Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0305U003916

Державний реєстраційний номер: 0104U002156

Відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2005

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та вивчення методик експрес-аналізу. Звітна документація.

Початок етапу: 01-2004

Закінчення етапу: 12-2004

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Телефон: (0622)3051651

E-mail: E-mail:postmaster@univ.donetsk.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Адреса: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Телефон: (0622)3051651

E-mail: E-mail:postmaster@univ.donetsk.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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виділення та експрес-аналіз дорогоцінних, рідкісних, кольорових металів і біологічно-активних речовин.

Назва роботи (англ)

Division and express train - analysis precious, rare, non-ferrous metals and biologically of active substances.

Реферат (укр)

Визначено вміст Cu, Zn, Cr, Mn, Cd, Pb в поверхневих і підземних водах у зонах впливу діючого та відпрацьованого породних відвалів двох вугільних шахт Донбасу. У деяких випадках виявлено перевищення величин ГДК для Mn, Cd, Pb. Виявлено підвищений вміст в порівнянні з міжнародними нормами кадмію у волоссі деяких хворих дітей міста Донецька. Розроблена нова методика експрес визначення срібла у біологічно-активних препаратах і вуглевмісних матеріалах. Вивчені іонні асоціати комплексів ітербію з рідкими іонообмінниками.

Реферат (англ)

The content of Cu, Zn, Cr, Mn, Cd, Pb in surfase and undegraund waters situated in zones of active and wasted ore influence of two Donbass coal mines was determinated. The excess of value LTC was discovered in some occasions. The higher contents of Cd comparin to international standards in hair of some ill children in Donetsk was discovered. The new technique of Ag express determination in biologicaly active preparation and coalcontenting materials was developed. The ion-association complexes of Yb with liqude ion-exchanger was studed.

Індекс УДК: 669.1.017:543, 658.012.011.56:061.

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.81.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Шевчук И.А., Глушкова Е.М., Шабанова Н.П "Определение содержания Cu, Zn, Cr,Mn,Cd, Pb в водах вблизи породных отвалов угольных шахт Донбаса" (прийнято до друку). Шевчук И.А., Глушкова Е.М., Шабанова Н.П. "Мониторинг макро- и микро- элементов в волосах жителей промышленного региона" (прийнято до друку). Рокун А.Н., Шевчук И.А., Добрыдин А.В. "Экстракционное концентрирование циклогексафосфатных комплексов иттербия жидкими ионообменниками". Вісник ДонНУ серія А: Природничі науки, 2004, вип. 1 с. 372-374. Симонова Т.Н., Денисова Л.И. Межфазное распределение хрома (VI) с дифенилкарбазидом в расслаивающихся водных системах./ Матеріали міжнародної конференції "Сучасні проблеми фізичної хімії " Донецьк, 2004. С. 183.5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Ступін Олександр Борисович

Керівники роботи:

Шевчук І.О.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.