

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U001298

Державний реєстраційний номер: 0116U001646

Відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Системно-динамічне, економетричне і теоретико-ігрове моделювання економічних систем

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Телефон: (032)255-41-00

E-mail: research.development@lnu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Адреса: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: <http://www.lnu.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (робота в межах робочого часу викладачів)

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Системно-динамічне, економетричне і теоретико-ігрове моделювання економічних систем

Назва роботи (англ)

The system-dynamic, econometric and game-theoretic modeling of economic systems

Реферат (укр)

Розроблено та науково обґрунтовано побудову нелінійних економетричних моделей функціонування ринку праці в Україні, які враховують асиметричні ефекти та нелінійності у циклічній поведінці макропоказників, виконано економетричний аналіз побудованих моделей, сформовано економетричний інструментарій виявлення асиметричних ефектів у динаміці показників ринку праці, розроблено відповідні імітаційні моделі системної динаміки.

Реферат (англ)

The construction of nonlinear econometric models of functioning of the labor market in Ukraine, taking into account asymmetric effects and nonlinearities in the cyclic behavior of macro indicators, is developed and scientifically founded; the econometric analysis of constructed models is performed; econometric tools for detecting asymmetric effects in the dynamics of labor market indicators are formed, and corresponding simulation models of system dynamics are developed.

Індекс УДК: 330.341.4; 330.342; 338.33, 330.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.56

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Монографії: 1. Лук'яненко Ірина. Моделювання ринку праці: регіональна нерівномірність та економічна інтеграція / Ірина Лук'яненко, Маріанна Оліскевич.– LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017.– 72 с. (англ.) ISBN : 978-620-2-02265-1, EAN: 9786202022651 2. Лук'яненко Ірина. Асиметрії та нелінійності в соціально-економічній сфері / Ірина Лук'яненко, Маріанна Оліскевич.– LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018.– 84 с. (англ.) ISBN: 978-613-9-87658-7, EAN:9786139876587

Назва продукції (англ): Monographs: 1. Lukianenko Iryna. Labor Market Modeling: Regional Unevenness and Economic Integration / Marianna Oliskevych, Iryna Lukianenko.– LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017.– 72 p. ISBN : 978-620-2-02265-1, EAN: 9786202022651 2. Lukianenko Iryna. Asymmetries and Nonlinearities in Socio-Economic Sphere / Marianna Oliskevych, Iryna Lukianenko.– LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018.– 84 p. ISBN: 978-613-9-87658-7, EAN:9786139876587

Очікувані результати: Побудова економетричних та економіко-математичних моделей

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження та розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Сформовано економетричний інструментарій виявлення асиметричних ефектів у динаміці показників ринку праці на підставі асиметричних моделей порогових збурень; побудовано інструментарій оцінювання нерівномірностей у просторовій і галузевій структурах ринку праці України; розроблено нелінійні логістичні авторегресійні моделі згладженого переходу для дослідження асиметричної поведінки економічної активності населення; розроблено комплекс економетричних систем симулятивних рівнянь коригування похибок, що дало змогу дослідити динамічні довгострокові співвідношення та механізми короткострокових пристосувань на ринку праці; досліджено структуру взаємозв'язків між макроекономічними показниками соціальної сфери та ринку праці України; розроблено модель системної динаміки, що має блочну структуру.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2018

Виробник продукції: ЛНУ імені Івана Франка

Споживачі продукції: Установи та інституції у сфері економічного планування і прогнозування

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Lukianenko Iryna. The modeling of the dynamic relationships and shocks impact for socio-economic sphere in Ukraine / Iryna Lukianenko, Marianna Olishevych // Information aspects of socio-economic systems development: monograph / edited by A. Ostenda and T. Nestorenko. – Katowice: Wydawnictwo Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach, 2016. – 448 p. – Rozd. 5.6. – P. 381-399.
2. Olishevych M. Labor Market Modeling: Regional Unevenness and Economic Integration / Marianna Olishevych, Iryna Lukianenko. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017. – 72 p. ISBN : 978-620-2-02265-1, EAN: 9786202022651.
3. Lukianenko Iryna. Asymmetries and Nonlinearities in Socio-Economic Sphere / Marianna Olishevych, Iryna Lukianenko. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. – 84 p. ISBN : 978-613-9-87658-7, EAN: 9786139876587.
4. Lukianenko I. G. Dynamic Analysis of Macroeconomic Fluctuation Sources in Ukraine / I. G. Lukianenko, M. O. Olishevych // Innovations in the Development of Socio-Economic Systems: Microeconomic, Macroeconomic and Meso-economic Levels: Collective monograph / edited by J. Zukovskis, K. Shaposhnikov. – Lithuania : "Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2017. – Vol. 1. – 324 p. – P. 262-278.
5. Lukianenko I. G. Regional inequalities, economic integration and structural change in Ukraine / I. G. Lukianenko, M. O. Olishevych // National Economic Development and Modernization: experience of Poland and prospects for Ukraine: Collective monograph. – Poland: "Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2017. – Vol. 1. – 356 p. – P. 308-320.
6. Lukianenko Iryna. Modern Nonlinear and Asymmetric Econometric Modeling of Socio-Economic Processes / Iryna Lukianenko, Marianna Olishevych // Innovation in Education and Economy: Monograph 2. Association 1901 "SEPIKE". – Demand GmbH, Norderstedt, Deutschland, 2017. – 154 p. – P. 76-90.
7. Lukianenko I. G. The Modelling of Registered Unemployment Rate Nonlinear Dynamics in Ukraine by Means of Threshold Autoregression / I. G. Lukianenko, M. O. Olishevych // The Problems of Economy. – 2015. – No 3. – P. 309-316.
8. Lukianenko I. The Effects of Shocks on the Labor Market: SVEC Modeling / I. Lukianenko, M. Olishevych // Procedia Economics and Finance. – Elsevier. – 2015. – Vol. 27. – P. 311-322.
9. Lukianenko I. Evidence of Asymmetries and Nonlinearity of Unemployment and Labour Force Participation Rate in Ukraine [Electronic Resource] / Iryna Lukianenko, Marianna Olishevych // Prague Economic Papers. – 2017. – Vol. 26, No 5. – P. 1-24. – Available from: <https://doi.org/10.18267/j.pep.633>.
10. Lukianenko I. Structural Change and Labor Market Integration: Evidence from Ukraine [Electronic Resource] / Marianna Olishevych, Iryna Lukianenko // International Journal of Economics and Financial Issues. – 2017. – Vol. 7, No 3. – P. 501-509. – Available from: <https://www.econjournals.com/index.php/ijefi/article/view/4767/pdf>.
11. Берегова Г. І. Проблеми міграції: модель системної динаміки / Г. І. Берегова, В. А. Козицький // Наук. вісник Херсон. держ. ун-ту. Сер. екон. науки. – 2018. – Вип. 29., Ч. 2. – С. 195-199.
12. Кальниш В. В. Модель оцінювання якості емоційної регуляції професійної діяльності працівників за умови роботи з підвищеною небезпекою / В. В. Кальниш, Р. А. Стасишин, М. О. Олісевич // Кибернетика и вычислительная техника. – 2017. – Вип. 190, № 4. – С. 73-89.
13. Козицький В. А. Системно-динамічний підхід до дослідження структурних співвідношень між макроекономічними індикаторами соціальної сфери / В. А. Козицький, А. В. Стасишин // Причорноморські економічні студії. – 2018. – Вип. 26, Ч. 1. – С. 5-10.
14. Barabash G. System Dynamics Approach to Modelling of Migration in Ukraine / M. Olishevych, G. Barabash, K. Dosyn // Проблеми системного підходу в економіці. – 2018. – Вип. 63, № 1. – С. 185-191.
15. Beregova G. Fuel Consumption in Ukraine: Evidence from Vector Error Correction Model / M. Olishevych, G. Beregova, V. Tokarchuk // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2018. – Vol. 8, No 5. – P. 58-63.
16. Lukianenko I. Evidence of Asymmetries and Nonlinearity of Unemployment and Labour Force Participation Rate in Ukraine / Iryna Lukianenko, Marianna Olishevych // Prague Economic Papers. – 2017. – Vol. 26, No 5. – P. 578-601. DOI: .
17. Olishevych M. Dynamic modelling of nonlinearities in the behaviour of labour market indicators in Ukraine and Poland / M. Olishevych, V. Tokarchuk // Economic Annals - XXI. – 2018. – Vol. 169. – Issue 1-2. – P. 35-39.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 49

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Козицький Валерій Андрійович

Оліскевич Маріанна Олександрівна

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович

Керівники роботи:

Кирилич Володимир Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.