

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U007489

Державний реєстраційний номер: 0110U003471

Відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження міжфазного розподілу ванадію(V), паладію(II), РЗЕ, стибію(III,V), вісмуту(III), талію(I,III) в гібридних та комбінованих атомно-абсорбційному та спектрофотометричному методах

Початок етапу: 01-2010

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

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: (062)3051651

E-mail: nauka@dongu.donetsk.ua

Інше: http:

Інше:

WWW: www.donnu.edu.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: (062)3051651

E-mail: nauka@dongu.donetsk.ua

Інше: http:

Інше:

WWW: www.donnu.edu.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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 160.3 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізація міжфазного розподілу рідкісних, дорогоцінних та токсичних металів при їх вилученні та визначенні атомно-абсорбційним та спектрофотометричним методами

Назва роботи (англ)

Rare, precious and toxic metals interphase distribution optimization while their extraction and determination by atomic absorption and spectrophotometric methods

Реферат (укр)

Мета - розробка способів, які дозволяють змінювати рівновагу міжфазного розподілу окремих форм рідкісних, дорогоцінних та токсичних металів, деяких металоорганічних сполук при їх екстракційному або сорбційному виділенні із складних матриць та зсувати рівновагу такого розподілу в бік атомних парів при атомно-абсорбційному аналізі нових отриманих матриць - концентратів металів.

Реферат (англ)

The purpose is the development of the methods, which allow changing the equilibrium of the interphase distribution of some forms of rare, noble and toxic metals, some organometallic compounds during their extraction or sorption from the complex matrixes and turning the equilibrium to atomic vapors in atomic-absorption analysis of the metals concentrates.

Індекс УДК: 543, 543.42 (047.31)

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Аналітична хімія: підручник / [А.С. Алемасова, В.М. Зайцев, Л.Я. Єнальєва та ін.]; під ред. В.М. Зайцева. - Донецьк: вид-во "Ноулідж", 2010. - 388 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с.385-388. - ISBN 978-617-579-002-1 2. Шевчук І.О. Іоноселективні електроди в аналізі природних і промислових об'єктів: навчальний посібник / І.О. Шевчук, Т.М. Симонова - Донецьк: вид-во "Ноулідж", 2010. - 147 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с.145-147. - ISBN 978-966-1571-59-3 3. Шевчук І.О. Техніка лабораторного експерименту в аналітичній хімії. Гравіметричний та титриметричний методи аналізу: методичні вказівки / І.О. Шевчук, Т.М. Симонова, А.М. Рокур - Донецьк: вид-во "Вебер", 2010. - 120 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с.118-119. 4. Алемасова А.С. Екологічна аналітична хімія: навчальний посібник / А.С. Алемасова, К.С. Луговой - Донецьк: ДонНУ, 2010. - 272 с. : іл., табл. - Бібліогр.: с.270-272. - ISBN 978-966-639-445-6 5. Симонова Т.Н. Экстракционное концентрирование и спектрофотометрическое определение ванадия(V) с 4-(2-пиридилазо)резорцином с применением двухфазных водных систем / Т.Н. Симонова, В.А. Дубровина, О.Н. Цвигун // Вопросы химии и химической технологии, 2010. - №6. - С. 135-137. 6. Луговой К.С. Кинетические исследования процессов образования свободных атомов в атомно-абсорбционном анализе твердых проб почв с атомизатором печь-пламя / К.С. Луговой, А.Н. Бугай, А.С. Алемасова // Труды научно-практической конференции (сборник) "Качество и безопасность. Стандарты и тенденции развития современного химического анализа веществ и материалов". 14-16 сентября 2010 г., г. Одеса. - С. 38-43. 7. Алемасова Н.В. Экстракционно-атомно-

абсорбционное определение германия в чесноке / Н.В. Алемасова, М.В. Наумова, А.С. Алемасова // Труды научно-практической конференции (сборник) "Качество и безопасность. Стандарты и тенденции развития современного химического анализа веществ и материалов" 14-16 сентября 2010 г., г. Одеса. - С. 48-53. 8. Рокун А.Н. Повышение экспрессности и безопасности пробоподготовки в атомно-абсорбционном анализе моторных масел / А.Н. Рокун, Ж.В. Мальцева // Труды научно-практической конференции (сборник) "Качество и безопасность. Стандарты и тенденции развития современного химического анализа веществ и материалов" 14-16 сентября 2010 г., г. Одеса. - С. 131-133. 9. Lugovyy K.S. Kinetic study of atomization in atomic absorption analysis of solid samples using flame-furnace atomizer / K.S. Lugovyy, O.M. Buhay, A.S. Alemasova // Cent. Eur. J. Chem., 2010. - V. 8, №6. - С. 1244-1250. 10. Симонова Т.Н. Экстракционно-фотометрическое определение хрома(VI) с дифенил-карбазидом в воде с применением двухфазных водных систем / Т.Н. Симонова, В.А. Дубровина, Л.И. Денисова // Известия ВУЗов. Химия и хим. технология, 2010. - Т.53, №8. -импакт-фактор РИНЦ. - С. 22-25. 11. Декл. пат. України №46023 на корисну модель. МПК (2006) G01N 21/31 Спосіб фотоколориметричного визначення нікелю в зварювальному аерозолі / А.М. Рокун, К.О. Корнійчук ; заявник та патентовласник Донецький національний університет ; заяв. № u200904797 від 15.05.2009.; опубл. 10.12.2009, бюл. №23/2009. - 2 с. 12. Декл. пат. України №47737 на корисну модель. МПК (2009) G01N 21/71 Спосіб визначення свинцю та кадмію в харчових продуктах рослинного походження / К.С. Луговий, А.С. Алемасова, І.Ю. Старих ; заявник та патентовласник Донецький національний університет ; заяв. № u200907751 від 23.07.2009.; опубл. 25.02.2010, бюл. №4/2010. - 2 с. 13. Декл. пат. України №50056 на корисну модель. МПК (2006): A23C 19/00 Сиркова маса "Чудова" / Молоканова Л.В., Хованець І. С., Алемасова А.С. ; заявник та патентовласник Донецький національний університет економіки і торгівлі ; заяв. № u200911696 від 16.11.2009. ; опубл. 25.05.2010, бюл. №10/2010. - 2 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 28

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Алемасова Наталя Віталіївна

Дмитрук Наталя Петрівна

Добридин Олександр Володимирович

Дубровина Валентина Олександрівна

Луговий Костянтин Сергійович

Пономаренко Олег Олександрович

Рокун Антоніна Миколаївна

Симонова Тамара Миколаївна

Керівник організації:

Беспалова Світлана Володимирівна

Керівники роботи:

Алемасова Антоніна Сергіївна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.