анатолій Петрович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Пилипова Ольга Вікторівна

Попов Сергій Анатолійович (к. геол. н., с.н.с.)

Потіха Людмила Михайлівна (д. х. н., старший науковий співробітник)

Прядко Юлій Ігорович

Решетник Марія І.

Руденко Наталія Іванівна

Сандраков Геннадій Вікторович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Скришевський Валерій Антонович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Собчук Валентин Володимирович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Стеля Олег Борисович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Степкіна Тетяна Григорівна

Сусь Богдан Богданович (к. ф.-м. н., н.с.)

Тичко Олександр Вікторович

Торбенко Олександра Павлівна

Філоненко Світлана Миколаївна

Федорченко Микола Іванович (к. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Цапко Магдалина Дмитрівна

Цюпа Ірина Вікторівна (к. геол. н.)

Шевчук Ігор Олександрович (д. ф.-м. н., професор)

Яблочкова Катерина Сергіївна (к. ф.-м. н.)

Ямненко Ростислав Євгенович (д. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Яневич Тетяна Олександрівна (к. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

Керівник організації:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Макарець Микола Володимирович (д. ф.-м. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.