

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005187

Державний реєстраційний номер: 0116U004198

Відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2019



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071116

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Телефон: (0362) 63 32 42

E-mail: nds@nuwm.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071116

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380362633209

E-mail: mail@nuwm.edu.ua

WWW: <http://nuwm.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Екологізація способів видобування та переробки торфу при виробництві палива й добрива

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 вибіркового геологічному обстеженні торфовищ різного рівня освоєності; лабораторні та виробничі експериментальні дослідження при моделюванні процесів сушіння і пневматичної сепарації фрезерного торфу

Реферат (англ)

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 НТІ: 52.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Патенти України - 3; публікації у відкритому друці - 6; опубліковані тези в Міжнародних конференціях - 4; опубліковані монографії - 3.

Назва продукції (англ): Patents of Ukraine - 3; publications in open print - 6; published abstracts in international conferences - 4; published monographs - 3.

Очікувані результати: статті, тези, патенти

Галузь застосування: Охорона праці, енергоефективність, енергозбереження, переробка

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: постійно

Виробник продукції: НУВГП

Споживачі продукції: ВНЗ України

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

28. Гнеушев В.О. Технологічні властивості високозольного фрезерного торфу та обґрунтування методу його збагачення / В.О. Гнеушев, О.С. Стадник // Вісник КТУ. - Вип. 25. - Кривий Ріг, 2010. - С. 267-271. 29. Гнеушев В.О. Дослідження розподілу зольності по класах крупності високозольного фрезерного торфу / В.О. Гнеушев, О.С. Стадник // Разработка рудных месторождений. - Вип. 94. - Кривой Рог: КТУ, 2011. - С. 276-281. 30. Гнеушев В.О. Дослідження фракційного складу високозольного торфу / В.О. Гнеушев, 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. Гнеушев В.О. Оцінка збагачуваності високозольного торфу у важких рідинах / В.О. Гнеушев, О.С. Стадник, Т.С. Боднарюк // Вісник НУВГП. - Вип. 2 (54). - Рівне: НУВГП, 2011. - С. 172 - 178. 32. Гнеушев В.О. Збагачуваність високозольного торфу на звукуючому вібраційному лотку / В.О. Гнеушев, 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. - Томск: НИТПУ, 2011. - С. 175-179. 34. Гнеушев В.О. Збагачуваність високозольного торфу родовища "Старники" у вертикальному повітряному потоці / В.О. Гнеушев, 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 высокозольного 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] / Гнеушев 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] / Гнеушев 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 51

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гнеушев Володимир О.

Стадник Олександр С.

Филипчук Віктор Леонідович

Керівник організації:

Мошинський Віктор Степанович

Керівники роботи:

Филипчук Віктор Леонідович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.