

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106346

Державний реєстраційний номер: 0119U100028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка комплексного підходу до функціонування сільських територій на засадах енергоефективності та енергозбереження.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532500273, 380532222839, 380532222957

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)

Напрямок 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.): 1500.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Концепція розвитку енергоефективних і енергонезалежних сільських територій задля зміцнення конкурентоспроможності національної економіки

Назва роботи англійською:

Concept of the development of energy-efficient and energy-independent rural areas in the order to increase the competitiveness of the national economy

Реферат українською:

Сьогодення української держави тісно пов'язане з проблемами енергоефективності і енергонезалежності від вирішення яких залежить стабільність, стійкість та конкурентоспроможність національної економіки. З метою досягнення високого рівня конкурентоспроможності національної економіки буде розроблена концепція розвитку енергоефективних і енергонезалежних сільських територій. В основі пропонованої концепції покладено використання альтернативних джерел енергії для потреб особистих селянських фермерських господарств та забезпечення стабільної роботи об'єктів сільської інфраструктури. Проект передбачатиме розробку та впровадження системного підходу для переходу від традиційної системи енергопостачання і енергозабезпечення до сучасного й ефективного господарювання з використанням місцевих альтернативних видів палива. Впровадження в практику господарювання запропонованих в результаті реалізації проекту заходів, щодо дослідження місцевих альтернативних джерел енергії в умовах розвитку сільських територій, дозволить отримати значний економічний, соціальний, екологічний та енергетичний ефекти. Економічний і соціальний ефект від впровадження концепції полягатиме в створенні додаткових робочих місць в місцях з заготівлі, переробки та доставки енергетичної сировини; перетворенні витрат за спожиту енергію в інвестиції для власного регіону; поліпшенні соціальної забезпеченості населення; розширенні виробничої інфраструктури села тощо. Серед екологічних та енергетичних ефектів, що будуть досягнуті, доцільно виділити: зменшення забруднення навколишнього природного середовища; раціональне використання природних ресурсів; використання вільних від сільського господарства земель для вирощування енергетичних культур; відновлення родючості ґрунтів та сільськогосподарського біорізноманіття; залучення інвесторів з біоенергетики й органічного сільського господарства; поширення досвіду серед інших регіонів країни.

Реферат англійською:

The present state of the Ukrainian nation is closely connected with the problems of energy efficiency and energy independence, the solution of which is supposed to influence stability and competitiveness of the national economy. A concept for the development of energy-efficient and energy-independent rural areas is going to be developed in order to achieve a high level of competitiveness of the national economy. The proposed concept is based on the use of alternative energy sources for the needs of private farms and ensuring the sustainable operation of the objects of rural infrastructure. The project is supposed to provide the development and the implementation of a systematic approach for transition from the traditional system of energy supply to the modern and efficient management using local alternative fuels. The introduction of the activities proposed as a result of the project implementation concerning the study of local alternative energy sources under the conditions of rural development will enable to get significant economic, social, environmental and energy effects. The economic and social effect of the concept implementation will be the creation of additional workplaces in the places of harvesting, processing and delivery of energy raw materials; conversion of expenditures for consumed energy into investments for the own region; improvement of social security of the population; expansion of the industrial infrastructure of the village, etc. Among the environmental and energy effects to be achieved, it is advisable to distinguish the following ones: reducing pollution of the environment; rational use of natural

resources; use of free agricultural land for the cultivation of energy crops; restoration of soil fertility and agricultural biodiversity; involvement of investors from bioenergy and organic agriculture; dissemination of experience among other regions of the country.

Індекс УДК: , 620.9, 33, 620.9, 33

Коди тематичних рубрик: 23.04.20, 44.09, 06

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яснолоб Ілона Олександрівна

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція розвитку енергоефективних і енергонезалежних сільських територій задля зміцнення конкурентоспроможності національної економіки

Назва НТП англійською: The concept of development of energy efficient and energy independent rural areas

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: економіка, сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена концепція формує базис для розвитку енергоефективних і енергонезалежних сільських територій у напрямку зміцнення конкурентоспроможності національної економіки, передбачає поєднання наукових досліджень з практичним досвідом, технічними розробками щодо використання альтернативних джерел енергії для потреб фермерських господарств і об'єктів сільської інфраструктури. Наукові дослідження авторів включають: управлінські, організаційно-економічні, агроекологічні й агротехнологічні, технічні рішення, які спрямовані на впровадження моделі комбінованого виробництва електричної та теплової енергії з використанням потенціалу альтернативних джерел енергії сільських територій.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Valentyna Aranchiy, Oleksii Zoria, Ilona Yasnolob et al. Environmentally and socially oriented investments on sustainable development of rural areas. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 2021, 12(2), pp. 321–330. DOI: [https://doi.org/10.14505//jemt.v12.2\(50\).02](https://doi.org/10.14505//jemt.v12.2(50).02). Available at: <https://journals.aserspublishing.eu/jemt/article/view/5954>.

Nataliia Demianenko, Ilona Yasnolob, Oleg Gorb, Oleksii Zoria, Olesia Dubovych, Pavel Shvedenko, Tetiana Bardina. Innovative approaches to the formation and development of the startup ecosystem. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 2021, (Volume XII, Summer), 3(51): 668 – 676. DOI:10.14505/jemt.v12.3(51).06. Available at: <https://journals.aserspublishing.eu/jemt/article/view/6103>

Dorohan-Pysarenko L., Rębilas R., Yehorova O., Yasnolob I., Kononenko Z. Methodological peculiarities of probability estimation of bankruptcy of agrarian enterprises in Ukraine. *Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal* (<http://are-journal.com>) 2021. Vol. 7. No. 2. Pp. 20–39. <https://doi.org/10.51599/are.2021.07.02.02>

Ilona Yasnolob, Stanislav Boiko, Oleg Gorb, Oleksandr Pomaz, Oleksii Zoria. Conceptual bases of business activities' management grounded on sustainable development and energy self-sufficiency of united territorial communities in the context of the European Green Deal implementation in Ukraine. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 2021, (Volume XII, Winter), 7(55): 1839–1850. DOI:10.14505/jemt.v12.7(55).09

Perevozova I., Samoilyk Iu., Radchenko O. Economics and risk management of biofuel production in agriculture. Financial and credit activities: problems of theory and practice 2021 № 2 (37). Pp. 271–279. DOI: <https://doi.org/10.18371/fcaptp.v2i37.230257>

Maroš Korenko, Volodymyr Bulgakov, Vasyl Kurylo, Maksym Kulyk (2021). Formation of Crop Yields of Energy Crops Depending on the Soil and Weather Conditions. *Acta Technologica Agriculturae*, 24 (1) : 41–47. DOI: <https://doi.org/10.2478/ata-2021-0007>

Rozhkov A. O., Karpuk L. M., Puzik L. M., Mikheieva O. O., Kulyk M. I. (2021). Crop capacity and quality of soybean grain depending on seed sowing rate and width of inter-rows. *PSYCHOLOGY AND EDUCATION*, 58 (4): 3282–3299. ISSN:00333077 URL: <http://psychologyandeducation.net/pae/index.php/pae/article/view/5215>

Galytska Maryna, Kulyk Maksym, Rakhmetov Dzhamal, Kurylo Vasyl, Rozhko Ilona. (2021). Effect of cultivation method of *Panicum virgatum* L. and soil organic matter content on the biomass yield. *Zemdirbyste-Agriculture*. Vol. 108 (3) : 247–254. DOI: 10.13080/z-a.2021.108.032

Зоря О.П., Бардіна Т.О., Радіонова Я.В. Інноваційний розвиток аграрного виробництва як стратегічний напрям забезпечення інвестиційної привабливості сільських територій. Причорноморські економічні студії. 2021. Випуск 62. С. 14–19. DOI: <https://doi.org/10.32843/infrastruct53-3>. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/53_2021/5.pdf.

Яснолоб І.О., Радіонова Я.В., Березницький Є.В. Стратегія «smart village» як перспективний напрям розвитку енергонезалежних сільських територій. Причорноморські економічні студії. 2021. Випуск 64. С. 26–29. 3. <https://doi.org/10.32843/bses.64-5>. URL : http://bses.in.ua/journals/2021/64_2021/7.pdf

Яснолоб І.О., Дем'яненко Н.В., Черненко К.В. Концептуальні засади стратегії біоекономіки. Інфраструктура ринку. 2021. Випуск 53. С. 74–77. DOI: <https://doi.org/10.32843/infrastruct54-12>. URL : http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/54_2021/14

Яснолоб І.О., Радіонова Я.В., Березницький Є.В. Розвиток сільських територій на засадах «зеленої економіки». Причорноморські економічні студії. 2021. Випуск 68. С. 31–35. <https://doi.org/10.32843/bses.68-5> URL : http://bses.in.ua/journals/2021/68_2021/7.pdf

- Яснолоб І.О., Козаченко Ю.А., Радіонов В.А. Еко-біо-економічна стратегія як концепція сталого розвитку сільських територій. Інфраструктура ринку. 2021. Випуск 58. С. 30–33. DOI: <https://doi.org/10.32843/infrastuct58-6>. URL : http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/58_2021/8.pdf
- Зоря О.П., Бардіна Т.О., Радіонова Я.В. Інноваційний розвиток аграрного виробництва як стратегічний напрям забезпечення інвестиційної привабливості сільських територій. Інфраструктура ринку. 2021. Вип. 53. С. 14–19. URL.: http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/53_2021/5.pdf.
- Зоря О.П., Бардіна Т.О., Зоря С.П. Теоретико-методологічні основи формування концепції інвестиційного забезпечення сталого розвитку сільських територій. Причорноморські економічні студії. 2021. Вип. 63. С. 124–130. http://bses.in.ua/journals/2021/63_2021/21.pdf.
- Maksym Kulyk, Oleksandr Kalinichenko, Vitalii Dekovetz. Efficiency of energy crops cultivation for business in Ukraine. Organization and management in the services' sphere: International Scientific Internet-Conference: May 8, 2020, Berdyansk–Kyiv–Opole–Slovyansk. 2020 : 12–14. URL: <http://eportfolio.kubg.edu.ua/data/conference/5302/document.PDF>
- Dekovets V. O., Rozhko I. I., Kulyk M. I. Analysis of the assortment of energy crops for growing under the conditions of Ukraine. Modern science: problems and innovations: The 4 th International scientific and practical conference (June 28–30, 2020), SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020 : 11–16.
- Samoilyk Iu., Svystun L., Simon V., Bodryi Ya. The staff efficiency as agricultural enterprises economic stability ensuring factor. Modern Science – Moderní věda. 2020. № 3. С. 87–98. URL: https://drive.google.com/file/d/1XzjOFauuej_aJs96BpppzOTtFNqOA_wc/view
- Самойлик Ю.В., Свистун Л.А. Перспективи енергозберігаючої санації сільського житлового фонду України. BUILDING INNOVATIONS – 2020: матеріали III Міжнародної азербайджансько-української науково-практичної конференції (1–2 червня 2020 р.). Баку–Полтава. С. 465–467. <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/mydspace>
- Наукове забезпечення соціально-економічних і управлінських засад розвитку, правового регулювання, провайдингу екоінновацій та енергоефективних технологій в умовах глобалізації в аграрній і суміжних сферах : колективна монографія; за ред. Ю. Самойлик. Полтава : ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2021. С. 234
- Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження : кол. моногр. ; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2021. 408 с <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/10762/1/%D1%81.%20315%E2%80%9393322.pdf>
- Калюжна Ю.П., Яснолоб І.О., Березницький Є.В. Перспективи використання сонячної енергії у сучасних умовах. Наукове забезпечення соціально-економічних і управлінських засад розвитку, правового регулювання, провайдингу екоінновацій та енергоефективних технологій в умовах глобалізації в аграрній і суміжних сферах: колективна монографія; за редакцією Ю.В. Самойлик. Полтава : ФОП Петренко І.М., 2021. С. 198–206.
- Kulyk Maksym, D'omin Dmytro, Rozhko Ilona. Reclamation of marginal lands using rare energy crops. European vector of development of the modern scientific researches: collective monograph / edited by authors. 2nd ed. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2021: 136–157. ISBN: 978-9934-26-077-3 DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-077-3-27>
- Taranenko A., Kulyk M., Galytska M., Taranenko S., Rozhko I. Dynamics of soil organic matter in Panicum virgatum sole crops and intercrops. Zemdirbyste-Agriculture. 2021. Vol. 108 (3). – P. 255–262. DOI 10.13080/z-a.2021.108.033.
- Samoilyk Iuliia, Borovyk Tatiana, Danylenko Viktoria, Diadyk Tetiana, The ecoonatural, economic and marketing potential of the organic production development in the world. Security of the XXI century: national and geopolitical aspects. Issue 3: collective monograph / in edition I. Markina. Nemoros s.r.o., 2021. P. 68–83. <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11135>

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 106613 від 23.07.2021 р. Особливості та принципи формування ефективної системи екологічного підприємства / Яснолоб І.О., Козаченко Ю.А., Терещенко І.О. Інфраструктура ринку. 2020. Випуск 46. С. 61-66. DOI: <https://doi.org/10.32843/infrastruct46-10>.

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 106614 від 23.07.2021 р. Енергоефективність та енергонезалежність як перспективні напрями розвитку інноваційних енергозберігаючих систем / Яснолоб І.О., Березницький Є.В., Радіонова Я.В. Інфраструктура ринку. Випуск 47. С. 143-146. DOI: <https://doi.org/10.32843/infrastruct47-27>. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2020/47_2020_ukr/29.pdf

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 106615 від 23.07.2021 р. Науково-практичні засади визначення сутності і змісту поняття «сільські території» / Яснолоб І.О., Козаченко Ю.А., Березницький Є.В. Інфраструктура ринку. 2020. Випуск 45. С. 52-57. URL: <https://doi.org/10.32843/infrastruct45-9>

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 106616 від 23.07.2021 р. Економічні, екологічні, соціальні передумови формування та функціонування енергонезалежних та енергоефективних сільських територій: досвід енергетичної політики європейських країн / Яснолоб І.О., Зоря О.П., Дем'яненко Н.В. Причорноморські економічні студії. Випуск 57/2020. С. 57-62. <https://doi.org/10.32843/bses.57-10>.

Патент на корисну модель № 149042, Україна МПК (2021.01) u 2021 01941. Технологія використання бішофіту (Bischofite) при вирощуванні ячменю ярого (Hordeum Vulgare) / Максим Вікторович Горобець, Тетяна Олександрівна Чайка, Павло Вікторович Писаренко, Ігор Ігорович Лотиш, Микола Янаєвич Шевніков, Олег Миколайович Іванов. Заявл.13.04.2021; опубл. 13.10.2021, Бюл.№ 41

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Аранчій Валентина Іванівна
к. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Березницький Євгеній Вікторович
(к. е. н., 08.00.04)

Бойко Станіслав Ігорович

Дем'яненко Наталія Василівна
(к. е. н., 08.00.04)

Зоря Олексій Петрович
(д. е. н., 08.00.04)

Радіонова Яна Вікторівна
(к. е. н., 08.00.04)

Самойлик Юлія Василівна
(к.е.н., 08.00.04)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Яснолоб Ілона Олександрівна

Телефон

+38 (095) 900-06-36

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

