

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003049

Державний реєстраційний номер: 0120U100994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз стану ресурсного забезпечення виробництва біогазу в системі енергозабезпечення сільських територій

Початок етапу: 12.2019

Закінчення етапу: 09.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432357084, 380432574548

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Великокісницьке"

Код за ЄДРПОУ: 03729687

Місцезнаходження: вул. Центральна, 84, с. Велика Кісниця, Ямпільський р-н., Вінницька обл., 24546, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38433626546

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка економічної моделі виробництва біогазу з різних видів сировини та різних потужностей біогазових станцій та установок

Назва роботи англійською:

Development of the economic model for producing biogas from different types of raw materials and different capacities of biogas stations and plants

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – виробництво біогазу з різних видів сировини та різних потужностей біогазових станцій та установок. Мета роботи – обґрунтування теоретичних аспектів виробництва біогазу з культур та відходів рослинництва і тваринництва в системі енергозабезпечення сільських територій. Методи дослідження – теоретичною та методичною основою дослідження є системний підхід, а також фундаментальні положення соціально-економічного, сталого розвитку й регіональної економіки, законодавчої та нормативно-правової діяльності, що дозволило комплексно розглянути аспекти виробництва біогазу. Поставлені завдання дослідження були вирішені за допомогою використання ряду загальнонаукових і специфічних методів та підходів, зокрема: абстрактно-логічний, включаючи аналіз і синтез, індукцію та дедукцію, метод системного аналізу, економіко-статистичний, SWOT-аналіз, графічний та логічного узагальнення. Нині у світі наявний значний досвід з використання відходів сільськогосподарського виробництва в енергетичних цілях. Людство має реальну перспективу поступової заміни викопних видів палива біопаливом, виготовленим із агробіомаси у транспорті, в промисловості та комунальному секторі. Все більше країн налагоджують виробництво біопалива в промислових масштабах та розробляють національні програми розвитку біоенергетики на державному рівні. Нажаль, темпи розвитку біоенергетики в Україні значно відстають від світових показників.

Реферат англійською:

The object of research is the production of biogas from different types of raw materials and different capacities of biogas plants and installations. The purpose of the work is to substantiate the theoretical aspects of biogas production from crops and waste of crop and livestock in the energy supply system of rural areas. Research methods - the theoretical and methodological basis of the study is a systematic approach, as well as the fundamental provisions of socio-economic, sustainable development and regional economy, legislative and regulatory activities, which allowed to comprehensively consider aspects of biogas production. The objectives of the study were solved using a number of general scientific and specific methods and approaches, including: abstract-logical, including analysis and synthesis, induction and deduction, system analysis, economic-statistical, SWOT-analysis, graphical and logical generalization. Today the world has considerable experience in the use of agricultural waste for energy purposes. Mankind has a real prospect of gradually replacing fossil fuels with biofuels made from agrobiomass in transport, industry and the utilities sector. More and more countries are setting up biofuel production on an industrial scale and developing national bioenergy development programs at the state level. Unfortunately, the pace of development of bioenergy in Ukraine lags far behind world indicators.

Індекс УДК: 531, 628.35:628.385:663.142

Коди тематичних рубрик: 30.15.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мазур Віктор Анатолійович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Пришляк Н.В. Оцінка ефективності використання індивідуальних біогазових установок для переробки біовідходів селянських господарств. Економіка АПК. 2021. № 3. С. 50-60.

Пришляк Н.В. Світовий досвід використання відходів як джерела енергії. Інвестиції: практика та досвід. 2021. № 4. С. 47-55.

Пришляк Н.В., Токарчук Д.М., Паламаренко Я.В. Рекомендації з вибору оптимальної сировини для виробництва біогазу на основі експериментальних даних щодо енергетичної цінності відходів. Інвестиції: практика та досвід. 2020. № 24. С. 58-66.

Goncharuk I.V. Biogas production in the agricultural sector – a way to increase energy independence and soil fertility». 2020. Agrosvit. № 15. P. 18-29.

Kaletnik G., Honcharuk I., Okhota Yu. The Waste-Free Production Development for the Energy Autonomy Formation of Ukrainian Agricultural Enterprises. Journal of Environmental Management and Tourism. 2020. Vol. XI. № 3(43). P. 513-522.

Pryshliak N., Lutsiak V., Tokarchuk D., Semchuk I. The empirical research of the potential, awareness and current state of agricultural waste use to ensure energy autonomy of agricultural enterprises of Ukraine. Journal of Environmental Management And Tourism. 2020. Is. 11(7). P. 1634-1648.

Tokarchuk D.M., Pryshliak N.V., Tokarchuk O.A., Mazur K.V. Technical and economic aspects of biogas production at a small agricultural enterprise with modeling of the optimal distribution of energy resources for profits maximization. INMATEH – Agricultural Engineering. 2020. Vol. 61 (2). P. 339-349.

Гончарук І.В., Токарчук О.А., Токарчук Д.М., Пришляк Н.В. Патент України на корисну модель 146896, МПК C02F 11/04 (2006.01). Біогазовий реактор з повітряним підігрівом. Заявник: Вінницький національний аграрний університет, № u202006001. Заявл. 21.09.2020. Опубл. 31.03.2021, бюл. № 13.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мазур Віктор Анатолійович

к. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Браніцький Юрій Юрійович

(к. с.-г. н.)

Гончарук Інна Вікторівна

(д. е. н., 08.00.03)

Гулько Ірина Василівна

(к. т. н., 05.02.03)

Калетнік Григорій Миколайович

(д.е.н., 08.00.03)

Кулик Микола Федорович

(д.с.-г.н., 06.00.16, 1)

Лутковська Світлана Михайлівна

(д. е. н., 08.00.03)

Льотка Галина Іванівна

(к. с.-г. н., 06.02.02)

Пришляк Наталя Вікторівна

(д. е. н., 08.00.03)

Яремчук Олександр Степанович

(д. с.-г. н., 16.00.06)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Пришляк Наталя Вікторівна

Телефон

+38 (097) 044-77-55

Реєстратор

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

