Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U000466

Державний реєстраційний номер: 0119U002972

Відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка принципів побудови та функціонування автоматизованої системи запобігання проявам "людського фактора". Побудова стохастичних моделей для встановлення взаємозв'язків між негативним впливом шкідливих та небезпечних виробничих факторів на працівника.

Початок етапу: 09-2019

Закінчення етапу: 08-2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Одеська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43861328

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Телефон: 380487223474

E-mail: opu@opu.ua

WWW: http://www.opu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет "Одеська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43861328

Адреса: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380487223474

E-mail: opu@opu.ua

WWW: http://www.opu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукові основи запровадження системного підходу до мінімізації "людського фактора" в сфері охорони праці

Назва роботи (англ)

Scientific bases of introduction of systems approach to minimization of the "human factor" in thein occupational health and safety

Реферат (укр)

Мета роботи – розробка науково-обґрунтованого комплексного теоретико-методологічного інструментарію для планування заходів з мінімізації негативних проявів «людського фактора» в системах управління охороною праці підприємств, установ та організацій та принципів автоматизованого захисту працюючих від їх негативного впливу для забезпечення системного підходу мінімізації професійних ризиків в рамках функціонування систем «людина – машина – середовище», причиною виникнення яких є негативні прояви «людського фактора».Розроблено науково-обґрунтований комплексний теоретико-методологічний інструментарій для планування заходів з мінімізації негативних проявів «людського фактора» в системах управління охороною праці підприємств, установ та організацій та принципи автоматизованого запобігання виникнення негативних проявів «людського фактора» в рамках функціонування систем «людина – машина – середовище», що дозволило забезпечити системний підхід до мінімізації професійних ризиків в сфері охорони праці, причиною виникнення яких є негативні прояви «людського фактора». Розроблено напрями удосконалення системи підготовки фахівців з питань охорони праці у вищих навчальних та інших закладах відповідно до принципів формування пріоритету безпеки та принципів впровадження автоматизованої системи обліку та контролю змін нормативно-правової бази України з охорони праці .Розроблено концептуальні основи визначення науково-обґрунтованих раціональних режимів праці та відпочинку і автоматизованої системи запобігання проявам «людського фактора». Розроблено автоматизовану систему запобігання виникненню проявів «людського фактора» в сфері охорони праці. Дістали подальшого розвитку напрями мінімізації негативних проявів «людського фактора» в сфері охорони праці.

Реферат (англ)

The purpose of the work is to develop a scientifically based complex theoretical and methodological toolkit for planning measures to minimize the negative manifestations of the "human factor" in the labor protection management systems of enterprises, institutions and organizations and the principles of automated protection of workers from their negative impact in order to ensure a systematic approach to minimizing occupational risks in within the framework of the functioning of "man - machine - environment" systems, the cause of which are negative manifestations of the "human factor". A scientifically based complex theoretical and methodological toolkit was developed for planning measures to minimize the negative manifestations of the "human factor" in the labor protection management systems of enterprises, institutions and organizations, and the principles of automated prevention of the occurrence of negative manifestations of the "human factor" within the framework of the functioning of the "human - machine - environment", which made it possible to ensure a systematic approach to minimizing professional risks in the field of occupational health and safety, the cause of which are negative manifestations of the "human factor". Areas of improvement of the system of training of occupational safety specialists in higher educational and other institutions have been developed in accordance with the principles of the formation of safety priority and the principles of the implementation of an automated system of accounting and control of changes to the regulatory and legal framework of Ukraine on occupational safety. The conceptual basis for defining scientifically based rational regimes of work and rest and an automated system for preventing manifestations of the "human factor" has been developed. An automated system for preventing the occurrence of "human factor" manifestations in the field of labor protection has been developed.

Індекс УДК: 331.45, 331.4:519.217:005.92

Коди тематичних рубрик НТІ: 86.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Автоматизована система запобігання виникненню проявів «людського фактора» в сфері охорони праці

Назва продукції (англ): Automated system for preventing the occurrence of "human factor" manifestations in the field of labor protection

Очікувані результати: Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Підприємства, установи та організації

Опис продукції (укр): Основні функції автоматизованої системи: - оперативна перевірка знань з охорони праці на робочому місці (перед початком роботи); - постійний моніторинг та оперативне корегування параметрів негативного впливу на працівника ідентифікованих шкідливих виробничих факторів; - постійний контроль (перед початком роботи) психологічного стану працівника шляхом тестування (для визначеної номенклатури робочих місць); - розпізнавання стану працездатності людини шляхом постійного сканування мімічних реакцій обличчя (для визначеної номенклатури робочих місць); - контроль за виконанням раціональних режимів праці та відпочинку по визначеній номенклатурі робочих місць.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202312.2023

Виробник продукції: Національний університет "Одеська політехніка"

Споживачі продукції: промислові підприємства

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 62

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Сапожнікова Наталя Юріївна (к. т. н., доц.)

Керівник організації:

Дмитришин Дмитро Володимирович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Бочковський Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.