

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000056

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U002112

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 24741741

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

1 - українською мовою

Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

2 - англійською мовою

International Research and Training Center of Information Technologies and Systems UNESCO IIP

2358. Скорочене найменування юридичної особи: МННЦ ITiC

2655. Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, Київ, 03187, Україна

2934. Телефон / Факс: 380445262549; 380445261570

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: office@irtc.org.ua; director@irtc.org.ua; vig@irtc.org.ua;
<http://www.irtc.org.ua/>; www.rtc.org.ua

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

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 24741741

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

1 - українською мовою

Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

3 - англійською мовою

International Research and Training Center of Information Technologies and Systems UNESCO IIP

2360. Скорочене найменування юридичної особи: МННЦ ITiC

2656. Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, Київ, 03187, Україна

2935. Телефон / Факс: 380445262549; 380445261570

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: office@irtc.org.ua; director@irtc.org.ua; vig@irtc.org.ua;
<http://www.irtc.org.ua/>; www.rtc.org.ua

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6541030

7201. Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	3 574,82
7713	3 574,82

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Комп'ютерна технологія кількісного інтегрального оцінювання і прогнозування стану економічної безпеки держави

3 - англійською мовою

Computer technology for quantitative integrated evaluation and forecasting of status of the state economic security

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Технологію розроблено для оцінювання та прогнозування стану економічної безпеки на макроекономічному, галузевому чи регіональному рівнях з метою підтримки прийняття ефективних управлінських рішень у цій сфері.

2. Основна суть технології

Програмний комплекс дає змогу виявляти ступінь впливу кожного показника (індикатора) на рівень інтегральних показників підсистем економічної безпеки та дозволяє визначити інтегральний показник рівня економічної безпеки в цілому.

3. Анотований зміст

Розроблено комп'ютерну технологію інтегрального оцінювання і прогнозування ефективності функціонування складних економічних систем, яка відрізняється побудовою інтегрального агрегованого індексу стану таких систем на основі нового методу нечіткої нелінійної нормалізації первинних економічних показників та прогнозування індексу на основі прогнозів цих показників з використанням поточних статистичних даних. Ця інформаційна технологія адаптована і застосовується для підтримки прийняття ефективних управлінських рішень у сфері економічної безпеки України за статистичними даними.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія забезпечує кількісне автоматизоване оцінювання та прогнозування стану економічної безпеки по галузях економіки та загалом по країні, завдяки чому можна відстежувати несприятливі тенденції розвитку макроекономічних процесів і ухвалювати обґрунтовані управлінські рішення щодо підтримання сталого розвитку економіки.

5. Ознаки новизни технології

Технологія базується на оригінальних методах нелінійної нормалізації значень економічних показників та визначення вагових коефіцієнтів цих показників у інтегральному індексі. Таку технологію розроблено в Україні вперше.

6. Складові технології

Програмний комплекс являє собою робочу книгу електронної таблиці MS Excel, що складається з 11 сторінок, на 10 з яких проводяться розрахунки інтегральних індексів по кожній галузі безпеки. На 11 сторінці виконуються розрахунки загального індексу економічної безпеки. Для зручності користувача за допомогою VBA розроблено віконний інтерфейс користувача.

Опис технології англійською мовою

This computer technology is developed for integrated assessment and forecasting of complex economic systems, characterized by the construction of an integrated aggregate index of such systems based on a new method of fuzzy nonlinear normalization

of primary economic indicators and forecasting the index based on forecasts of these indicators using current statistics. This information technology is adapted and used to support effective management decisions in the field of economic security of Ukraine according to statistical data.

9127. Технічні характеристики

Технологію реалізовано на засадах інтеграції поширених програмних продуктів Microsoft Excel та StatSoft Statistica в середовищі OS Windows, що забезпечує її ефективне використання органами, які приймають управлінські рішення.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Розроблена інформаційна технологія дає змогу особам, що приймають управлінські рішення у державних органах (уряд, міністерства, відомства), відстежувати і кількісно оцінювати та прогнозувати інтегральні індекси стану економічної безпеки держави по галузях і в цілому по країні в динаміці.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Подібних технологій в Україні немає, перевагою щодо закордонних є об'єктивне визначення вагових коефіцієнтів первинних економічних показників у інтегральному індексі та використання поширеної системи Microsoft Excel.

9155. Галузь застосування

Економічна безпека, технологію можна адаптувати для використання у сферах енергетичної та екологічної безпеки

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Уряд, міністерства, відомства України

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

Уряд, міністерства, відомства України

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O
– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 125 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Погодження системи показників, що характеризують конкретну складну економічну систему, адаптація та авторський супровід технології

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 004.89:004.4, 330.4, 681.513.8 , 004.89; 681.513.8; 330.4

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.29, 06.35.51, 28.19.27

6111. Керівник юридичної особи: Волков Олександр Євгенович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (к. т. н., с.д.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Степашко Володимир Семенович

2 - англійською мовою

Stepashko Volodymyr S.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. т. н., професор)

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович