Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000839

Державний реєстраційний номер: 0117U005425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і вдосконалення методів ухвалення рішень і короткострокового прогнозування економічних процесів

Початок етапу: 09.2016

Закінчення етапу: 09.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський інститут фінансів Київського національного торгівельно-економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 40397478

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 095-156-70-95

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський інститут фінансів Українського державного університету фінансів та міжнародної торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 35429942

Місцезнаходження: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8-057-731-26-87

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи і моделі у прогнозуванні динаміки економічних систем

Назва роботи англійською:

Methods and models in forecasting of dynamics of the ecjnjmscs systems

Реферат українською:

Звіт про НДР включає вступ, 6 розділів, висновки, 34 таблиці, 7 рисунків, 86 джерел, 70 сторінок. Об'єкт дослідження - математичні методи і моделі, які можуть бути використані в економіці. Мета роботи - розширення використання математичних методів для оцінки стану і планування розвитку економіки, розробка нових методів прийняття рішень, моделей обміну, застосування методів таксономії, факторного аналізу, кореляційно-регресійного аналізу у фінансових та економічних розрахунках. Метод аналітичної процедури структурування множини критеріїв і альтернатив методом парних порівнянь при ухваленні рішень, розроблений на кафедрі, застосовано для вибору напрямків розвитку туристичного бізнесу. Проведено економіко-математичне моделювання лінійної і нелінійної динаміки кількості підприємств різного розміру в Україні, дослідження можливості ефективного використання методу екстраполяції для короткострокового прогнозування динаміки економічних процесів. Лінійна динамічна модель базується на диференціальному рівнянні першого порядку за часом з правою частиною, яка є добутком кількості підприємств і функції від часу. На її основі проведено прогнозування динаміки малих, середніх і великих підприємств в Україні на початку 2016 року. Нелінійна модель відображає конкуренцію середніх і великих з малими підприємствами в Україні. Розглянуто соціально-економічний стан регіонів України за статистичними даними 2016 року. Методом багатовимірного аналізу-таксономії проведено експресний аналіз станів регіонів за чотирма важливими економічними показниками, як обсяг роздрібного товарообороту підприємств, обсяг реалізованої промислової продукції, кількість активних підприємств та кількість капітальних інвестицій. На основі статистичних даних 2016 року Державної служби статистики України методами ABC, XYZ досліджено кластерізація експортної та імпортної товарної продукції. Зведена таблиця по цим групам виявляє позитивні і негативні ознаки експорту у імпорту товарів в Україні. Методом таксономії, визначення коефіцієнта Джині та ABC-XYZ аналізу проведено експрес-аналіз соціально-економічного стану регіонів України при використанні інтегральних і окремих соціально-економічних показників у 2015 і 2016 роках. Проведено фрактальний аналіз впровадження інновацій на промислових підприємствах України у 2000-2015 роках. Визначено, що питома вага підприємств, що впроваджували інновації, кількість впроваджених нових технологічних процесів, кількість впроваджених нових видів техніки відносяться до антиперсистентних часових рядів, тому в якості методу прогнозування був обраний метод експоненційного згладжування. В цілому прогнозні значення демонструють недостатній рівень розвитку інноваційних процесів на промислових підприємствах України.

Реферат англійською:

Report on Research Work includes an introduction, 6 divisions, conclusion, 34 tables, 7 figures, 86 references, 70 pages. A research object is mathematical methods and models that can be used in an economy. An aim of work is expansion of the use of mathematical methods for the estimation of the state and planning of development of economy, is development of new methods of making decision, models of exchange, is application of methods of taxonomy, factor analysis, cross-correlation-regressive analysis in financial and economic arrangements. Method of analytical procedure of structurization of great number of criteria and alternatives by the method of pair comparisons at making decision, worked out on a department, is applied for the choice of directions of tourist business development. The economics-mathematics modelling of linear and nonlinear dynamics of amount of different size enterprises in Ukraine is conducted. Possibility of the effective use of extrapolation method for

short-term prognostication of dynamics of economic processes is investigated. A linear dynamic model is based on differential equation of first-order at times with right part that is the product of amount of enterprises and function from time. On her basis prognostication of dynamics of small, middle and large enterprises in Ukraine is conducted at the beginning of 2016. A nonlinear model represents the competition of middle and large with small enterprises in Ukraine. The socio-economic state of regions of Ukraine is considered from statistical data of 2016. The express analysis of the states of regions is conducted on four important economic indicators (a volume of retail commodity turnover of enterprises, volume of the realized industrial products, amount of active enterprises and amount of capital investments) by the method of multidimensional analysis-taxonomy. On the basis of statistical data of 2016 of Government statistics service of Ukraine clusters of export and imported commodity products is investigated by the methods of ABC, XYZ. Complex table for these groups shows the positive and negative signs of export and import of commodities in Ukraine. The socio-economic state of regions of Ukraine is conducted by the method of taxonomy, determination of Gini coefficient and ABC-XYZ express-analysis. The integral and separate socio-economic indexes in 2015 and 2016 were used. The fractal analysis of the implementation of innovations is conducted at industrial enterprises of Ukraine in 2000-2015. Method for predicting the specific weight of enterprises which introduced innovations, the number of new technological processes and new types of equipment belongs to antipersistent time series, that is why a method of forecasting was chosen as the method of exponential smoothing. In general the forecast values show an insufficient level of development of innovative processes at industrial enterprises of Ukraine.

Індекс УДК: 330.4, 339.5.01

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лапшин Володимир Ілліч

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації до економічного розвитку регіонів і підприємств в Україні

Назва НТП англійською: Recommendations to economic development of regions and enterprises in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Економічні науки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено економіко-математичне моделювання лінійної і нелінійної динаміки кількості підприємств різного розміру в Україні. Нелінійна модель відображає конкуренцію середніх і великих з малими підприємствами в Україні. Проведено експрес-аналіз соціально-економічного стану регіонів України при використанні інтегральних і окремих соціально-економічних показників. Проведено фрактальний аналіз впровадження інновацій на промислових підприємствах України у 2000-2015 роках. Надані рекомендації. інструменти аналізу фінансової стійкості в оцінці економічної безпеки фінансів державних підприємств

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016р-2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ХІФ КНТЕУ

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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

1. Кузниченко В.М. Методы принятия решений на основе парных сравнений: Решение задач теории выбора и принятия решений при многих критериях на основе парных сравнений: монография / В.М. Кузниченко, В.И. Лапшин. - Saarbr?cken, Deutschland, Palmarium academic publishing. - 2014. - 63 p. 2. Лапшин В.І. Сучасні

шляхи стабілізації фінансово-економічного стану країни /В.І. Лапшин, В.М. Кузніченко // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 26-27 травня 2017 року). ГО "Львівська економічна фундація". У 2-х частинах. - Львів: ЛЕФ, 2017. -Ч. 2. - С. 102-104. 3. Лапшин В.І. Динаміка кількості малих підприємств в Україні / В.І. Лапшин, В.М. Кузніченко,Т.В. Стеценко // Глобальні та національні проблеми економіки (Електронне наукове видання. Миколаїв). - 2016. - №9. - С. 867-870. 4. Лапшин В.І. Зовнішньоторговельна діяльність регіонів України / В.І. Лапшин, В.М. Кузніченко // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. -2016. №2(85) . - С.54-64. 5.Лапшин В.І Моделювання показників соціально-економічного потенціалу України / В.І. Лапшин, В.М. Кузніченко // Глобалізаційні виклики розвитку національних економік: Матеріали науково-практичної конференції. Київ: КНТЕУ, 2016. С. 733- 745. 6. Лапшин В. І. Прогнозування розвитку підприємницької діяльності в Україні / В.І. Лапшин // Бізнес Інформ. - 2016. - №10. - С. 150-154. 7. Лапшин В.І. Соціально-економічний стан регіонів України: рейтинг, кластери [Електронний ресурс] / В.І. Лапшин, А.А. Смолякова // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. 2017. № 3 (08). С. 215-219. 8. Лапшин В.І. Товарна структура міжнародної торгівлі України у 2016 році [Електронний ресурс] // В.І. Лапшин, В.М. Кузніченко // Глобальні та національні проблеми економіки. 2017. Вип. 17. С. 913-916. 9. Лапшин В.І. Оцінка соціально-економічного стану регіонів України / В.І. Лапшин, В.М. Кузніченко // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. ЗНП. 2017. Впуск 1 (22). С.388-396. 10. Глотов Є.О. Аналіз фрактальной структури часових рядів впровадження інновацій на промислових підприємствах України та їх прогнозування / Є.О. Глотов // Sciences of Europe.-2016.- №5(5), Vol. 1.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сердюков Костянтин Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Ілюхіна М.Є.

Анцибор М.С.

Борисенко О.В.

Глотов Є.О.

Гончарова Д.О.

Конотоп К.О.

Кузнєцова П.А.

Кузніченко В.М.

Кутько М.Є.

Лапшин В.І.

Леонтьєва Г.Г.

Лопушанський Д.М.

Літюк Д.С.

Смолякова А.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

