Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005187

Державний реєстраційний номер: 0116U004198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологізація способів видобування та переробки торфу при виробництві палива й добрива

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 06.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0362) 63 32 42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0661278079

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологізація способів видобування та переробки торфу при виробництві палива й добрива

Назва роботи англійською:

Ecologization the methods of extraction and processing in the production of peat fuel and fertilizer

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - способи видобування та переробки торфу при виробництві палива й добрива. Мета роботи - зниження негативного впливу технологій видобування та переробки торфу на навколишнє середовище. Методи дослідження - комплексний метод дослідження, що включає в себе спостереження за станом торфовищ в процесі їх освоєння, експлуатації та реабілітації; системний аналіз, що використовувався при розгляді структури біосферних функцій торфовищ та класифікації факторів екологічної небезпеки різних технологій видобування торфу; експеримент при вибірковому геологічному обстеженні торфовищ різного рівня освоєності; лабораторні та виробничі експериментальні дослідження при моделюванні процесів сушіння і пневматичної сепарації фрезерного торфу

Реферат англійською:

The object of research is the methods of extraction and processing of peat in the production of fuel and fertilizers. The purpose of the work is to reduce the negative impact of the technologies of extraction and processing of peat on the environment. Methods of research - a comprehensive method of research, which includes monitoring the state of peat in the process of their development, exploitation and rehabilitation; system analysis used in the consideration of the structure of biosphere functions of peatlands and the classification of environmental hazards of various technologies for the extraction of peat; an experiment in the selective geological survey of peatlands of different levels of development; laboratory and industrial experimental studies in modeling of drying processes and pneumatic separation of milling peat

Індекс УДК: 622.331, 622.331

Коди тематичних рубрик: 52.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Филипчук Віктор Леонідович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Патенти України - 3; публікації у відкритому друці - 6; опубліковані тези в Міжнародних конференціях - 4; опубліковані монографії - 3.

Назва НТП англійською: Patents of Ukraine - 3; publications in open print - 6; published abstracts in international conferences - 4; published monographs - 3.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: статті, тези, патенти

Галузь застосування: Охорона праці, енергоефективність, енергозбереження, переробка

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Матеріали досліджень будуть пропонуватись до впровадження на діючих підприємствах з видобування торфу, а також у технологічних лініях виробництва паливних брикетів і пелет з торфу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: постійно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ України

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

28. Гнєушев В.О. Технологічні властивості високозольного фрезерного торфу та обгрунтування методу його збагачення / В.О. Гнєушев, О.С. Стадник // Вісник КТУ. - Вип. 25. - Кривий Ріг, 2010. - С. 267-271. 29. Гнєушев В.О. Дослідження розподілу зольності по класах крупності високозольного фрезерного торфу / В.О. Гнєушев, О.С. Стадник // Разработка рудных месторождений. - Вып. 94. - Кривой Рог: КТУ, 2011. - С. 276-281. 30. Гнєушев В.О. Дослідження фракційного складу високозольного торфу / В.О. Гнєушев, О.С. Стадник, Т.С. Боднарюк // Матеріали науково-технічної конференції "Гірничо-металургійний комплекс: досягнення,

проблеми та перспективи розвитку 2011" 25-28 травня 2011. - Кривий Ріг: КТУ, - 2011. - С. 175. 31. Гнєушев В.О. Оцінка збагачуваності високозольного торфу у важких рідинах / В.О. Гнєушев, О.С. Стадник, Т.С. Боднарюк // Вісник НУВГП. - Вип. 2 (54). - Рівне: НУВГП, 2011. - С. 172 - 178. 32. Гнєушев В.О. Збагачуваність високозольного торфу на звужуючому вібраційному лотку / В.О. Гнєушев, О.С. Стадник, К.О. Китовська // Материалы 12 международной Промышленной конференции "Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях" 13-17 февраля 2012. - п. Плавья, Карпаты, 2012. - С. 242-244. 33. Гнеушев В.А. Обогащение высокозольного фрезерного торфа низинного типа пневматической сепарацией / В.А. Гнеушев , А.С. Стадник // Материалы Международной конференции, посвященной 115-летию НИТПУ "Иновационные аспекты добычи, переработки и применению торфа" 18-20 октября 2011. - Томськ: НИТПУ, 2011. - С. 175-179. 34. Гнєушев В.О. Збагачуваність високозольного торфу родовища "Старники" у вертикальному повітряному потоці / В.О. Гнєушев, О.С. Стадник // Материалы 11 международной Промышленной конференции "Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях" 10-14 февраля 2011. - п. Плавья, Карпаты, 2011. - С. 167-170. 35. Гнеушев В.А. Обоснование технологической схемы обогащения выскозольного торфа Украины для производства гранул и брикетов / В.А. Гнеушев, А.С. Стадник, И.И. Рыбак // Сборник трудов Международной научно-технической конференции, посвященной 80-летию с дня рождения заслуженного работника высшей школы Беларуси, д.т.н., профессора Кислова Н.В. "Процессы и средства добычи и переработки полезных ископаемых" 17-20 апреля 2012. - Минск: БНТУ, 2012. - С. 120-124. 36. Пат. 58369 Україна, МПК C10F 7/00, B07B 4/00, B07B 7/00 Спосіб збагачення високозольного фрезерного торфу шляхом пневматичної сепарації [Текст] / Гнєушев В.О., Стадник О.С. (Україна); заявник і патентовласник Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування; № u201011326 заявл. 23.09. 2010; опубл. 11.04. 2011, Бюл. № 7. 37. Пат. 78824 Україна, МПК, C10F 7/00. Спосіб виготовлення торфовмісного палива з низько кондиційної сировини [Текст] / Гнєушев В.О., Стадник О.С., Пахалюк Л.В. (Україна); заявник і патентовласник Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування; № u2012 01103 заявл. 03.02. 2012; опубл. 10.04. 2013, Бюл. № 7. - 2 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мошинський Віктор Степанович

Перелік осіб-виконавців

Гнєушев Володимир О.

Стадник Олександр С.

Филипчук Віктор Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

