

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103244

Державний реєстраційний номер: 0120U102194

Відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Попереднє опрацювання даних для формування інформаційного портрету досліджуваного об'єкта

Початок етапу: 04-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. С. Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 665.118 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інформаційна технологія формування психофізичного портрету в умовах стресових ситуацій

Назва роботи (англ)

Information technology of psychophysical portrait formation in stressful situations

Реферат (укр)

На сьогодні - будь яка особа знаходиться під впливом великої кількості стрес-факторів. Різноманітні щоденні стреси вимагають від людини необхідності їх подолання. Аналіз причин виникнення та впливу на організм і поведінку людей стресу під час управління технологічними процесами показав актуальність дослідження, що проводилось. У результаті проведених досліджень виявлено та описано особливий тип поведінки - долаючий, який направлений на подолання життєвих труднощів різного рівня. Крім того, розпочато вивчення проблеми долаючої поведінки фахівців, задіяних у технологічних процесах. Продемонстровано потребу у дослідженні питання ресурсів, які дозволять продуктивно долати стрес та зберігати психоемоційне здоров'я особистості. Розпочато побудову цілісної системи управління стрес-факторами (тобто обставинами, що викликають стресовий стан). Приведена математична модель, керованого людиною-оператором технологічного процесу з точки зору математичної теорії систем, з врахуванням його індивідуальності (для моделювання використано апарат теорії множин з врахуванням впливу людського фактору на якість керування технологічним процесом).

Реферат (англ)

Today - any person is under the influence of many stresses. Various daily stresses require a person to overcome them. Analysis of the causes and effects on the body and behavior of human of stress during the management of technological processes showed the relevance of the study. As a result of the research, a special type of behavior was identified and described - overcoming, which is aimed at overcoming life's difficulties of different levels. In addition, the study of the problem of overcoming the behavior of specialists involved in technological processes has begun. The need to explore the issue of resources that will productively overcome stress and maintain the psycho-emotional health of the individual has been demonstrated. The construction of a holistic system of stress management (in particular, the circumstances that cause stress) has begun. The mathematical model controlled by the person-operator of technological process from the point of view of the mathematical theory of systems, taking into account its individuality is resulted (for modeling had used mathematical device of the theory of sets taking into account influence of a human factor on quality of management of technological process).

Індекс УДК: 331.42:349.24; 331.101.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 86.21.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Елемент інформаційної технології

Назва продукції (англ): The element of information technology

Очікувані результати: Методи, теорії, Метод побудови інформаційного портрету пацієнтів шляхом усунення пропусків у різнотипних даних

Галузь застосування: 28.29.63.07 Комплексне проектування систем великого масштабу. Енергетичні, матеріальні та інформаційні аспекти

Опис продукції (укр): – розроблені моделі психофізичного портрету за умов невизначеності і неповноти інформації в стресових ситуаціях; – розроблений метод формування та аналізу Великих даних для побудови інформаційного портрету досліджуваного об'єкта за необхідності їх консолідації та паралельної обробки; – розроблений метод імпутації (заповнення пропусків) багатовимірних даних для зменшення невизначеності на основі секвенційних асоціативних залежностей

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: укладено госпдоговори

Строки впровадження: 01.2020-12.2020

Виробник продукції: НУ "Львівська політехніка"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 58

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бойко Наталія Іванівна (к. е. н., доц.)

Вовк Олена Борисівна (к. т. н.)

Гасько Роман Теодозійович

Камінський Роман Миколайович (д. т. н., професор)

Кучковський Володимир Іванович

Мочурад Леся Ігорівна (к. т. н.)

Федушко Соломія Степанівна (к. т. н., доц.)

Керівник організації:

Демидов Іван Васильович (д. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Шаховська Наталія Богданівна (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.