

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105091

Відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8178.691

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	3000.000
2021	5178.691

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукові засади системного моніторингу національних та глобальних викликів і загроз за умов циклічного виникнення пандемій, методи і технології подолання їх наслідків

Назва роботи (англ)

Scientific principles of systematic monitoring of national and global challenges and threats in the context of cyclical emergence of pandemics, methods and technologies to overcome their consequences

Мета роботи (укр)

Розробка наукових засад і практичних засобів моніторингу процесів та явищ суспільного, економічного, техногенного та безпекового характеру в глобальному і національному вимірах, виявлення та аналіз сукупності головних загроз та оцінювання їх впливу на сталий розвиток України та інших країн і регіонів світу, створення інформаційно-аналітичного ситуаційного центру підтримки прийняття рішень та застосування комплексу технічних і технологічних засобів для упередження і подолання наслідків кризових процесів, зокрема, пандемії COVID-19.

Мета роботи (англ)

Elaboration of scientific foundation and practical means for monitoring of processes and phenomena of public, economic, technogeneous and safety character in the global and national measuring, identification and analysis of the totality of principal dangers and assessment of their impact on the sustainable development of Ukraine and other countries and world regions, creation of the Information and Think-tank Situational Center for support of decision making and implementation of the complex of engineering and technological means in order to prevent and manage the fallouts from the crisis processes, in particular, COVID-19 pandemic.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Використання центральними і місцевими органами державного управління, які відповідають за соціально-економічний та безпековий стан регіонів України і держави. Заінтересованим установам і організаціям буде забезпечено віддалений доступ в режимі он-лайн до ресурсів інформаційно-аналітичного ситуаційного центру для оцінювання виникнення та плину конфліктів і загроз, в тому числі і розповсюдження пандемії, та їх впливу на розвиток економіки, суспільних відносин і безпеки країни і її регіонів.

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Проміжний звіт	Виконання системних досліджень та прогнозного моделювання циклічного виникнення і поширення пандемій інфекційних хвороб (з урахуванням пандемії COVID-19) в Україні на довгостроковому (декілька років), середньостроковому (декілька місяців) і короткостроковому (5–7 днів) часових горизонтах та дослідження перспективних технічних і технологічних розробок для усунення наслідків від цих пандемій. Дослідження закономірності циклічного виникнення пандемій інфекційних хвороб і їх впливу на світову економіку, глобальні суспільні відносини і безпеку країн і регіонів світу, включаючи Україну, на довгостроковому часовому відрізку (понад 10 років). Дослідження зразків фотокаталізаторів та мембранних модулів для подолання наслідків від COVID-19.
2	05.2021	08.2021	Проміжний звіт	Створення інформаційно-аналітичної он-лайн «Платформи COVID-19» (в середовищі інформаційно-аналітичного ситуаційного центру КПП ім. Ігоря Сікорського - ІАСЦ) для автоматизованого збору, зберігання, інтелектуального аналізу великих масивів даних з метою виявлення прихованих закономірностей, оприлюднення і публікація результатів аналітичних досліджень і даних. Розробка методології оцінювання та аналізу сталого та безпечного розвитку великих суспільних утворень за умов перманентного впливу множинних ризиків і загроз, включаючи вплив пандемії COVID-19. Розробка тематичних додатків в середовищі он-лайн «Платформи COVID-19».
3	09.2021	12.2021	Остаточний звіт	Виконання комплексу робіт з Форсайту (передбачення). Інтеграція технічних пристроїв моніторингу в інформаційно-аналітичну он-лайн «Платформу COVID-19». Сценарне моделювання складних соціально-економічних, техногенних, біомедичних та безпечових явищ.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.41, 27.43, 28.29, 61.31, 31.29

Індекс УДК: 519.6, 519.2, 005;519.7;303.732, 661.1/.6; 661.8/.9,

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Згуровський Михайло Захарович (д. т. н., професор, акад.)

Відповідальний за подання документів: Пишнограєв І.О. (Тел.: +38 (044) 204-80-14)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.