Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000220

Державний реєстраційний номер: 0112U002689

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Реконструкція анатомії кристалів алмазу за онтогенічними рисунками росту, які виявляються в огранованих вставках.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний гемологічний центр України

Код за ЄДРПОУ: 21587162

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-492-93-82, 044-492-93-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство фінансів України

Код за ЄДРПОУ: 00013480

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0 (44) 253-66-49

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3501100

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 26.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Онтогенія алмазів та дослідження характеристик алмазних ювелірних вставок у вирішенні завдань розпізнавання їх за природою огранованого каменя з метою паспортизації.

Назва роботи англійською:

Diamond's ontogeny and study of diamond jewelry inserts features for the purposes of nature recognition of the faceted stone with the view of their certification.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - ювелірні вставки природного та синтетичного алмазу. Мета роботи - створення системи дослідницьких операцій і паспортизації алмазних ювелірних вставок, яка буде гарантувати їх відповідність певній якості, а також встановлювати і відображати природу каменю; системи, направленої на захист інтересів держави і споживачів щодо отримання достовірної інформації про якість ювелірних виробів зі вставками алмазів. Методи дослідження - пошуково-аналітичний, оптичний, онтогенічний. За звітній період було проаналізовано матеріали з інформаційних джерел щодо методів вивчення онтогенії та анатомії природних і синтетичних алмазів. Проведено попереднє вивчення зразків каменів штучного і природного походження. Здійснено систематизацію та обробку отриманих результатів онтогенічних досліджень природних і синтетичних алмазів. Підготовлено проміжний звіт. Результати проведеної роботи є попередніми, впровадження планується здійснити після завершення теми Ключові слова: АЛМАЗ ПРИРОДНИЙ, АЛМАЗ ШТУЧНИЙ, ОНТОГЕНІЯ, ПАСПОРТИЗАЦІЯ АЛМАЗУ, РОЗПІЗНАВАННЯ ПРИРОДНОГО ОГРАНОВАНОГО КАМЕНЮ.

Реферат англійською:

Object of study - jewelry inserts of natural and synthetic diamond. Purpose - to create a system of research procedure and certification of diamond inserts, which will ensure their compliance with specific quality, and also set and display the nature of the stone. This system should protect the interests of community as well as consumers with regard to obtain reliable information about the quality of jewelry with diamonds inserts.. Research methods - search and analytical, optical, ontogenic. Materials considering methods of study both ontogeny and anatomy of natural and synthetic diamonds were examined from information sources during the Period under Review. Preliminary samples investigation of natural and synthetic stones was carried out. Systematization and data processing according ontogeny study of natural and synthetic diamonds were fulfilled. An interim report is prepared. The results of this work are preliminary thereby the implementation is planned after the Project completion. Key words: NATURAL DIAMOND, SYNTHETIC DIAMOND, ONTOGENY, SERTIFICATION OF THE DIAMOND, IDENTIFICATION OF THE FACETED STONE NATURE.

Індекс УДК: 549, 549.08+549.211

Коди тематичних рубрик: 38.35.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Татарінцев В.І., Ємельянов І.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1.И. Емельянов, Е. Грущинская, А. Белевцев "Бриллианты: технологии идентификации", Ювелирное обозрение № 12, декабрь 2011, с. 14-17 2.Ємельянов І.О., Грущинська О.В., Бєлєвцев О.Р. "Сучасна діагностика природних та синтетичних алмазів із застосуванням приладу "DiamondView™". Тези. VIII з'їзд Українського мінералогічного товариства. 3.Ємельянов І.О.,Грущинська О.В.,Бєлєвцев О.Р. "Діагностика алмазів за допомогою приладу DiamondView™" Коштовне та декоративне каміння № 1(63), березень 2011. 4.Татарінцев В.І., Ємельянов І.О., Катруша А.М. "Діагностичні критерії природних та синтетичних чорних алмазів з природним та штучно отриманим забарвленням" Тези. Міжнародна наукова конференція. Моделі утворення алмазу та його корінних джерел. Перспективи алмазоносності Українського щита і суміжних територій. 5. Грущинська О.В., Гаєвський Ю.Д., Ємельянов І.О., Бєлєвцев О.Р. "Методи дослідження облагороджених діамантів" Коштовне та декоративне каміння № 4(70), грудень 2012.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лисенко Олексій Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Ємельянов І.А.

Татарінцев В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності