# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U002507

**Державний реєстраційний номер:** 0120U102208

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-02-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Оцінка вразливості регіональних природно-господарських систем до негативних наслідків від кліматичних змін

**Початок етапу:** 01.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**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, 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:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 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.):** 1212.839 |

## 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 II етапі полягає у такому: 1) Отримані результати аналізу сучасних змін клімату, їх причин та наслідків. 2) Здійснено прогнозування зміни кліматичних умов в Україні на період до 2050 року. 3) Визначені еколого-економічні та соціальні наслідки змін клімату для функціонування ПГС, та методика урахування їх впливу на природо-географічний (земельні, лісові, водні, мінерально-сировинні, біологічні та енергетичні ресурси) та економічний (майно, інфраструктура, фінансові, людські ресурси) потенціал. 4) Запропонована методологія оцінки комфортності і дискомфортності клімату для людини та прогноз щодо тенденцій змін. Отримані результати дозволяють сформувати системні засади багатокритеріального управління сталим геопросторовим розвитком децентралізованих територіальних природно-господарських систем в Україні.

### Реферат англійською:

The object of research is optimizing levers, tools, models and mechanisms as components of a multi-criteria management system for natural and geographical and socio-economic potential of compound natural and economic systems, and geospatial sustainable development of Ukraine. The project objective is to develop theoretical and practical principles of multi-criteria sustainable development management of decentralized natural and economic systems as the basis of economic security and stability of Ukraine within functioning volatility on the basis of system-synergistic approach to ensure sustainable geospatial and economic development of territories, communities, regions and countries in general. Scientific novelty of the results obtained during the 2nd phase is: 1) analysis results of current climate change, its cause and effect. 2) Forecasting of changing climatic conditions in Ukraine up to 2050. 3) Environmental and economic, and social consequences of climate change for natural and economic systems functioning, and the methodology of their impact on natural and geographical (land, forest, water, mineral and raw materials, biological and energy resources) and economic (property, infrastructure, financial and human resources) capacity. 4) the methodology for assessing comfortable and uncomfortable climate for humans and the forecast for the change trends. The obtained results allow to form systematic principles of multi-criteria management of sustainable geospatial development of decentralized territorial natural and economic systems in Ukraine.

**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:** Оцінка вразливості регіональних природно-господарських систем до негативних наслідків від кліматичних змін

**Назва НТП англійською:** Assessment of regional natural and economic systems` vulnerability to negative effects of climatic change

**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:** Проведений аналіз причин та наслідків сучасних змін клімату та їх впливу на стан природно-господарських систем, здіснене сценарне моделювання кліматичних змін України та її регіонів до 2050 року. Виявлені конфлікти природокористування та їх еколого-економічні і соціальні наслідки в умовах змін клімату та розроблені рекомендацій щодо з адаптації ПГС до них. Розроблена методологія оцінки змін клімату для людини в умовах складних ПГС, що забезпечить можливість прогнозування тенденцій змін.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

**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

Boychenko S., Zabarna O., Kuchma T., (2021). Comfortable climatic conditions for human on the territory of Ukraine for the period 1991-2020. Geophysical Journal, 43(4), 91–104. https://doi.org/10.24028/gzh.v43i4.239961

Vasyl'yeva O. Assessment of sustainable development factors of the agricultural sector using the Cobb-Douglas function. Baltic Journal of Economic Studies. Vol. 7 (2021) No. 2 March. P. 37-49. [Web of Science]. https://doi.org/10.30525/2256-0742/2021-7-2-37-49

Zharova L., Khlobystov I. (2021) Influence and Mitigation to Climate Changes for Local Territorial Communities Influence and Mitigation to Climate Changes for Local Territorial Communities. In: Leal Filho W., Luetz J., Ayal D. (eds) Handbook of Climate Change Management. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22759-3_203-1

Horoshkova L., Khlobystov Ie., Menshov O. (2021). Calculation of loss inflicted and expected caused by dangerous geological natural events (case of abrasion and landslide). Third EAGE Workshop on assessment of landslide hazards and impact on communities. European Association of Geoscientists & Engineers. https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2020/09/Landslide_2020_Technical_Programme.pdf https://eage.in.ua/?page_id=1533

Environmental investments for waste management to identify the environmental Kuznets curve "turning point" Ie. Khlobystov, L. Horoshkova, D., O. Maslak, V. Trysnyuk, D. Tarasenko 15th International Scientific Conference "Monitoring of Geological Hazards and State of the Environment". 17-19 November 2021, Kiev, Ukraine. Publisher: European Association of Geoscientists & Engineers. Source: Conference Proceedings, Monitoring of Geological Hazards and State of the Environment 2021, November 2021,

Vasyl'yeva O., Karpenko A. The intellectual component of labor potential as a factor of sustainable development of the agricultural sector. IV International Scientific Congress, Ukraine – Uzbekistan – Latvia @ISCSAI April 12-16, 2021. [Web of Science]. https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005012

Boychenko S., Kuchma T., (2021). About the Efficiency of Active Influences on the Atmospheric Processes Aiming at the Artificial Increase of Precipitation over the Crimean Peninsula in September 2020. Third International Conference: "Recent trends in the development of information systems and telecommunications technologies" (Kyiv, Ukraine: 2021). Kyiv: NYFT, p.13-16. https://zenodo.org/record/4540480#.YZTDSWDP02w

M. Bieloborodova,, V. Voloshin, N. Belopolsky, S. Bessonova, L. Bondarenko. Testing the Environmental Kuznets Curve as an indicator for ecological tourism active development in Ukraine 15th International Scientific Conference "Monitoring of Geological Hazards and State of the Environment". 17-19 November 2021, Kiev, Ukraine. Publisher: European Association of Geoscientists & Engineers. Source: Conference Proceedings, Monitoring of Geological Hazards and State of the Environment 2021, Novembe

Bakurova A. Development of a Productive Credit Decision-Making System Based on the Ontology Model / A.Bakurova, M.Pasichnyk, E. Tereschenko // Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2021). Volume I: Main Conference, Lviv, Ukraine, April 22-23, 2021. CEUR Workshop Proceedings http://ceur-ws.org/Vol-2870/paper43.pdf - P.580-589.

Anna Bakurova, Hanna Ropalo, Elina Tereschenko: Analysis of the Effectiveness of the Successive Concessions Method to Solve the Problem of Diversification. MoMLeT+DS 2021: 231-242 http://ceur-ws.org/Vol-2917/paper21.pdf - P. 231-242.

Васильєва О. О., Горошкова Л.А. Оцінка важелів впливу на цільові показники сталого розвитку аграрної сфери. Економічний вісник Університету Григорія Сковороди в Переяславі. 2021. №51. С.14-25. https://doi.org/10.31470/2306-546X-2021-51-14-24

Горошкова Л.А., Хлобистов Є.В. Моделювання параметрів політики стійкого розвитку територіальних природно-господарських систем. Економічний вісник Університету Григорія Сковороди в Переяславі. 2021. №50. С.32-47. https://doi.org/10.31470/2306-546X-2021-50-32-48

A. Bakurova, O. Yuskiv, D. Shyrokorad, A. Riabenko, E. Tereschenko Neural network forecasting of energy consumption of a metallurgical enterprise // Innovative technologies and scientific solutions for industries. 2021. No. 1 (15) 14 DOI: https://doi.org/10.30837/ITSSI.2021.15.014 - P.14-22.

Яремич А. В., Карамушка В. І., Крамаренко А.О. Дистанційний контроль вирощування мікроводоростей в умовах регулювання середовища культивування. Гідробіологічний журнал, 2021. – Т. 57, №1. – С. 50-58 (Фахове видання та Scopus).

Sustainable development of natural and economic systems: theory, methodology, and practice/ under the general edition of Lidiia Horoshkova, Iegen Khlobystov. Poland: Belostok, 2021. 200 p. ISBN 978-83-953142-4-7

Васильєва О.О. Аналіз факторів сталого розвитку аграрної сфери. Stages of Formation and Development of the Economy of Independent Ukraine : Collective monograph / Ed. by Doctor of Economics Sciences, Prof. Yu. Pasichnyk. Verlag SWG imex GmbH, Nuremberg, Germany, 2021. 472 p. .P. 118-134. http://www.aenu.org/download/monographs/Mono2021Germany.pdf

Meaningful matrix of the national idea as a conceptual language of the universal nation building norms in the Ukrainian information and communication environment / Viktoria Kovpak, Svitlana Kozyryatska, Anna Bakurova / 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.30

Anna Bakurova, Anastasiia Didenko Analysis of structural features of the development of communities / Systems analysis models in the economic processes management / Volodymyr Ponomarenko, Tamara Klebanova, Lidiya Guryanova, 2021. - Модели системного анализа в управлении экономическими процессами / Под ред. докт. экон. наук, проф. В.С. Пономаренко, докт. экон. наук, проф. Т.С. Клебановой, докт. экон. наук, проф. Л.С. Гурьяновой – Братислава-Харьков, ВШЭМ – ХНЭУ им. С. Кузнеца, 2021. – 432 с. Укр.

Васильєва О. О. Трудовий потенціал аграрної сфери як базовий імператив сталого розвитку : монографія. Запоріжжя : ФОП Мокшанов В. В., 2021. 384 с.

Horoshkova Lidiia, Khlobystov Ievgen, Sarabeev Volodimir, Shvydka Svitlana. Modelling of natural and economic systems` sustainability: monograph / under the general edition of Lidiia Horoshkova, Iegen Khlobystov. Poland: Bielsko-Biala, 2021. 178 p. Дата подання 22.10.2021 р. Дата реєстрації 30.11.2021 р. № 109873. Офіційний бюлетень «Авторське право та суміжні права». 2021.

Горошкова Л.А. Керівництво, влада, лідерство: теорія та практика: Спецкурс. БІНПО:Біла Церква. 2021. 86 с.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** — Азаров Денис Сергійович, к.ю.н., 12.00.08

**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**

