Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U002314

Державний реєстраційний номер: 0107U002380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження питомої теплоти випаровування різних рідин та розробка для цього диференціального мікрокалориметa

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-62-82

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження питомої теплоти випаровування різних рідин та розробка для цього диференціального мікрокалориметра.

Назва роботи англійською:

Research of spesific heat evaporation of various liquids and development for this differential microkalorimeter.

Реферат українською:

Розроблений диференціальний мікрокалориметр, який дозволяє проводити синхронний тепловий аналіз (диференціальний мікрокалориметричний аналіз, сполучений в часі з термогравіметричним аналізом) для визначення питомої теплоти випаровування летючих компонентів з різних матеріалів: водних розчинів електролітів та неелектролітів, органічних розчинників. Визначена питома теплота випаровування води з розчинів фруктози, глюкози і сахарози, питома теплота випаровування пропанолу і органічного розчинника Decoflus WB 686. Визначена питома теплота випаровування води під час сушіння яблук та моркви, яблучного та морквяного соку.

Реферат англійською:

The differential microcalorimeter, whish allows to carry out the sunchronous thermal analysis (the diffferential microcalorimetrical analysis combined in time with the thermogravimetrical analysis) for definition of spesific heat evaporation of flying components from various materials is developed: water solutions of electrolits and not electrolits, organic solvents. Spesific heat evaporation of water from solutions of glucose, fructose and sucrose , specific heat evaporation of propanol and organic evaporator Decoflus WB 686 is defined. Spesific heat evaporatino of water is defined during drying of apples and carrots, apple and carrot juice.

Індекс УДК: 532;533;536;538.9, 664.8.047,536.24

Коди тематичних рубрик: 29.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Снєжкін Юрій Федорович, Декуша Леонід Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Снєжкін Ю.Ф., Декуша Л.В.,Дубовікова Н.С., Грищенко Т.Г, Воробйов Л.Й., Боряк Л.А. Калориметричний пристрій для визначення питомої теплоти випаровування вологи і органічних рідин з матеріалів. – Патент України № 84075. Заявка № a2006 13266 від 15.12.2006 р. МПК G 01N 25/26,G 01N 25/28. 2. Декуша Л.В., Снежкин Ю.Ф., Грищенко Т.Г, Дубовикова Н.С., Воробьёв Л.И.,Боряк Л.А. Дифференциальный калориметр для определения удельной теплоты парообразования. //В кн.: II Международная научно-практическая конференция «Современные энергосберегающие тепловые технологии (Сушка и тепловые процессы) СЭТТ-

2008».М.: СЭТТ-2008. 3. Декуша Л.В., Снежкин Ю.Ф., Грищенко Т.Г, Дубовикова Н.С., Воробьев Л.И., Боряк Л.А. Дифференциальный калориметр для определения удельной теплоты парообразования. //В кн.: V международная конференция "Проблемы промышленной теплотехники" Тез.докл.Киев 22-26 мая 2007, с.339-341.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Долінський Анатолій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

