Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003177

Державний реєстраційний номер: 0116U002598

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток методології та інструментарію моделювання ризику у системі економічної безпеки

Початок етапу: 03.2016

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана"

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 537-07-36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 251.913

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток методології та інструментарію моделювання ризику у системі економічної безпеки

Назва роботи англійською:

Development of methodology and tool of design of risk is in the system of economic security

Реферат українською:

Розроблено цілісну концепцію моделювання ризику діяльності підприємств і фінансових установ у системі економічної безпеки в умовах глобалізації та загальної інформатизації, структурних зсувів в економіці, посилення зовнішніх та внутрішніх загроз на основі поєднання нового та класичного математичного інструментарію моделювання економічних процесів. Отримано доступні для економічної практики процедури превентивного (апріорного) і динамічного (апостеріорного) оцінювання ризику як передвісника зниження рівня економічної безпеки. Побудовано комплекс математичних моделей оцінювання ризику діяльності підприємств і фінансових установ у системі економічної безпеки шляхом поєднання класичних та сучасних методів та моделей. Зокрема, розроблено математичні моделі ризику кредитної діяльності банку на підґрунті методів штучного інтелекту та інтелектуальну систему підтримки прийняття рішень для управління кредитною діяльністю комерційного банку.

Реферат англійською:

An integral concept of risk modeling of enterprises and financial institutions in the system of economic security in the conditions of globalization and general informatization, structural changes in the economy, strengthening of external and internal threats based on a combination of new and classic mathematical tools for modeling economic processes was developed. Procedures of preventive (a priori) and dynamic (a posteriori) risk assessment as a precursor to reducing the level of economic security were obtained. A complex of mathematical models of risk assessment of enterprises and financial institutions in the system of economic security by combining classical and modern methods and models was constructed. In particular, mathematical models of risk of bank lending based on the artificial intelligence methods and the intellectual decision support system for credit bank activity management were developed.

Індекс УДК: 519.876.32, 519.86:005.34

Коди тематичних рубрик: 28.29.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вітлінський Вальдемар Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розвиток методології та інструментарію моделювання ризику у системі економічної безпеки

Назва НТП англійською: Development of methodology and tool of design of risk is in the system of economic security

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Вища освіта, банківський сектор, сектор страхових послуг

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено цілісну концепцію моделювання ризику діяльності підприємств і фінансових установ у системі економічної безпеки в умовах глобалізації та загальної інформатизації, структурних зсувів в економіці, посилення зовнішніх та внутрішніх загроз на основі поєднання нового та класичного математичного інструментарію моделювання економічних процесів. Побудовано комплекс математичних моделей оцінювання ризику діяльності підприємств і фінансових установ у системі економічної безпеки шляхом поєднання класичних та сучасних методів та моделей.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства та організації сфери бізнесу, фінансово-кредитні установи.

Перспективні ринки: підприємницький та фінансово-кредитний сектор

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Вітлінський В.В. Катуніна О.С. Еволюційні моделі оцінювання та прогнозування стратегій розвитку галузей промисловості України // Актуальні проблеми прогнозування поведінки складних соціально-економічних

систем: монографія. Бердянськ: Видавець Ткачук О.В., 2016. -С. 25-38 Vitlinsky V., Kolyada Ju., Tukalo V. Symulacje nieliniowej socjodinamik i ryzyka na podstavwie trojwymiarowego modelu dynamcznego // Information aspects of socio-economic systems development: monograph - Katowice, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology, 2016. - P. 347-357. Піскунова О.В., Осипова О.І. Конвергенція дохідних груп домогосподарств за споживанням харчових продуктів як умова посилення продовольчої безпеки / О.В. Піскунова, О.І. Осипова // Бізнес-інформ. - 2016. - №11 - С. 116-123. Матвійчук А.В., Чех І.О. Відбір значимих характеристик для побудови моделі аплікаційного скорингу при споживчому кредитуванні // Фінанси України. 2016. - №5. С. 97-111. Лук'яненко І.Г., Фарина О.І. Макрофінансова стабільність: моделі та методи оцінки: монографія. - К.: ТОВ "ГЛІФ Медіа", 2016. - 187 с. Вітлінський В.В., Коляда Ю.В., Ковадло В.П. Прогнозування фондоозброєності секторів економіки України за допомогою ітеративного відображення // Актуальні проблеми прогнозування поведінки складних соціально-економічних систем: монографія. Бердянськ: Видавець Ткачук О.В., 2016. -С. 65-76. Подольчак Н.Ю., Тодощук А.В. Підприємницькі митні ризики: особливості управління та аспекти регулювання: монографія. - Видавництво Львівської політехніки, 2016. - 152 с. Вітлінський В.В., Скіцько В.І. Ризики в Індустрії 4.0 // Вісник Черкаського університету. Серія: Економічні науки. 2016. №3. С. 17-26. Аналіз, моделювання та управління фінансовими інвестиціями: навч. посіб. / Г.І. Великоіваненко, Л.Б. Долінський, І.І. Стрельченко. - К.: КНЕУ, 2016. - 495 с. Математичні методи дослідження операцій: навч. посіб. /В.В. Вітлінський, Л.Г. Тарасова. К.: КНЕУ, 2016. 285 с. Аудит і оцінювання управлінської діяльності: навчальний посібник / Н.Ю. Подольчак, В.Я. Карковська. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. - 128с. Долінський Л.Б. Аналіз статистики дефолтів банків України в розрізі кредитних рейтингів - // "БІЗНЕС ІНФОРМ", 2016. - №7 - С. 136-146. Долінський Л.Б., Корчінський В.В. Ідентифікація та кількісне оцінювання кредитного ризику комерційного банку. // Економічний аналіз: зб. наук. праць - 2016. - Том 25 - №1 - С. 180-189. Скіцько В.І. Логістика в Індустрії 4.0 / В.І. Скіцько // Економіка та держава. - 2016. - №4. - С. 28-33 Мірошниченко І.В. Модель оцінювання інвестиційного потенціалу країни // Інвестиції: практика та досвід. - 2016. №7. - С. 81-85. Skitsko V. Modeling the process of purchase payment as a constituent of information security in e-commerce / V. Skitsko, I. Ignatova // Operations Research and Decisions. - 2016. - Vol. 26, No. 3 - P. 83-99 (Poland) Velykoivanenko H., Trokoz L. Analysis of existing approaches to modeling the internal credit ratins of the borrowers of the commercial banks // Information aspects of socio-economic systems development: monograph - Katowice, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology, 2016. - P. 274-282. Кузьмін О.Є., Дідик А.М. Стан застосування соціально-економічних важелів для забезпечення полівекторного розвитку промислових підприємств в Україні // Проблеми економіки. - 2016. - С. 102-109. Коляда Ю.В. Бондар В.А. Ризики настання кризового стану на підґрунті ортодоксальних моделей економічної динаміки // Молодий вчений. 2016. №12. Kolyada Ju., Tukalo V. Obliczeniowa socjodynamika // Sustainable Development: Social and Economic Changes: monograph. The Academy of Management and Administration in Opole. - Opole: Publishing House WSZiA, 2016. P. 141-145.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лук'яненко Дмитро Григорович
д. е. н., 08.00.01, 08.00.02

Перелік осіб-виконавців

І.І. Стрельченко

І.В. Мірошниченко

І.Г. Лук'яненко

А.В. Матвійчук

А.О. Білоусова

В.І. Скіцько

В.В. Вітлінський

В.В. Глущевський

Г.І. Великоіваненко

Г.І. Федорова

Г.В. Мельник

Г.О. Бесчастна

Л.І. Винницька

Л.Б. Долінський

М.В. Слабко

М.Д. Михолап

Н.Ю. Подольчак

О.Є. Кузьмін

О.І. Савчин

О.В. Піскунова

О.С. Катуніна

Т.В. Кравченко

Т.Л. Кмитюк

Т.М. Заболоцький

Ю.В. Коляда

Ю.О. Левандовський

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

