

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0311U012033

Державний реєстраційний номер: 0106U005594

Відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження динаміки молекул водно-спиртових розчинів.

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23724640

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

Телефон: (044) 525 2349

Телефон: 525 4463

E-mail: interdep@kinr.kiev.ua

WWW: www.kinr.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (044) 234-32-43

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: www.nas.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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2196.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження взаємодії нейтронів з низькоенергетичними збудженнями молекул та ядрами атомів речовини.

Назва роботи (англ)

The Investigation of interaction neutrons with low energy excitement moleculs and nucleis atoms of matter.

Реферат (укр)

Одержані фундаментальні результати про динаміку молекул водно-спиртових систем.

Реферат (англ)

Obtained fundamental results on the dynamics of the molecules of water-alcohol systems.

Індекс УДК: 539.173, 539.196; 548:537.611.44; 539.173

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дані про динаміку молекул водно-спиртових систем.

Назва продукції (англ): Data about the dynamics of the molecules of water-alcohol systems.

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Отримано фундаментальні результати про динаміку молекул водно-спиртових систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: визначається замовником

Виробник продукції: ІЯД НАН України

Споживачі продукції: ІКХХВ НАНУ, ІХВС НАНУ, КНУ ім. Т.Шевченка, фізичний факультет.

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1.Булавін Л.А., Слісенко В.І., Василькевич О.А., Ковальов О.В., Іваницький П.Г., Кротенко В.Т., Корбецький Є.В. Динаміка молекул водно-спиртових розчинів малої концентрації //Збірник наукових праць: Сучасні проблеми молекулярної фізики, Київ, 2006, ВПЦ Київський університет.-2006.- С.73-78. 2.Селищев П.А., Москаленко В.В. Проявление конкурирующего влияния вакансион-ных и междоузельных потоков на переходную ползучесть металлов под облучением // Металлы.-2006, №4.-С.84-90. 3.Селищев П.О., Москаленко В.В. Просторово-періодична зміна мікротвердості

кристалів під опроміненням // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Фізика.-2006, Вип.3.-С.547-553. 4.Селищев П.А., Москаленко В.В. Роль изменения плотности дислокаций у развитии ползучести нагруженных кристаллов под облучением Труды V Международной конференции "Радиационно-термические эффекты и процессы у неорганических материалах" (Томск 28 июля - 4 августа 2006).-С.197-198. 5.Селищев П.А., Величко И..С., Кобец М..В. Роль движущихся дислокаций у образовании пространственно-неоднородного распределения компонент материала под облучением и термомеханической нагрузкой Труды V Международной конференции "Радиационно-термические эффекты и процессы у неорганических материалах" (Томск 28 июля - 4 августа 2006).-2006.-С.203-204. 6.Селищев П.А., Москаленко В.В. Влияние на деформацию нагруженных облучаемых металлов изменения их дислокационной структуры Труды XVII Международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению (Алушта Крым, 4 - 9 сентября 2006).-2006.-С.26. 7.Селищев П.А. Формирование периодической неоднородности распределения дефектов скользящими дислокациями у облучаемых нагруженных кристаллах Труды XVI Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". (Севастополь, 3 - 8 июля 2006 г.), М.: ГНУ "НИИ ПМТ", 2006, - 642с.-С.48-50. 8.Селищев П.А., Москаленко В.В. Возникновение пространственно - периодической неоднородности микротвердости облучаемых кристаллов Труды XVI Междуна-родного совещания "Радиационная физика твердого тела". (Севастополь, 3-8 июля 2006 г.), М.: ГНУ "НИИ ПМТ".-2006,-642с.-С.55-57. 9.Селищев П.А., Москаленко В.В., Шафранская А.О. Моделирование изменения дислокационной структуры напряженных металлов под облучением // Материалы Международной научно-технической конференции "Фундаментальные проблемы радиоэлектронного машиностроения" (INTERMATIC) 24-28 октября 2006 г., Москва. - МИРЭА.-2006, Ч.1, 283с.-С.270 - 273.

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Василькевич О.А.

Волох О.П.

Давиденко В.В.

Довженко В.М.

Дяков О.Г.

Костюк Т.О.

Кочетков В.В.

Лисенко М.В.

Макаровський В.М.

Реїнт Н.М.

Слісенко В.І.

Сугаченко Н.В.

Троцький А.Я.

Шевель В.М.

Керівник організації:

Вишневецький Іван Миколайович

Керівники роботи:

Слісенко Василь Іванович (д. ф.-м. н., член-кор.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.