

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U004682

Державний реєстраційний номер: 0104U006633

Відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез та дослідження нанодисперсних біоактивних матеріалів на основі нанодисперсних порошків модифікованого гідроксиапатиту і нанокompозитів на основі цих порошків та біополімерів

Початок етапу: 04-2004

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Телефон: 424-72-56

Інше: 424-21-31

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Адреса: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 424-72-56

E-mail: dubok@ipms.kiev.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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез та дослідження нанодисперсних біоактивних матеріалів на основі нанодисперсних порошків модифікованого гідроксиапатиту і нанокомпозитів на основі цих порошків та біополімерів

Назва роботи (англ)

Synthesis and investigation of nanosized bioactive materials based on nanosized powders of modified hydroxyapatite and nanocomposites based in these powders and biopolymers

Реферат (укр)

Досліджені методи синтезу та властивості нанодисперсних біоактивних порошків модифікованого гідроксиапатиту, трикальційфосфату, октакальційфосфату, аморфного кальційфосфату з різним відхиленням від стехіометрії, а також з різними типами і концентрацією домішок і нанокомпозити на основі гідроксиапатиту та полімерів. Отримані результати дають інформацію про фундаментальні властивості гідроксиапатиту та інших фосфатних фаз, що лежать в основі біологічної поведінки цих найбільш біосумісних матеріалів

Реферат (англ)

The methods of synthesis and property nano of dispersed biofissile dusts of a modified hydroxi of an apatite are investigated(studied). Three calcium of Natrii phosphas, окта calcium of Natrii phosphas, amorphous calcium of Natrii phosphas with miscellaneous deviation(rejection) from a stoichiometry, and also with miscellaneous phylums and impurity concentration and nano aggregates on the basis of a hydroxi of an apatite and polymers. The obtained outcomes give the essential information on fundamental properties of a hydroxi of an apatite and phosphate phases, which one base biological behavior of these most bioconformant stuffs5635

Індекс УДК: 544-16;539.2:54, 621.315.612.5; 541.1.16

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 55

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Скороход Валерій Володимирович

Керівники роботи:

Дубок Віталій Андрійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.