Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U003775

Державний реєстраційний номер: 0122U201743

Відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методології формування фрактальної моделі вертикальної інтеграції органічних господарств

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 06-2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Николюк Ольга Миколаївна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 3023901486

Підпорядкованість:

Адреса: пров. Шодуарівський, буд. 4, кв. 2, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Телефон: 380930373124

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Управління справами Апарату Верховної Ради України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20064120

Адреса: вул. Грушевського, буд. 5, м. Київ, 01008, Україна

Підпорядкованість: Верховна Рада України

Телефон: 380442552856

Телефон: 380442553166

Телефон: 380442552784

WWW: http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/site2/p_aparat

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 0111010

Напрям фінансування: 2.7 - інше (Стипендіальна робота в рамках іменної стипендії Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук (Постанова Верховної Ради України від 01.12.2022 № 2791-IX))

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 148.860 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методології формування фрактальної моделі вертикальної інтеграції органічних господарств

Назва роботи (англ)

Development of a methodology for forming a fractal model of organic farms' vertical integration

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – процес вертикальної інтеграції в органічному господарстві вздовж ланцюга створення доданої вартості на основі моделі фрактальної організації бізнесу. Предмет дослідження – сукупність теоретичних, методологічних та практичних аспектів вертикальної інтеграції в органічному господарстві вздовж ланцюга створення доданої вартості. Мета роботи – обґрунтування теоретико-методологічних засад та практичних рекомендацій щодо розвитку вертикальної інтеграції органічних господарств на базі фрактальної моделі організації бізнесу. У рамках дослідження обґрунтовано теоретико-методологічні положення фрактальної моделі організації агробізнесу, зокрема, визначено види і форми вертикальної інтеграції аграрних товаровиробників залежно від рівня фракталізації об'єднання, ідентифіквано переваги від фракталізації аграрних бізнес-систем, обґрунтовано потенційні зміни рівня гнучкості органічних товаровиробників у разі поглиблення їх інтеграції вздовж ланцюга створення доданої вартості. Розроблено покроковий алгоритм процесу формування та функціонування вертикально інтегрованих структур фрактального типу. Обґрунтовано практичні рекомендації щодо організації процесу вертикальної інтеграції органічних господарств на засадах фрактального підходу. Запропоновано методику оцінювання готовності та потенційної ефективності учасників вертикальної інтеграції в органічному виробництві. Удосконалено математичну модель діяльності вертикально інтегрованих аграрних бізнес-систем. Обґрунтовано методичні підходи до інформаційного забезпечення прийняття рішень в органічному господарстві на засадах мережевої взаємодії. Зокрема, визначено механізм інформаційної підтримки прийняття агрополітичних рішень в органічному господарстві на основі математичної моделі AGMEMOD та спроектовано інформаційну систему підтримки прийняття рішень у вертикально інтегрованих структурах фрактального типу.

Реферат (англ)

The object of research is the process of vertical integration in organic farming along the chain of creating added value on the basis of the fractal model of business organization. The subject of the research is a set of theoretical, methodological and practical aspects of the fractal approach to vertical integration in organic farming. The purpose of the study is to substantiate the theoretical and methodological principles and practical recommendations for the development of vertical integration of organic farms based on the fractal model of business organization. Within the framework of the research, the theoretical and methodological provisions of the fractal model of the agribusiness organization were substantiated, in particular, the types and forms of vertical integration of agricultural commodity producers were determined depending on the level of fractalization, the advantages of fractalization of agrarian business systems were identified, the potential changes in the level of flexibility of organic producers in case of their deepening integration along the chain of added value creation were substantiated. A step-by-step algorithm for the formation and functioning of vertically integrated structures of the fractal type was developed. Practical recommendations regarding the organization of the process of vertical integration of organic farms based on the fractal approach were substantiated. A methodology for assessing the readiness and potential effectiveness of participants in vertical integration in organic production was proposed. The mathematical model of vertically integrated agrarian business systems was improved. Methodical approaches to information support for decision-making in organic farming were substantiated. In particular, the mechanism of information support for the policy decision-making process in organic farming based on the AGMEMOD mathematical model was determined

Індекс УДК: 338.242

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.75.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методологія формування фрактальної моделі вертикальної інтеграції органічних господарств

Назва продукції (англ): Methodology for forming a fractal model of organic farms' vertical integration

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Виробництво та розподіл органічної продукції

Опис продукції (укр): Методологія щодо формування вертикально інтегрованих структур в органічному господарстві, що ґрунтується на принципах фрактальної організації бізнесу і імплементація якої забезпечать стійкість, ефективність та конкурентоспроможність виробництва і розподілу органічної продукції

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Поліський національний університет

Споживачі продукції: Аграрні вертикально інтегровані об'єднання, учасники ланцюга створення доданої вартості органічної продукції (зокрема, виробники промислової продукції, органічні господарства, переробні підприємства)

Перспективні ринки: Аграрні вертикально інтегровані об'єднання, учасники ланцюга створення доданої вартості органічної продукції

Права інтелектуальної власності: В Україні, За кордоном

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Николюк О., Гуреля В., Топольницький П. Економічний ефект придбання та використання технологій аерофотозйомки на засадах кооперації. Яке майбутнє сільськогосподарських кооперативів? : кол. монографія / за ред. В. Зіновчука. Житомир: Поліський національний університет, 2022. С. 224–233.

Николюк О. М. Методичний інструментарій дослідження сільської економіки у контексті продовольчої безпеки. Геоінформаційні технології в управлінні розвитком сільської економіки : кол. монографія / О. В. Скидан, П. В. Пивовар, Л. В. Тарасович та ін. Житомир: Поліський національний університет, 2022. С. 32–47.

Космічне та геоінформаційне забезпечення прийняття рішень у ключових сферах національної безпеки і оборони України : монографія / О. В. Скидан, Ю. Г. Даник, Т. П. Федонюк та ін. ; за ред. О. В. Скидана. Житомир : Поліський національний університет, 2022. 356 с. URL : http://ir.polissiauniver.edu.ua/handle/123456789/130.

Skydan, O., Nykolyuk, O., Pyvovar, P., & Topolnytskyi, P. (2023). Methodological foundations of information support for decision making in the field of food, environmental, and socio-economic components of national security. Scientific Horizons, 26(1), 87-101. URL : https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/tom-26-1-2023/metodichni-zasadi-informatsiynoyi-pidtrimki-prynyattya-rishen-u-sferi-prodovolchoyi-ekologichnoyi-ta-sotsialno-ekonomichnoyi-skladovikh-natsionalnoyi-bezpeki.

Николюк О. М., Лапін А. В., Грінчук І. О. Інформаційне забезпечення учасників вертикально інтегрованих структур фрактального типу в агробізнесі. Економічний простір. 2022. № 179. С. 62–69.

Николюк О. М., Борисенко Я. В. Методика оцінювання потенційної ефективності вертикальної інтеграції в органічному виробництві. Наукові перспективи. 2023. Вип. 6 (36). 237-257.

Николюк О. М. Оцінювання економічної ефективності вертикальної інтеграції в органічному господарстві на засадах фрактальної організації бізнесу. Житомир : Поліський національний університет, 2023. 30 с.

Николюк О. М. Організація вертикальної інтеграції органічних господарств на засадах фрактального підходу : методичні рекомендації. Житомир : Поліський національний університет, 2023. 20 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 77

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Николюк Ольга Миколаївна (д. е. н., доц.)

Керівник організації:

Скидан Олег Васильович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Николюк Ольга Миколаївна (д. е. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.