Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103252

Державний реєстраційний номер: 0120U102208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення управління геопросторовим розвитком природно-господарських систем в умовах децентралізації

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, буд. 2, м. Київ, Київська обл., 04070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444256059, 380444636783

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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.): 990.008

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Багатокритеріальне управління сталим розвитком природно-господарських систем

Назва роботи англійською:

Multicriteria management of sustainable development of natural-economic systems

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є оптимізаційні важелі, інструменти, моделі та механізми як складові багатокритеріальної системи управління природо-географічним і соціально-економічним потенціалом складних природно-господарських систем та геопросторового сталого розвитку України. Метою проекту є розробка теоретичних та практичних засад багатокритеріального управління сталим розвитком децентралізованих природно-господарських систем як основою економічної безпеки та стабільності України в мінливих умовах функціонування на основі системно-синергетичного підходу, що забезпечить сталий геопросторовий та економічний розвиток територій, громад, регіонів і країни загалом. Наукова новизна результатів, отриманих на І етапі полягає у такому: 1) Оцінені показники ефективності чинної системи адміністративно-територіального устрою за результатами критичного аналізу результатів децентралізації влади в Україні. 2) Запропонована кластерна оптимізаційна модель оновленої системи територіальної організації влади для другого етапу децентралізації для базового та субрегіонального рівня. 3) Розроблена методологія оцінки рівня складності та організованості ОТГ за основними релевантними показниками. 4) Запропоновані організаційно-фінансові механізми забезпечення стійкості геосистеми ОТГ: 4.1) Динамічна модель аналізу, оцінки та прогнозування стійкого розвитку ОТГ з урахуванням стадій життєвого циклу; 4.2) Модель оцінки та прогнозування антропогенного впливу на ПГС макро- та мезорівня; 4.3) Економіко-математична модель управління фінансовими ресурсами ОТГ. Проведені дослідження наукового забезпечення процесів децентралізації сприятиме формуванню оптимальних територіальних комплексів та стратегії їх розвитку, які акцентують регіональну політику на базовий та субрегіональний територіальний рівень, що матиме потенціал та спроможність до сталого розвитку.

Реферат англійською:

A research object are optimization levers, instruments, models and mechanisms as constituents of multicriterion control system by naturally-geographical and socio-economic potential of the difficult naturally-economic systems and geospatial steady development of Ukraine. The aim of project is development of theoretical and practical principles of multicriterion management steady development of the decentralizing naturally-economic systems as by basis of economic security and stability of Ukraine in changeable operating conditions on the basis of system-sinergistical approach, that will provide steady geospatial and economic development of territories, communities, regions and country on the whole. Scientific novelty of the results got on And the stage consists in such: 1) the Appraised indexes of efficiency of the operating system of administrative-territorial device on results the walkthrough of results of decentralization of power in Ukraine. 2) the cluster optimization model of the renewed system of territorial organization of power Offers for the second stage of decentralization for a base and субрегіонального level. 3) Worked out methodology of estimation of level of complication and good organization of UTS on basic relevant indexes. 4) the organizationally-financial mechanisms of providing of firmness of geosystem of UTS offer: 4.1) the Dynamic model of analysis, estimation and prognostication of steady development of UTS taking into account the stages of life cycle; 4.2) Model of estimation and prognostication of anthropogenic influence on naturally-economic systems macro- and mezzolevel; 4.3) economical-matimatical case the financial resources of UTS frame.The researches aimed at scientific support of decentralization processes will help to form optimal territorial complexes and strategy of their development emphasizing regional policy at the basic and sub-regional territorial levels, which have the potential and capacity for sustainable development.

Індекс УДК:504.5:911:005.3:351.824.11:35.073.6:347.218.1(477)

Коди тематичних рубрик: 06.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хлобистов Євген Володимирович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалення управління геопросторовим розвитком природно-господарських систем в умовах децентралізації

Назва НТП англійською: Improvement of management of geospatial development of natural-economic systems in the conditions of decentralization

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 103 – Науки про Землю 106 – Географія 073 – Менеджмент

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновані системні важелі, механізми, моделі, методи та засоби сталого геопросторового розвитку децентралізованих природно-господарських систем та територіально-господарських комплексів. Комплексний характер дослідження з теоретичним обгрунтуванням рекомендацій та практичними рекомендаціями та заходами щодо управління природно-географічними та соціально-економічними ресурсами дозволив визначити ефективні механізми багатокритеріального управління природно-господарськими системами, територіальними утвореннями, забезпечив можливість запропонувати нові механізми управління їх геопросторовим та інфраструктурним сталим розвитком на сучасному етапі реформування адміністративно-територіального устрою з урахуваннях нових умов і пріоритетів. Новизна запропонованого отриманих результатів полягає у комплексному вирішенні важливого для національного господарства завдання щодо створення ефективної системи управління децентралізованими природно-господарськими системами, яка забезпечить сталий розвиток територій, регіонів і країни. Розроблені заходи мають практичну цінність, оскільки направлені на створення умов ефективного використання інфраструктури децентралізованих самоврядних соціально-економічних об’єднань, подолання неспроможності активізувати економічну діяльність та життєдіяльність громад.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:**
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Horoshkova L., Danylyshyn B., Khlobystov Ie. Multifactor mathematical modelling of ecological and economic systems. XIII International Scientific Conference «Geoinformatics 2020». 11-14 May 2020, Kiev, Ukraine. Publisher: European Association of Geoscientists & Engineers. Source: Conference Proceedings, Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020, May 2020, Volume 2020, p.1 – 5. (Scopus). https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.2020geo068

Horoshkova L., Khlobystov Ie., Filipishyna L., Nekos A. Environmental expenditure modelling for sustainable development strategies creation and implementation. XIV International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment». 10–13 November 2020, Kyiv, Ukraine. 2020. Publisher: European Association of Geoscientists & Engineers. Source: Conference Proceedings, Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020, November 2020, Volume 2020,

Horoshkova L., Khlobystov Ie., Kapranova L., Tarasenko D., Horbovyy A. Economic and mathematical modelling of ecosystems` territorial sustainability. XIV International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment». 10–13 November 2020, Kyiv, Ukraine. 2020. Publisher: European Association of Geoscientists & Engineers. Source: Conference Proceedings, Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020, November 2020, Volume 2020, p.1 – 5.

Horoshkova L., Khlobystov Ie., Kapranova L., Tarasenko D. Environmental end mathematical model of united communities' (UTC) sustainable development. XIV International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment». 10–13 November 2020, Kyiv, Ukraine. 2020. Publisher: European Association of Geoscientists & Engineers. Source: Conference Proceedings, Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020, November 2020, Volume 2020, p.1 – 5.

Horoshkova L., Khlobystov Ie., Filipishyna L., Shvydenko M., Bessonova S. Economic and mathematical modeling of ecological expenditure for sustainable development of united territorial communities. XIV International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment». 10–13 November 2020, Kyiv, Ukraine. 2020. Publisher: European Association of Geoscientists&Engineers. Source:Conference Proceedings, Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspect

Bakurova A. Risks of Data Inconsistency in Information Systems Used for Predicting the Pandemics Development /V. Bakhrushin, A. Bakurova, E.Tereschenko, M. Pasichnyk //The 1st International Workshop "Computational & Information Technologies for Risk-Informed Systems" (CITRisk-2020), October 15-16, 2020.

Bakurova A. Formalization of Ukrainian-Language Content for Fuzzy Product in Court /A.Bakurova, M.Pasichnyk, E. Tereschenko, Y. Filei // Proceedings of the 4th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2020). Volume I: Main Conference, Lviv, Ukraine, April 23-24, 2020. CEUR Workshop Proceedings 2604, CEUR-WS.org 2020. P. 428-441.

Lukianova, V., Trofymchuk, O., Anpilova, Y. Environmental safety of motor transport enterprises within the urban areas. Journal of Ecological Engineering, 2020, 21(4), c. 231-236. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/119799

Shvydka S., Cadarso-Suárez C., Ballová Dominika, Sarabeev V. Patterns of monogenean abundance in native and invasive populations of Planiliza haematocheila (Teleostei: Mugilidae): interactions between climate and host defence mechanisms explain parasite release. International Journal for Parasitology (2020) (Scopus) https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2020.06.008

Furtat, I., Lupatsii, M., Murlanova, T., Sobczuk, H., Golub, A. Nanocomposites with ornidazole—antibacterial and antiadhesive agents against Gram-positive and Gram-negative bacteria. Applied Nanoscience (Switzerland), 2020, 10(8), с. 3193-3203 (Scopus) DOI: 10.1007/s13204-020-01260-x

Бойченко С.Г., Голубка О.С., Карамушка В.І. Про вплив умов навколишнього середовища на поширення вірусу SARS-CoV-2 в Україні/ Геофізичний журнал. – 2020. - Т. 42, No 5. - с. 205-232

Горошкова Л.А., Лісовська О.Л., Лісовський С.А., Хлобистов Є.В. Моделювання вдосконалення адміністративно-територіального устрою для сталого розвитку території (на прикладі Запорізької області). Проблеми безперервної географічної освіти і картографії. 2020. № 31. С.24-33. https://periodicals.karazin.ua/pbgok/article/view/16186 https://doi.org/10.26565/2075-1893-2020-31-03

Горошкова Л.А., Хлобистов Є.В. Екологічна крива Кузнеця: галузеве застосування для прогнозування утворення відходів та викидів шкідливих речовин. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2020. Вип.33. С.109-123. https://periodicals.karazin.ua/humanenviron/article/view/15797 DOI: https://doi.org/10.26565/1992-4224-2020-33-10

Горошкова Л.А., Хлобистов Є.В., Маслова О.В. Детермінанти сталого розвитку: національний вимір галузевої кривої Кузнеця. Людина та довкілля.Проблеми неоекології. 2020. Вип.33. С.68-79. https://periodicals.karazin.ua/humanenviron/article/view/15798 DOI: https://doi.org/10.26565/1992-4224-2020-33-06

Горошкова Л.А., Кутик В.В. Логістичне моделювання та управління корпоративною соціальною відповідальністю. Вісник Харківського національного аграрного університета ім. В.В.Докучаєва. Серія «Економічні науки». 2019. № 4. Т.1. С.449-458. http://visen.knau.kharkov.ua/visen2019_4.html

Горошкова Л.А., Хлобистов Є.В. Моделювання показників інфраструктурного розвитку природно-господарських систем ОТГ. Економічний вісник університету : збірник наукових праць учених та аспірантів. Переяслав-Хмельницький : державний педагогічний університет ім. Г. Сковороди. Переяслав-Хмельницький, 2020. № 47.

Horoshkova L., Khlobystov Ie. Econometric analysis of national economy sustainable development. Вісник Харківського національного університету. Серія «Екологія». 2020.

Клименко О.М., Мала С.І. Зелені облігації як перспективний інструмент залучення інвестицій в екологічні проекти в Україні. Економічний вісник університету: зб. наук. праць. - Переяслав-Хмельницький: ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький ДПУ імені Григорія Сковороди». 2020. Вип. 45. С. 52-60

Бессонова С.І. Розвиток регіонального підприємництва з використанням світового досвіду в умовах воєнного конфлікту Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки. Кропивницький: ЦНТУ. 2020. Вип.3 (36). С.292-299

Горошкова Л.А., Хлобистов Є.В., Кузьменко М.В. Фінансові механізми сталого використання природоресурсного потенціалу територій в умовах змін клімату. ЕкоФорум-2020: збірка тез доповідей IV спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічногофоруму, 15-17 жовтня 2020 р. Запоріжжя: ЗТПП, 2020 500 с. С. 68-69

Horoshkova L., Khlobystov Ie. The turning point of the environmental Kuznets curve for Ukraine: origin, outcomes and prospects. «Психолого-педагогічні аспекти навчання дорослих в системі неперервної освіти» : матеріали VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (26 листопада 2020 р.) / Біла Церква : БІНПО ДВНЗ УМО, 2020. – 419 с. С. 91-96.

Бакурова А.В., Діденко А.В. Аналіз портфелю місцевих податків та зборів ОТГ http://mpsesm.org/book/2020/thesis02-884.html#thesis02-884. Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем. Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції 09-10 квітня 2020 р. – Мультимедійне наук. електрон. вид. Братислава – Харків, ВШЕМ, ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2020. Укр. мова, рос.

мова, англ. мова. - http://mpsesm.org/book/2020/ ISBN 978-80-89654-65-9

Бакурова А.В. Аналіз структурних особливостей розвитку спільнот Запорізької області. VI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Психолого-педагогічні аспекти навчання дорослих у системі неперервної освіти» - БілаЦерква 26.11.2020

Бакурова А.В. Електронний сервіс "Медична реформа для людей"/А.В.Бакурова, Е.В. Терещенко, Д.В.Широкорад. Тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції:"Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій", 07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя

Бессонова С.И., Бессонова А.В. Развитие предпринимательства в соответствии с критериями «зеленого бизнеса» Форум – 2020 : збірка тез доповідей IV спеціалізованого міжнародного Запорізького екологічного форуму, 15 – 17 жовтня 2020 р. Запорізька міська рада, Запорізька торгово-промислова палата. – Запоріжжя: Запорізька торгово-промислова палата, 2020. С.313-315.

Karamushka Victor I., Boychenko Svitlana G., Khlobystov Ievgen V. Integrating environmental sustainability and climate change considerations into strategic planning of sustainable development of amalgamated territorial communities in Ukrain. Bup symposium 2020: Research and Innovation for a Sustainable Baltic Sea Region, 25-26 August, Visby, Sweden.

Карамушка В.І., Бойченко С.Г. Кліматичні тенденції на території Запорізької області та їх врахування в плануванні розвитку громад. Міжнародний екологічний форум ЕкоФорум-2020, м. Запоріжжя, 15-17 жовтня 2020 р.

Karamushka Viktor, Boychenko Svitlana, Khlobystov Ievgen. Integrating environmental sustainability and climate change considerations into strategic planning of sustainable development of amalgamated territorial communities in Ukraine. Book of Abstr. of BUP Symposium 2020: Research and Innovation for a Sustainable Baltic Sea Region, 25-26 August, Visby, Sweden, Uppsala University, 2020, p. 23.

Modelling of decision-making in complex systems for sustainable territorial development / A.Bakurova, M.Pasichnyk, E. Tereschenko, Y. Filei, H.Ropalo / Sustainable geospatial development of natural and economic systems in Ukraine: collective monograph / under the general edition of Lidiia Horoshkova, Ievgen Khlobystov. Poland: Bilostok. 284 p., ISBN 978-83-953142-2-3. P.130-143.

Kovpak Viktoria, Kozyryatska Svitlana, Bakurova Anna. Meaningful matrix of the national idea as a conceptual language of the universal nation building norms in the Ukrainian information and communication environment / / Knowledge management competence for achieving competitive advantage of professional growth and development: monograph. BA School of Business and Finance, Riga, Latvia, 2021. 453 p. ISBN 978-9984-746-25-8 ISBN 978-9984-746-26-5 Library of Congress Control Number: 2020925643. - P.3

Klymenko O., Mala S., Matviienko H.. Analysis of the international investment position and strategic ways to attract foreign investment to Ukraine / Sustainable geospatial development of natural and economic systems in Ukraine: collective monograph / under the general edition of Lidiia Horoshkova, Ievgen Khlobystov. Poland: Bilostok. 284 p., P. 217-228

Bessonova S., Bieloborodova, M. Formation of a model of social and environmental responsibility of industrial enterprises sustainable geospatial development of natural and economic systems in Ukraine // Sustainable geospatial development of natural and economic systems in Ukraine: collective monograph / under the general edition of Lidiia Horoshkova, Ievgen Khlobystov. Poland: Bilostok. 284 p., P. 200-219.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Ярошенко Тетяна Олександрівна
Перелік осіб-виконавців	
Відповідальний за підготовку облікових документів	Костенко Т.А.
Телефон	+38 (044) 463-69-74
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності