Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U001109

Державний реєстраційний номер: 0117U002155

Відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення системи застосування аналітичних методів при гемологічних дослідженнях дорогоцінного, напівдорогоцінного та декоративного каміння

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний гемологічний центр України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21587162

Підпорядкованість: Міністерство фінансів України

Адреса: 04119, м.Київ, вул. Дегтярівська, 38-44

Телефон: 044-492-93-23

E-mail: belevtsev@gems.org.ua

WWW: www.gems.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство фінансів України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00013480

Адреса: вул. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, м. Київ, Київ, 01008, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 0 (44) 253-66-49

Інше: minfin.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: 3501100

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 878.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення системи застосування аналітичних методів при гемологічних дослідженнях дорогоцінного, напівдорогоцінного та декоративного каміння

Назва роботи (англ)

Creation of the system of analytical methods application for gemological studies of precious, semi-precious and decorative stones

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - аналітичні методи, які мають застосування при гемологічних дослідженнях дорогоцінного, напівдорогоцінного та декоративного каміння. Мета НДР - розробити правила, в яких чітко було б прописано, за яких умов під час гемологічних досліджень вже недостатнім є застосування тільки класичного інструментарію гемолога, і для отримання достовірної інформації є необхідним застосування певних аналітичних методів. Практичні результати - зазначена у назві теми "система", включає в себе критерії застосовності інструментальних аналітичних методів дослідження складу та властивостей дорогоцінного, напівдорогоцінного та декоративного каміння, насамперед наявних у ДГЦУ (рентгенофлуоресцентного, методу інфрачервоної-Фур'є спектроскопії, оптичної фотометрії та інших). На основі критеріїв застосовності інструментальних аналітичних методів розроблено нормативний документ, що слугуватиме регламентом "попереджувальних дій" в системі управління якістю науково-дослідної лабораторії ДГЦУ. Ключові слова: аналітичні методи, гемологічні дослідження, методики діагностики, дорогоцінне, напівдорогоцінне та декоративне каміння.

Реферат (англ)

The object of the research - analytical methods that are used in the gemological studies of precious, semi-precious and decorative stones. The purpose of the research - is to develop the clear rules with guidence which would determine analytical methods use in that cases when it is already insufficient to use only the classic gemology instruments during gemological research. Practical application - "system" which is indicated in the title, includes the criteria for the applicability of instrumental analytical methods for studying the chemical composition and properties of precious, semi-precious and decorative stones, primarily those available at SGCU (X-ray fluorescence, infrared-Fourier spectroscopy, optical photometry, and others). On the basis of the criteria of the applicability of instrumental analytical methods, a normative document was developed, which would serve as a regulation of "preventive actions" in the quality management system of the research laboratory of SGCU.

Індекс УДК: 549, 549.08+54.084

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Регламент застосування інструментальних аналітичних методів та відповідних методик при гемологічних дослідженнях дорогоцінного, напівдорогоцінного та декоративного каміння

Назва продукції (англ): Regulations of the using of instrumental analytical methods and appropriate techniques for the gemmological studies of precious, semi-precious and decorative stones

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.20.21 дослідження і розробка у галузі суспільних наук

Опис продукції (укр): Зазначена у назві теми "система", включає в себе критерії застосовності інструментальних аналітичних методів дослідження складу та властивостей дорогоцінного, напівдорогоцінного та декоративного каміння. На основі критеріїв застосовності інструментальних аналітичних методів розроблено нормативний документ, що слугуватиме регламентом "попереджувальних дій" в системі управління якістю науково-дослідної лабораторії ДГЦУ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2019

Виробник продукції: ДГЦУ

Споживачі продукції: ДГЦУ

Перспективні ринки: організації та підприємства гемологічного профілю

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1.Бєлєвцев О.Р., Андреєв О.О., Сергієнко І.А., Ємельянов І.О., Грущинська О.В. "Лабораторна книга CIBJO" - базові засади компетентності гемологічних лабораторій // Коштовне та декоративне каміння. - 2017. - № 4(90), с.26-27. 2. Бєлєвцев О.Р., Грущинська О.В., Ємельянов І.О., Сергієнко І.А., Андреєв О.О. Сучасні перспективи розвитку науково-дослідної лабораторії ДГЦУ // Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології та особливості видобутку, обробки і використання природного каміння", 23-24 листопада 2017 р., с. 5-6.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 53

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ємельянов І.О.

Андреєв О.О.

Бєлєвцев О.Р.

Грущинська О.В.

Сергієнко І.А.

Керівник організації:

Кисіль Андрій Іванович

Керівники роботи:

Бєлєвцев О.Р

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.