Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003016

Державний реєстраційний номер: 0114U003477

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка головних складових Геологічного Депозитарію центральної частини Українського щита. Їх узгодження з результатами 1 етапу НДР. Розвиток його лабораторно-аналітичної та інтерпретаційної складових. Розробка засобів ефективного використання Депозитарію в якості державного надбання

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: 0442393125

E-mail: ndch@univ.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.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: 2201290

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 935.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення геологічного депозитарію північно-західної та центральної частин Українського щита

Назва роботи (англ)

The geological depository creation of the Ukrainian Shield northwestern and central parts.

Реферат (укр)

Створено речовинну складову геологічного депозитарію північно-західної та центральної частин Українського щита (УЩ) - еталонних колекцій репрезентативних проб та зразків, які повноцінно характеризують (1) петротипи провідних магматичних комплексів етапу активізації (Коростенський та Корсунь-Новомиргородський плутони, відповідно), а також (2) продукти регіонального алювіального та льодовикового дренажу відповідних геоблоків. Проведено підготовку колекцій до лабораторно-аналітичних досліджень. Розроблено лабораторно-аналітичну складову геологічного депозитарію - комп'ютеризований комплекс прецизійного аналітичного обладнання, аналітичних методик та програмних засобів для експресного дослідження (1) елементного та (2) мінерального складу проб, які входять до створених колекцій, на породному та мінеральному рівнях згідно сучасним якісним стандартам. Проведено її оптимізацію та апробацію на прикладі північно-західної та центральної частин УЩ. Виконано лабораторно-аналітичні дослідженя. Проведено узгодженння та оцінку якості всіх аналітичних даних, якими оперує НДР. Створено інформаційну складову геологічного депозитарію північно-західної частини Українського щита - комплексу (1) геолого-петрологічних та (2) мінералого-геохімічних банків даних для "ключового" магматичного комплексу етапу активізації (Коростенський плутон) і продуктів регіонального алювіального та льодовикового дренажу (за результатами позернового геохімічного дослідження великих за обсягом популяцій найбільш розповсюджених детритових акцесорних мінералів). Створенно інформаційну складову геологічного депозитарію центральної частини Українського щита за результатами дослідження його речовинної складової. Уніфіковано та об'єднано геолого-петрологічні та мінералого-геохімічні банки даних 1 та 2 етапів НДР в єдиний комплекс, який задовольняє вимогам інтерпретаційної складової. Створено комплексну петролого-геохімічну модель еволюції земної кори та провідних магматичних і магматогенно-гідротермальних систем досліджених геоблоків як засобу порівняльної оцінки їх стратегічного мінерально-сировинного потенціалу (алмази, рідкісні метали, фосфати тощо) та вирішено інші фундаментальні, прикладні та освітянські задачі.

Реферат (англ)

The material constituent of the Ukrainian Shield northwestern and central parts geological depository has been created - benchmark collections of representative assays and samples, which are fully characterize (1) petrotypes of the leading magmatic complexes of the activation stage (Korostensky and Korsun-Novomirhorodsky plutons), and (2) products of the regional alluvial and glacial drainage of corresponding geoblocks. The collections preparation for laboratory-analytical investigations has been carried out. The laboratory-analytical constituent of geological depository has been developed - the computerized complex of precision analytical equipment, analytical techniques and software tools for express investigation of (1) element and (2) mineral samples composition, which are part of created collections, on the rock and mineral levels according to current quality standards. Its optimization and approbation have been carried out at the example of the Ukrainian Shield northwestern part. Laboratory-analytical investigations have been partially performed. The informational constituent of the Ukrainian Shield northwestern part geological depository has been created - the complex of (1) geological and petrological, and (2) mineralogical and geochemical databanks for the "key" magmatic complex of the activation stage (Korostensky pluton) and for the regional alluvial and glacial drainage products (based on the results of separate grains geochemical investigation of large populations of the most common detrital accessory minerals) An information component of the geological depository center of the Ukrainian shield has been developed according to a study of its material component. Geologic-petrological and mineralogic-geochemical data banks of 1 and 2 research stages were unified and combined into a single system that meets the requirements of interpretative component. The complex petrologic-geochemical model of the crust, leading magmatic and magmatic-hydrothermal systems evolution for the studied geoblock has been developed as a means of comparative evaluation of their strategic mineral potential (diamonds, rare metals, phosphates, etc.) and other fundamental, applied and educational problems

have been solved.

Індекс УДК: 550.4, 550.4: 551.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.33.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Геологічний депозитарій північно-західної та центральної частин Українського щита

Назва продукції (англ): The geological depository creation of the Ukrainian Shield northwestern and central parts.

Очікувані результати: геологічний Депозитарій

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Створено речовинну складову геологічного депозитарію північно-західної та центральної частин Українського щита (УЩ) - еталонних колекцій репрезентативних проб та зразків, які повноцінно характеризують (1) петротипи провідних магматичних комплексів етапу активізації (Коростенський та Корсунь-Новомиргородський плутони, відповідно), а також (2) продукти регіонального алювіального та льодовикового дренажу відповідних геоблоків. Проведено підготовку колекцій до лабораторно-аналітичних досліджень. Розроблено лабораторно-аналітичну складову геологічного депозитарію - комп'ютеризований комплекс прецизійного аналітичного обладнання, аналітичних методик та програмних засобів для експресного дослідження (1) елементного та (2) мінерального складу проб, які входять до створених колекцій, на породному та мінеральному рівнях згідно сучасним якісним стандартам. Проведено її оптимізацію та апробацію на прикладі північно-західної та центральної частин УЩ. Виконано лабораторно-аналітичні дослідженя. Проведено узгодженння т

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015

Виробник продукції: Геологічний Інститут Київського національногоуніверситету імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції: наука, навчальний процес

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 267

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андреєв Олександр В'ячеславович

Білан Олена Володимирівна

Байсарович Ірина Михайлівна

Бункевич Олексій Леонідович

Гасанов Юрій Лютфалійович

Гожик Андрій Петрович

Загородній В'ячеслав Васильович

Квасниця Ірина Вікторівна

Лазарєва Ірина Іванівна

Міщенко Зоя Юріївна

Митрохин Олександр Валерійович

Митрохина Тетяна Володимирівна

Морозенко Валерій Револьдович

Никанорова Юлія Євгеніївна

Савенок Сергій Петрович

Синицин Василь Олександрович

Хлонь Олена Анатоліївна

Шнюков Сергій Євгенович

Керівник організації:

Мартинюк Віктор Семенович

Керівники роботи:

Шнюков Сергій Євгенович (д. геол. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.