

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000476

Державний реєстраційний номер: 0121U113746

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальні дослідження і удосконалення технологій енерготехнологічної переробки біомаси та техногенних відходів

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445278242, 380445278228, 380442678256

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): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 170.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-технічні основи створення комплексу енерготехнологічної переробки біомаси для отримання речовин з новими властивостями і підвищення їх комерційної цінності

Назва роботи англійською:

Scientific and technical bases of creation of a complex of energy technology processing of biomass for obtaining substances with new properties and increasing their commercial value.

Реферат українською:

Назва роботи (укр) Науково-технічні основи створення комплексу енерготехнологічної переробки біомаси для отримання речовин з новими властивостями і підвищення їх комерційної цінності Назва роботи (англ) Scientific and technical bases of creation of a complex of energy technology processing of biomass for obtaining substances with new properties and increasing their commercial value. Реферат (укр) Об'єкт дослідження – комплекс енерготехнологічної переробки біомаси. Предмет дослідження – технологічні параметри процесів гідролісної, анаеробної та високошвидкісної переробки біомаси у паливо, корми та добрива

Реферат англійською:

The object of research is a complex of energy-technological processing of biomass. Subject of research – technological parameters of hydrolysis, anaerobic and high-speed processing of biomass into fuel, feed and fertilizers

Індекс УДК: 621.31, 620.9:662.92; 658.264, 621.313.33:63.36

Коди тематичних рубрик: 44.29, 44.31.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заблодський Микола Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

А.О. Березюк, А.В. Жильцов, М.М. Заблодський, Г.О. Мірських. Параметричний синтез в проектуванні електроенергетичних пристроїв. Монографія./ – К.: Компринт, 2021. – 516 с

. Zablodskiy, M., Zhylytsov, A., Radko, I., Trokhaniak, V., Pugalandhi, S. i Subramanian, P. (2021). Thermochemical conversion of plant biomass in the energotechnological complex with heat recovery. Engineering Review, 41(3), 0–0. <https://doi.org/10.30765/er.1554>

Zablodskiy, M., Gritsyuk, V., Pliuhin, V., & Biletskyi, I. (2021) The Surface Characteristics Features of The Electromagnetic Field of the Rotor of a Polyfunctional Electromechanical Converter. International Conference on Electrical

Zablodsky, N., Kovalchuk, S., Bereziuk, A., Zhyltsov, A., & Gritsyuk, V. (2021). The Numerical Analysis of Vibration Parameters in the Working Element of Twin-Screw Electromechanical Hydrolyser for Poultry by-Products Processing. IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (pp. 1-6). IEEE.

Kovalchuk, S., Zablodskiy, N., Zhyltsov, A., Chuenko, R., & Gritsyuk, V. (2021). THE NUMERICAL ANALYSIS OF THERMAL PROCESSES IN A TWIN-SCREW ELECTROMECHANICAL HYDROLYSER FOR POULTRY BY-PRODUCTS PROCESSING. Electrotechnic and Computer Systems, (34 (110)), 96-103.

Патент України на винахід № 124116. Спосіб виробництва гранульованого палива з посліду птахів./.

Заблодський М. М.; Жильцов А. В.; Радько І. П.; Наливайко В. А.; Васюк В. В./ .. Національний університет біоресурсів і природокористування України, опубл. 26.12.2019, бюл. № 24 7. Патент України на корисну модель №147388. Електрична шнекова установка для виготовлення протеїнової кормової добавки з пухо-перової сировини.. /Заблодський М. М.; Марченко О.А.;Ковальчук С. І;Радько І. П. . / Національний

Патент України на корисну модель №147389. Спосіб виробництва кормового білкового борошна з перо-пухової сировини. / Заблодський М. М.; Марченко О.А.;Ковальчук С. І;Радько І. П./ Національний університет біоресурсів і природокористування України , опубл.05.05.2021,бюл. № 18/2021 9. Патент України на корисну модель №147390. Спосіб багатостримерного імпульсно-розрядного супроводження горіння стехіометрично збідненої пальної повітряно-водно-вуглеводневогазової суміші./ Заблодський М М; Андрієвсь

Патент України на корисну модель № 147395. Багатостримерний розрядник-запальник. / Заблодський М М; Андрієвський А.П / Національний університет біоресурсів і природокористування України опубл.05.05.2021, Бюл. № 18.

Патент України на корисну модель № 149861 . Устаткування для виробництва палива і добрив з посліду птахів. / Заблодський М. М.; Марченко О.А.;Ковальчук С. І;Радько І. П., Клендій П.Б./ Національний університет біоресурсів і природокористування України –опубл. 08.12.2021, бюл. № 49.

Патент України на корисну модель № 142901 МПК (2020.01) B01J 19/00 A23N 17/00 A23K 10/26 (2016.01) 12.Патент України на винахід№ 120684. МПК (2006) C10B 51./00 C10B 53/00. Спосіб деструктивної енерготехнологічної переробки біомаси./ Заблодський М.М. , Козирський В.В., Жильцов А.В., Чуенко Р.М., Клендій П.Б./ Національний університет біоресурсів і природокористування України – заявл. 09.11.2018 р, опубл.10.01.2020, бюл.№ 1/2020

Патент України на корисну модель 145242. МПК C02F 11/04, C02F 101/00 (2006.01) Біогазовий реактор / Заблодський М.М., Сподоба М. О., Сподоба О. О. / Національний університет біоресурсів і природокористування України – заявл. 08.07.2020 р, опубл. 25.11.2020, Бюл.№ 22.

Патент України на винахід № 120683. Установка для деструктивної енерготехнологічної переробки біомаси. МПК C10B 51/00 (2006). /Заблодський М.М., Козирський В.В., Горобець В.Г., Усенко С.М., Клендій П.Б. Заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. заявл. 09.11.2018; Опубл.10.01.2020. Бюл. № 20.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Андрієвський Андрій Петрович

(к. військ. н., 20.01.05)

Васюк В'ячеслав Володимирович

(к. т. н., 05.09.03)

Давиденко Тарас Сергійович

Жильцов Андрій Володимирович

(д. т. н., 05.09.13)

Ковальчук Станіслав Ігорович

Ничай Оксана Олександрівна

Савченко Віталій Васильович

(к. т. н., 05.09.01)

Синявський Олександр Юрійович

(к. т. н., 05.13.07, 05.20.02)

Сорокін Дмитро Сергійович

(к. т. н., 05.09.05)

Сподоба Михайло Олексійович

Троханяк Віктор Іванович

(к. т. н., 05.14.01)

Чуєнко Роман Миколайович

(к. т. н., 05.09.16)

Шворов Сергій Андрійович

(д. т. н., 20.02.12)

Відповідальний за підготовку

Козирська Т.

облікових документів

Телефон

+38 (098) 492-98-92

Реєстратор

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

