

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ
МЕДИЦИНИ ПРАЦІ ІМЕНІ
Ю.І. КУНДІЄВА НАЦІОНАЛЬНОЇ
АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

(за Статутом без скорочень та абрєвіатури)

АКТ № _____

здачі-приймання наукової роботи етапу 2022 року

" Розробка організаційних основ та методичних підходів для впровадження технології телебіометрії та сенсорних мереж у сфері медицини праці в ризиконебезпечних галузях виробництва "

Етап № 1 (перший рік виконання): " Узагальнення світового та вітчизняного досвіду з питань дистанційних технологій моніторингу факторів виробничого середовища та функціонального стану організму в ризиконебезпечних галузях виробництва "

(назва роботи)

Виконаною відповідно до відомчого замовлення НАМН:

"Постанова президії НАМН України від 28.05. 2021 р. № 11/1 "

(дата та номер рішення, яким доведено або затверджено завдання, проекту)

складений "04"січня 2023 р.

Термін виконання роботи: " 01" січня 2022 р. - "31" грудня 2022 р.

Ми, що нижче підписалися, від особи установи-виконавця тимчасово виконуючого обов'язки директора Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України» Іщейкіна К.Є. з одного боку,

(прізвище та ініціали керівника установи-виконавця)

та від особи НАМН України віце-президента Національної академії медичних наук України академіка Тронька М.Д. з іншого боку,

(посада, прізвище та ініціали уповноваженої особи)

склали цей акт про те, що робота виконана згідно з Технічним завданням і задовольняє умовам Технічного завдання та договору

(задовольняє, не задовольняє умовам Технічного завдання, договору)

Стислий зміст проведеної роботи, одержані результати та документ, який їх обґрунтовує:

Створена база інформаційних даних щодо дистанційних методів моніторингу впливу шкідливих і небезпечних факторів на функціональний стан організму в ризиконебезпечних сферах життєдіяльності. Визначені загальні принципи організації бездротових телебіометричних моніторингових систем, архітектура відповідних IP-мереж, технічні рішення бездротової передачі даних для телебіометричних досліджень, загальні вимоги до бездротових технологій зв'язку. Вивчені можливості телебіометричних моніторингових досліджень функціонального стану організму людини в сенсорному аспекті, а саме: технології що носяться «розумний одяг», «розумні годинники», «розумні жилети», «сенсорні системи на шоломі», «скін-конформні платформи», «моніторинг руху очей (ай-трекінг)», 3D-принтинг. Вивчені особливості використання, переваги та недоліки сенсорних мереж та бездротових технологій зв'язку. Встановлено, що найбільш оптимальним рішенням бездротового зв'язку у порівнянні з Wi-Fi, є організація бездротової передачі даних до смартфонів чи робочої станції за технологіями для спеціального користування (Ad-Hoc), які здатні до самоорганізації, автономного відновлення працездатності, надійного захисту медичної

інформації від несанкціонованого доступу.

Результати досліджень по темі опубліковані в 5 фахових журнальних статтях, у т.ч. 1 стаття Scopus, в 2 тезах доповіді в матеріалах науково-практичних конференцій. Отримано 5 актів впровадження методичних рекомендацій "Медична технологія з оцінки ризику професійного захворювання внаслідок епізодичного впливу виробничого пилу", та інформаційних листів про нововведення в системі охорони здоров'я "Оцінка ризику хронічного професійного захворювання в умовах епізодичного впливу виробничого пилу".

Документом, який обґрунтовує результати роботи є – проміжний звіт про НДР (на електронному та паперовому носіях), оформлений відповідно до ДСТУ 3008:2015 "Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання", та рецензія з позитивним висновком щодо звіту.

Звіт про виконання наукової роботи схвалено на засіданні вченої ради Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України» (Протокол від "29" грудня 2022 р. № 14).

Плановий кошторис витрат на 2022 р. складає: 483,7 тис. грн.

Чотириста вісімдесят три тисячі сімсот грн.

(сума прописом)

Загальна сума отриманих коштів: 483,7 тис. грн.

Чотириста вісімдесят три тисячі сімсот грн.

(сума прописом)

Загальний обсяг виконаних і оплачених робіт: 483,7 тис. грн.

Чотириста вісімдесят три тисячі сімсот грн.

(сума прописом)

Підлягає до перерахування: 0,00 тис. грн.

Нуль грн.

(сума прописом)

*Кошти не використані та повернуті до Держбюджету (заповнюються в разі, коли загальна сума отриманих коштів більша за загальний обсяг виконаних робіт): 0,00 тис. грн.

Нуль грн.

(сума прописом)

Роботу прийняв:

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Віце-президент НАМН України



М. П.

(Тронько М.Д.)

Роботу здав:

УСТАНОВА-ВИКОНАВЕЦЬ

Керівник установи
Т.в.о. директора ДУ «ІМП ІМЕНІ Ю.І.

КУНДІЄВА НАМН

медичини праці (Іщейкін К.Є.)

імені Ю.І. Кундієва

Національної академії

медичних наук України

Ідентифікаційний код 22946309

Україна м. Київ

Науковий керівник роботи

(Соловйов О.І.)

Головний бухгалтер

(Шаміна Є.А.)

(підпис)