

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000048

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U006029

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір п.3 №4. ПЗ/2018/32 від 15.01.2018 між Національною академією медичних наук України та Державною установою "Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України".



## Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 01897908

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution "D. F. Chebotarev Institute of Gerontology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

2934. Телефон / Факс: 38444304134; 38444304068

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; http://2018.geront.kiev.ua; http://geront.kiev.ua/

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

## Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 01897908

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution "D. F. Chebotarev Institute of Gerontology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

2935. Телефон / Факс: 38444304134; 38444304068

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; http://2018.geront.kiev.ua; http://geront.kiev.ua/

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

## Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7713	514,80

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Ергономічний модуль трудової діяльності працівників старшого віку.

3 - англійською мовою

Ergonomic module of senior worker work.

### 9125. Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

#### 2. Основна суть технології

#### 3. Анотований зміст

Мета: розробка нового підходу до збереження трудової активності працівників впродовж професійного шляху та профілактика прискореного професійного старіння. Суть: запропоновано методологічний підхід до оптимізації трудової діяльності працівників старшого віку, який базується на застосуванні інформаційних технологій (методи інформаційно-структурного моделювання, інфотомування, уніфікованого нормування різноякісної інформації) та дозволяє отримати об'єктивні критерії інтегральної оцінки та корекції працездатності людини як базові складові для диференційованого обґрунтування системи професійної реабілітації працівників старшого віку. Зважаючи на те, що у процесі системної трансформації економіки України розв'язання проблеми професійного довголіття базується на двох магістральних напрямках: забезпечення раціонального працевлаштування та стимулювання зайнятості кваліфікованих працівників, розробка даного модулю є надзвичайно актуальною. Крім того, диференційоване застосування засобів професійної реабілітації, розроблених в результаті інтегральної оцінки працездатності працівника, дає можливість попередити виникнення деструктивних функціональних станів серед працівників старшого віку. Новизна: даний інноваційний метод (аналогі відсутні) дає можливість оптимізації зовнішнього управління трудовим процесом працівників старшого віку та забезпечення їх професійної реалізації в умовах вирішення профорієнтаційних завдань.

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

#### 5. Ознаки новизни технології

#### 6. Складові технології

#### Опис технології англійською мовою

The purpose is to develop of methodological approach for keeping of workforce in a professional way and preventing accelerated professional aging. Essence: the methodological approach to optimization of work activity of older workers is proposed, which is based on the use of information technologies (methods of information and structural modeling, infotomation, unified rationing of various information) and allows obtaining objective criteria of integral assessment and correction of human capacity as the basic components for differentiated substantiation of the system of professional rehabilitation of older workers. Taking into account that in the process of systematic transformation of the Ukrainian economy, the solution of the problem of professional longevity is based on two main directions: ensuring rational employment and stimulating the employment of skilled workers the development of this module is extremely important. In addition, the differentiated use of professional rehabilitation tools, which can be developed in the result of an integrated assessment of employee capacity, allows to prevent the emergence of destructive functional states among older workers. Originality: this innovative method which has no analogues provides an opportunity to optimize the external management of the labor process of older workers and ensure their professional implementation in the context of solving career-oriented tasks.

### **9127. Технічні характеристики**

Перелік необхідного обладнання: секундомір, прилад для виміру артеріального тиску, життєвої ємності легенів (спірометр), м'язової сили та витривалості (динамометр); засоби психофізіологічної діагностики працездатності людини (бланкові або автоматизовані). Алгоритм реалізації: дослідження параметрів трудової діяльності; інтегральна оцінка працездатності працівника із застосуванням інформаційних технологій (методи інформаційно-структурного моделювання, інфотомування, уніфікованого нормування); корекція працездатності людини (засоби відновлення при граничному функціональному стані або професійно-трудова реабілітація - при патологічному функціональному стані, відповідно).

### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Ефективність нововведення полягає у його інформативності у визначенні параметрів трудового потенціалу та темпу старіння як компонентів інтегральної оцінки працездатності людини. Диференційоване застосування засобів професійної реабілітації, можливе при використанні даної розробки, дає можливість попередити виникнення деструктивних функціональних станів у 67 % працівників старшого віку. Впровадження запропонованого ергономічного модулю трудової діяльності працівників старшого віку надає можливість розширення вікового діапазону працездатного населення відповідно до функціональних можливостей забезпечення ефективності праці.

### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає.

### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Перевагою розробки є можливість оптимізації зовнішнього управління трудовим процесом працівників старшого віку та забезпечення їх професійної реалізації в умовах вирішення профорієнтаційних завдань.

### **9155. Галузь застосування**

Гігієна праці, фізіологія праці, функціональна діагностика, геронтологія.

### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Заклади МОЗ та МОН України.

### **9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології**

Заклади МОЗ та МОН України.

### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

### **5535. Умови поширення в Україні**

53 - за договірною ціною

### **5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 20 тис. грн.

### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає.

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** , 613.09: 316.334.22

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.35

**6111. Керівник юридичної особи:** Безруков Владислав Вікторович.

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:**

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Поляков Олександр Анатолійович.

2 - англійською мовою

Polyakov Alexander Anatolyevich

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:**

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

**Email.:** чайка@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** ПЕЙ