# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0215U006306

**Державний реєстраційний номер:** 0115U002284

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-01-2016

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розроблення екоінформаційних засад збалансованого (стійкого) розвитку агросфери Придніпровського регіону

**Початок етапу:** 01.2015

**Закінчення етапу:** 12.2015

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 8(056)744-81-32

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380567448132

## 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.):** 757.292

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Збалансований (сталий) розвиток агросфери і його технологічне та інформаційне забезпечення в умовах техногенно-навантажених територій

### Назва роботи англійською:

Balanced (sustainable) development of agrosphere and its technological and informational support in terms of technological-laden areas

### Реферат українською:

Наукові дослідження спрямовані на удосконалення теоретико-методологічних та прикладних аспектів процесу сталого розвитку агросфери в умовах посиленого техногенного навантаження. Основні результати досліджень передбачають: ідентифікацію екологічних ризиків у зниженні урожайності сільськогосподарських культур Дніпропетровської області; проведення дослідів щодо застосування адаптивно-екологічних технологій при вирощуванні плодоовочевих і енергетичних культур; дослідження продуктивності, якості та адаптивності ліній у випробуванні; встановлення строків і способів застосування біопрепаратів під зернові культури, зернові бобові і соняшник; проведення мікроморфологічної діагностики техноземів науково-дослідного стаціонару м. Орджонікідзе; введення нових елементів у комплекс технологічних процесів застосування біопрепаратів; гідрохімічну оцінку водних об'єктів Придніпровського регіону; одержання вихідних даних для розробки регіональних рекомендацій щодо впровадження перспективних технологій рибництва; проведення фенології гібридів F2 озимої пшениці та виділення кращих комбінацій; розробку технології інтегрованого використання SCOR-моделювання та методу лінійного програмування на стадіях створення (проектування) і функціонування молочного кооперативу в контексті сталого розвитку сільських територій; визначення стратегічних напрямів функціонування інноваційних інститутів аграрної сфери в контексті сталого розвитку.

### Реферат англійською:

The research is aimed at improving of the theoretical and methodological and applied aspects of sustainable development agrosphere under conditions of intensive technogenic loadings. The main research results include: identification of environmental risks in reducing crop yields of Dnipropetrovsk region; conducting experiments on the using of adaptive and environmental technologies for growing energy crops, fruit and vegetables; research of productivity, quality and adaptability lines in the testing; the timing and methods of application of biological products under crops, grain legumes and sunflower; conducting micromorphological diagnostics of technological soil in the research and development hospital of. Ordzhonikidze; the introduction of new elements in the complex processes of application of biological products; hydrochemical assessment of groundwater in Prydniprovsk region; obtaining the baseline data to develop regional guidelines on introduction of advanced technologies of fish farming; realization F2 hybrids phenology of winter wheat and selection of the best combinations; development of using of SCOR- simulation integrated technology and the method of linear programming on the stages of creation (designing) and functioning dairy cooperative in the context of sustainable rural development; determining the strategic directions functioning of the agrarian sector institutions in the context of sustainable development.

**Індекс УДК:** 63:002, 63:002

**Коди тематичних рубрик:** 68.01.29

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кобець Анатолій Степанович

### Науковий ступінь:

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Збалансований (сталий) розвиток агросфери і його технологічне та інформаційне забезпечення в умовах техногенно-навантажених територій

**Назва НТП англійською:** Balanced (sustainable) development of agrosphere and its technological and informational support in terms of technological-laden areas

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Сільське господарство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Встановлені показники ландшафтно-екологічного різноманіття досліджуваної території за даними дистанційного зондування Землі та оцінена його роль у визначенні динаміки чисельності шкідників цукрового буряку. Досліджено видове різноманіття тваринного населення (мезофауна) ділянки рекультивації Нікопольського марганцеворудного басейну. Проведено кластерний аналіз, який дозволив встановити, що на всіх типах техноземів розподілення агрегатних фракцій по горизонтах можна поділити на гомогенні групи. Здійснено порівняльну оцінку ефективності вирощування овочів на насипному шарі чорнозему на фоні застосування мінеральних та органічних добрив. Проведено програму селекційних схрещувань (36 комбінацій з котрих 20 - діалельна схема для вивчення генетичного контролю ознак продуктивності у сортів різної селекції. Виконано гідрохімічну оцінку водних об'єктів Придніпровського регіону для розробки методичних основ оцінки якості води рибогосподарських водойм в умовах антропогенного навантаження. Визначено функціональне сп

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2016

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** аграрні підприємства

**Перспективні ринки:** аграрні підприємства

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 1700

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 1700

**Очікуваний термін окупності (років):** 5

**Додаткова інформація:** право власності на продукцію

## IX. Бібліографічний опис

1.Velychko O. Logistics and SCOR-modeling in management of the milk cooperative / [and others] // The providing of sustainable development of agricultural sector for its innovative base. Collective monograph / under the general editor G. Pavlova and L. Vasilieva. - Science and Education Ltd (register Englend & Wales, Sheffield, Yorkshire, England, S1 4LR, 2015. - 260 p. (pp. 29-39); 2.Vasylieva N. Regional model of pork production's development // The providing of sustainable development of agricultural sector for its innovative base: collective monograph / under the general editorship of G. Pavlova and L. Vasilieva. - Sheffield (Great Britain): Science and Education Ltd, 2015. - 260 p. (pp. 21-29); 3.Величко О.П. Логістика в системі менеджменту підприємств аграрного сектору економіки: Монографія / О.П. Величко. - Дніпропетровськ: Акцент ПП, 2015. - 525 с.; 4.Диченко О. Ю. Просторова агроекологія як основа прогнозу чисельності шкідників / О. Ю. Диченко, П. В. Писаренко, О. М. Кунах, О. В. Жуков. - Дніпропетровськ: ДНУ, 2015. - 139 с. DOI: 10.13140/RG.2.1.1014.4485; 5.Жуков О. В. Аналіз просторових даних в екології та сільському господарстві / О. В. Жуков. - Дніпропетровськ: ДНУ, 2015. - 124 с. DOI: 10.13140/RG.2.1.3480.2406; 6.Трифанова М. В. Дослідження консортивних зв'язків у біогеоценозах та охорона природи / М. В. Трифанова, О. М. Кунах, О. В. Жуков. - Дніпропетровськ: ДНУ, 2015. - 111 с. DOI: 10.13140/RG.2.1.2038.4488; 7.Aissa Benselhoub, Mykola Kharytonov, Soufiane Bouabdallah, Mohamed Bounouala, Abdelaziz Idres, Med - Laid Boukel. Bioecological assessment of soil pollution with heavy metals in Annaba(Algeria) Studia Universitatis "Vasile Goldi?", Seria ?tiin?ele Vie?ii Vol. 25 issue 1, 2015, P.17-22; 8.Benselhoub, A., Kharytonov, M., Bounouala, M., Chaabia, R., Badjoudj, S. Estimation de la capacite de sorption du sol aux metaux lourds dans les megapoles algeriennes: Cas d'alger et annaba | [Estimation of soil's sorption capacity to heavy metals in algerian megacities: Case of Algiers and Annaba] INMATEH - Agricultural Engineering. 2015. Vol. 46. - № 2.-P.147-154, INMATEH - Agricultural Engineering; 9.Aissa, Benselhoub., Kharytonov, M., Bounouala, M., Chaabia, R., Idres, A. Airborn soils pollution evaluation with heavy metals in Annaba region (Algeria). Metallurgical and Mining Industry. 2015. - P. 32 - 35; 10.Velychko O. (2015) Integration of SCOR-modeling and logistical concept of management in the system of internal transportation of milk cooperative. Mediterranean Journal of Social Sciences, Vol. 6, No. 1S2, pp.14-24 (імпакт-фактор Scopus SJR2014 - 0,131; SNIP2014 - 0,104); 11. Velychko O. (2015) Logistical system Fortschrittzahlen in the management of the supply chain of a multi-functional grain cooperative, Economics and Sociology, Vol. 8, No. 1, pp. 127-146 (імпакт-фактор Scopus SJR2014 - 0,174; SNIP2014 - 0,181); 12. Васильєва Н.К. Економіко-математичні моделі розвитку регіонального м'ясо-молочного кластеру // Актуальні проблеми економіки. - 2015. - №3(165). - С. 429-435. (імпакт-фактор Scopus SJR2014 - 0,180; SNIP2014 - 0,085); 13. Vasylieva N., Vinichenko I., Katan L. (2015) Economic and mathematical evaluation of Ukrainian agrarian market by branches, Economic Annals XXI, #9-10(1) (імпакт-фактор Scopus SJR2014 - 0,186); 14. Sytnyk S., Lovinskaya V., Kharytonov M. Effect of Forest Site Type on the Growing Stock of Forest Forming Species Under Conditions of the Dnieper Steppe, Ukraine. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015". Book of Proceedings. Jahorina, October 15 - 18, Bosnia. 2015. - P. 2118-2125; 15. Карамушка О.М. Інноваційні реалії функціонування сільськогосподарських підприємств зернового кластеру Україні // Економічний простір. - 2015. № 96. С. 194-204. (Index Copernicus, імпакт-фактор 6,31 ICV 2013 р.); 16.Харитонов Н.Н. Мыцык А.А., Станкевич С.А., Титаренко О.В. Экологическая оценка состояния нарушенных земель при разработках Камыш-Бурунского железорудного месторождения/ Экологический вестник северного Кавказа. ISBN 978-5-94672-542-2 . - Краснодар. - Кубанский госагроуниверситет, 2015. - Т 11. - № 2.- С. 356-360; 17.Мыцык А.А. Харитонов Н.Н. Агроэкологическая оценка отдельных генетических горизонтов чернозема южного и подстилающих горных пород на Камыш-Бурунском опытном стационаре рекультивации земель / Экологический вестник северного Кавказа. ISBN 978-5-94672-542-2 . - Краснодар. - Кубанский госагроуниверситет, 2015. - Т 11. - № 2.-С. 361-366; 18.Назаренко Н.Н. Особенности воздействия гамма-лучей на хромосомный аппарат клетки на примере пшеницы мягкой озимой / Н. Н. Назаренко// Вестник Тамбовского государственного университета. Серия Естественные и технические науки.- Т. 20, 2015. - № 2 - С. 449-452. - (імпакт-фактор РИНЦ 0,190); 19.Назаренко Н.Н. Мутагенна депресія під дією деяких хімічних мутагенів на прикладі пшениці м'якої озимої / Н. Н. Назаренко, В.В. Ващенко// Вісник ДДАЕУ, 2015

- № 3(37). - С. 12 - 16. - (імпакт-фактор РИНЦ 0); 20.Ващенко В.В. Екологічне випробування сучасних сортів пшениці м'якої озимої в умовах підзони півночі Степу України / В.В. Ващенко, Н. Н. Назаренко // Вісник ДДАЕУ, 2015. - № 3(37). - С. 17-22 (імпакт-фактор РИНЦ 0); 21.Назаренко Н.Н. Негативные последствия мутагенного воздействия, / Н.Н. Назаренко// Экологическая генетика. - 2015. - № 4. - (імпакт-фактор РИНЦ 0,336); 22.Лядська І.В. Особливості змін агрегатної структури техноземів за профілем / І.В. Лядська // Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. - 2014. - № 1. - С. 77-82; 23.Кобець А.С., Харитонов М.М., Грицан Ю.І., Катан Л.І. Розвиток і впровадження еколого-адаптивних систем ведення сільського господарства в Дніпропетровській області. Органічне виробництво і продовольча безпека. Житомир. Вид-во "Полісся". 2015.- С. 359-366; 24.Кобець А.С., Харитонов М.М., Грицан Ю.І., Катан Л.І. Екологічні ризики зниження секвестрації вуглецю в ґрунтах зони Північного Степу України. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія "Біологія, біотехнологія, екологія". К., 2015. - Т. 140.-С.111-118; 25.Ситник С.А., Ловинська В.М., Харитонов М.М. Вміст елементів групи важких металів у деревині головних лісотвірних порід рекреаційно-оздоровчих лісів північного придніпровського Степу України. Лісове і садово-паркове господарство. - 2015. - № 6-11с.; 26.Харитонов М. М., Лазарєва О. М., Лемішко С. М. Екологічна оцінка варіабельності вмісту нітратів у овочевих та плодово-ягідних культурах у Дніпропетровській області. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2015.- № 3.- С.29-31; 27.Андрусевич Е.В., Жуков О.В., Кунах О.Н. Экоморфическая организация сообществ мезопедобионтов как основа зоологической диагностики антропогенных почв / Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. - 2015. - № 1126. - С. 86-97; 28.Назаренко М.М. Особливості мутагенної депресії при дії гама-променів на прикладі пшениці м'якої озимої / М.М. Назаренко // Таврійський науковий вісник. - 2015. - № 2 (91). - С. 56-62; 29.Ващенко В.В. Эффективность селекции пшеницы в системе комплексных исследований / В.В. Ващенко, Н.Н. Назаренко // Вісник центру наукового забезпечення Харківської області, 2015. - № 19. - С.131 - 135; 30.Ващенко В.В. Дифференцирующая способность сред как метод отбора исходного материала в селекции ячменя ярового / В.В. Ващенко, О.О. Шевченко // Селекція і насінництво 2015. - випуск 108. - С. 8-11; 31.Гончаренко О.В. Оцінка інституціональної ефективності агроінновацій: проблеми виміру / О.В. Гончаренко // Наук. вісн. Херсонського держ. ун-ту. Сер.: Екон. науки. - 2015. - Вип. 2 (ч.1). - С. 24-27; 32.Жуков А.В. Байесовский подход для оценки гетерогенизации пространственного распределения почвенных свойств / А.В. Жуков, Е.В. Андрусевич, А.Ю. Покуса, Е.В. Лапко // Acta Biologica Sibirica. - 2015. - № 3-4. - С. 76-91; 33.Жуков А.В. Оценка пространственной зависимости морфометрических характеристик кукурузы (Zea mays L.) от эдафических свойств / А.В. Жуков, К.В. Андрусевич // Acta Biologica Sibirica. - 2015. - № 3-4. - С. 24-41; 34.Жуков О.В. Фітоіндикаційне оцінювання вимірів, отриманих при багатовимірному шкалюванні структури рослинного угруповання / О.В. Жуков // Чорноморський ботанічний журнал. - 2015. - Т. 11. - С. 84-98; 35.Жуков А.В. Оценка пространственной нестационарности взаимосвязи морфометрических характеристик кукурузы (Zea mays L.) средствами географически взвешенного анализа главных компонент / А.В. Жуков, Е. В. Андрусевич // Чорноморський ботанічний журнал. - 2015. - Т. 11. - С. 84-98; 36.Жуков А.В. Пространственно-временная динамика механического импеданса техноземов в процессе рекультивации / А.В. Жуков, Г.А. Задорожная // Научный вестник Национального горного университета. - 2015; 37.Жуков А.В. Фитоиндикационное оценивание измерений, полученных при многомерном шкалировании структуры растительного сообщества / А.В. Жуков // Биологический вестник Мелитопольского государственного педагогического университета имени Богдана Хмельницкого. - 2015. - № 1 (1). - С. 69-93; 38.Жуков О.В. Динамічна стійкість угруповання земноводних короткозаплавних лісових екосистем / О.В. Жуков, Н.Л. Губанова // Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Екологія. - 2015. - Вип. 23, т. 2. - С. 161-171; 39.Жуков О.В. Різноманіття та динаміка угруповань земноводних заплавних екосистем р. Самара-Дніпровська / О.В. Жуков, Н.Л. Губанова // Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Екологія. - 2015. - Вип. 23, т. 1. - С. 66-73; 40.Жуков О.В. Оцінка варіювання у просторі та часі рослинного покриву засобами дистанційного зондування Землі / О.В. Жуков, П.В. Писаренко, О.М. Кунах, О.Ю. Диченко // Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету. - 2015. - №2 (36). - С. 105-112; 41.Жуков О.В. Роль ландшафтного

різноманіття у динаміці чисельності популяцій шкідників цукрового буряку в Полтавській області / О.В. Жуков, П.В. Писаренко, О.М. Кунах, О.Ю. Диченко // Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Екологія. - 2015. - Вип. 23, т. 1. - С. 21-27; 42.Пашова В.Т. Еколого-економічні аспекти інтенсифікації в землеробстві / Пашова В.Т., Геллер О.Й., Лемішко С.М., Кравченко К.О. // Вісник ДДАЕУ. - 2015. - № 3. - С. 37-41; 43.Дворецький А. І. Роль дніпропетровської гідробіологічної школи у дослідженні водойм Придніпров'я / А. І. Дворецький, Л. А. Байдак // VII з'їзд Гідроекологічного товариства України: наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В.Гнатюка; серія: біологія, спеціальний випуск: гідроекологія. №3-4 (64). 2015. - С.178-181;

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Кобець Анатолій Степанович
д. держ. упр., 25.00.02

**Перелік осіб-виконавців**

Андрусевич К. В.,

Васильєва Н. К.

Ващенко В. В.

Величко О. П

Ворошилова Н. В.

Геллер О. Й.,

Голобородько К. К

Гончаренко О. В.

Грицан Ю. І

Дворецький А. І.

Дуброва Н. П.

Жуков О. В

Катан Л. І.

Лядська І. В.

Назаренко М. М

Пашова В. Т

Пугач А. М.

Сосницький О. І.

Харитонов М. М.

Чорна В.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

