Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009570

Державний реєстраційний номер: 0114U001431

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Організаційно-економічні засади використання можливостей сільського господарства для виробництва альтернативних джерел енергії (на матеріалах сільськогосподарських підприємств регіону)

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00704273

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 76014, м.Івано-Франківськ, вул. Степана Бандери, 21а

Телефон: 52-25-50

Телефон: 52-25-98

E-mail: istapv@i.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00704273

Адреса: вул. Степана Бандери, 21 А, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76006, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0342522550

E-mail: instapv@i.ua

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: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 222.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Організаційно-економічні засади використання можливостей сільського господарства для виробництва альтернативних джерел енергії (на матеріалах сільськогосподарських підприємств регіону)

Назва роботи (англ)

Organizational and economic principles of use of agriculture for the production of alternative energy sources (based on farm area)

Реферат (укр)

Мета - оцінка енергетичного потенціалу біомаси та ефективного використання як джерела енергії при переробці на біопаливо. Методика досліджень. Теоретичною та методологічною основою досліджень слугують діалектичні закони пізнання економічних процесів, теоретичні положення аграрної економічної теорії, наукові розробки вітчизняних та зарубіжних вчених з досліджуваної програми. Дослідження проводилися з використанням даних статистичних збірників по матеріалах сільськогосподарських підприємств регіону. Зокрема використано монографічний метод, що дає можливість ознайомитись із станом справ та способами вирішення аналогічних проблем у інших країнах світу. Застосування методів аналізу рядів динаміки, порівнянь, статистичного групування та кореляції дозволило проаналізувати досліджуване явище в часі і різних організаційних формах господарювання, виявити основні чинники, що впливають на ефективність використання енергетичних ресурсів в сільському господарстві та обсяги застосування альтернативних джерел енергії. Результати. Встановлено, що використання альтернативних паливно-енергетичних ресурсів слід вважати стратегічним напрямом вирішення паливно-енергетичних проблем, оскільки традиційні технології державного забезпечення енергоресурсами є обмеженими і в перспективі не задовольнять потреби споживачів. Визначено, що незважаючи на наявність в аграрному секторі Івано-Франківщини суттєвого потенціалу біомаси, її використання перебуває на стадії впровадження експериментальних зразків, пілотних проектів та потребує активізації і прискорення. Виявлено, що це спричинено слабо розвиненою інфраструктурою та недостатньою логістикою і є надія, що в найближчому майбутньому з'являться компанії, які спеціалізуватимуться на постачанні біомаси кінцевому споживачеві. Доведено, що виробництво біопалива з традиційних для Івано-Франківщини енергетичних культур, зокрема ріпаку, озимої пшениці, кукурудзи на зерно та цукрових буряків показує високу ефективність їх переробки на альтернативне паливо. Наукова новизна. Досліджено оцінку енергетичного потенціалу біомаси регіону Прикарпаття, яка дає змогу вибирати ефективні методи його використання. Дістали подальшого розвитку алгоритм вибору між вирощуванням сільськогосподарських культур для виробництва біопалива, або для виробництва продовольства. Практична цінність. Отримані результати дослідження можуть бути використані в господарській діяльності аграрних формувань та в органах управління сільськогосподарською діяльністю.

Реферат (англ)

Purpose. The main aim of the article is to evaluate the energy potential of biomass and effective use as an energy source during processing into biofuel. Methodology of research. The dialectical laws of cognition of economic processes, theoretical principles of agricultural economic theory and scientific developments of domestic and foreign scholars on the study program became the theoretical and methodological basis of research. The studies were conducted with the use of data in statistical collections on materials of agricultural enterprises in the region. In particular monographic method that enables to get acquainted with the state of affairs and ways of solving similar problems in other countries of the world was used. Application the methods of analysis of dynamics rows, comparisons, statistical clustering and correlation allowed to analyze the studied phenomenon in time and different organizational form of management, identify the main factors that affect the efficiency of energy resources use in agriculture and volumes of using alternative sources of energy. Findings. It has been established that using alternative

energy resources should be considered as a strategic direction of solving the problems of fuel and energy because traditional technologies of state energy supplies are limited and in perspective not satisfy the needs of consumers. It has been determined that despite the presence significant biomass potential in the agricultural sector of Ivano-Frankivsk, its use is at the implementation stage of experimental models, pilot projects and requires intensification and acceleration. It has been revealed that it is caused by weak developed infrastructure and nadequate logistics and there is hope that in the near future there will be companies that which will specialize on supplying biomass to the final consumer. It has been proved that the production of biofuels from traditional for Ivano-Frankivsk energy crops, including canola, wheat, maize for grain and sugar beets shows high efficiency of its processing on alternative fuel. Originality. It has been investigated the estimation of energy potential of biomass for Carpathian region, which lets you select effective methods of its use. The algorithm of choice between growing agricultural crops for production of biofuels or for food production has got further development. Practical value. The obtained results of research can be used in economic activity of agricultural groups and in management bodies of agricultural activity.

Індекс УДК: 577.23:620.95, 620.93.38.26

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації по підвищенню економічної ефективності використання енергоресурсів, стимулювання енергозбереження та використання можливостей сільського господарства для виробництва альтернативної енергії.

Назва продукції (англ): Recommendations for improving economic efficiency energy, encouraging energy conservation and use of agricultural production to alternative energy

Очікувані результати: Економія енергоресурсів

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Досліджено передумови і сучасні тенденції виробництва та використання біопалива як за кордоном, так і в Україні. Сформульовані та обґрунтовані наукові положення, висновки і практичні рекомендації щодо розв?язання проблем ефективного формування сировинної бази для виробництва біопалива. Розглянуто позитивні та негативні факти виробництва біопалива і напрями підвищення ефективності використання потенціалу сільського господарства для виробництва біопалива. Проведено оцінку Івано-Франківської області як моделі для вирощування ріпаку, пшениці озимої кукурудзи та цукрових буряків як сировини для виробництва біопалива.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016-2018

Виробник продукції: Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Споживачі продукції: Господарства по виробництву кролятини

Перспективні ринки: Країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Неміш П.Д. "Розвиток інформаційного сервісу в аграрній сфері" / П.Д. Неміш // Тернопіль " Механізми удосконалення взаємовідносин "Людина-природа" в умовах економічної і екологічної кризи". - 1-2 грудня 2011 Україна м. Івано-Франківськ. - С.95. 2. Неміш П.Д. "Економічна ефективність та доцільність виробництва біопалива" / П.Д. Неміш // - Проблеми агропромислового комплексу Карпат. - Велика Бакта. 2013. - 59-67 с. 3. Неміш П.Д. "Сутність, оцінка та напрями підвищення ефективності механізму енергозбереження АПК" / П.Д. Неміш стаття/ Інноваційна економіка. - Тернопіль.

2013. - 61-78 с. 4. Неміш П.Д. "Потенціал біомаси як фактор зниження енергетичної залежності регіону"/ П.Д. Неміш стаття// Інноваційна економіка. - Тернопіль. 2013. - 46-53 с. 5. Неміш П.Д. "Сутність, оцінка та напрями підвищення ефективності механізму енергозбереження АПК" / П.Д. Неміш стаття// Інноваційна економіка. - Тернопіль. 2013. - 148-153 с. 6. Неміш П.Д. Потенціал біомаси як фактор зниження енергетичної залежності регіону / Інноваційна економіка // 6' 2013 [44] м. Тернопіль 01.07.2013р. 7. Неміш П.Д. Сукупність, оцінка та напрями підвищення ефективності механізму енергозбереження АПК / Інноваційна економіка // 7' 2013 [45] м. Тернопіль 22.07.2013р. 8. П. Д. Неміш. Перспективи альтернативних джерел енергії / П. Д. Неміш // Збірник тез Міжнародної наук.-практ. конференції "Сучасні репродуктивні технології, селекційно-годівельні аспекти та виробництво і переробка тваринницької продукції", 23-25 липня 2014 р. - Велика Бакта: Закарпатська ДСГДС НААН, 2014. С.146-149. 9. Renata Marks-Bielska, PavloNemish. "Miejsce polskiego rolnictwa w biogospodarce" / Renata Marks-Bielska, PavloNemish // Матеріали міжнародної наук.-практ. конференції "Розвиток національної економіки: методологія та практика", 15-16 квітня 2014 р. - Івано-Франківськ: ДВНЗ "Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника", 2014. С.21-23. 10. Неміш Д.В., Борис І.І. "Розвиток виробництва та використання альтернативних видів палива" /Д. В. Неміш, І. І. Борис // Матеріали міжнародної наук.-практ. конференції "Розвиток національної економіки: методологія та практика", 15-16 квітня 2014 р. - Івано-Франківськ: ДВНЗ "Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника", 2014. С.60-61. 11. Неміш Д.В. Неміш П.Д. Основи механізму енергозбереження АПК та його багатогранна природа / Д.В. Неміш // Міжвідомчий тематичний науковий збірник "Проблеми агропромислового комплексу Карпат" с. Велика Бакта. 2013 р. - №22. - С. 25-31. 12. Неміш Д. В., Борис І. І. "Використання в аграрній сфері альтернативних джерел енергії" / Д. В. Неміш, І. І. Борис // Збірник тез Міжнародної наук.-практ. конференції "Сучасні репродуктивні технології, селекційно-годівельні аспекти та виробництво і переробка тваринницької продукції", 23-25 липня 2014 р. - Велика Бакта: Закарпатська ДСГДС НААН, 2014. С.143-145. 13. Неміш П. Д. "Перспективи альтернативних джерел енергії" / П. Д. Неміш // Збірник тез Міжнародної наук.-практ. конференції "Сучасні репродуктивні технології, селекційно-годівельні аспекти та виробництво і переробка тваринницької продукції", 23-25 липня 2014 р. - Велика Бакта: Закарпатська ДСГДС НААН, 2014. С.146-149. 14. Неміш Павло. Актуальні проблеми ефективного використання енергоресурсів / П. Неміш // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Розвиток національної економіки: теорія і практика", 3-4 квітня 2015 р. - Івано-Франківськ: ДВНЗ "Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника", 2015. С.308-310. 15. Неміш Дмитро, Борис Іванна. Розвиток виробництва та використання альтернативних видів палива / Неміш Дмитро, Борис Іванна // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Розвиток національної економіки: теорія і практика", 3-4 квітня 2015 р. - Івано-Франківськ: ДВНЗ "Прикар-патський національний університет ім. В. Стефаника", 2015. - С.306-308. 16. Неміш Павло. Актуальні проблеми ефективного використання енергоресурсів / Павло Неміш // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Розвиток національної економіки: теорія і практика", ", 3-4 квітня 2015 р. - Івано-Франківськ: ДВНЗ "Прикар-патський національний університет ім. В. Стефаника", 2015. - С.308-310. 17. Неміш П.Д. Ефективність використання альтернативних джерел енергії / Неміш П.Д. //Міжнародний науково-виробничий журнал "Сталий розвиток економіки". - Хмельницький. №1. 2015. - 140с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Борис Іванна Іванівна

неміш Дмитро Васильович

Неміш Павло Дмитрович

Керівник організації:

Абрамик Михайло Іванович

Керівники роботи:

Неміш дмитро васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.