# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0201U004947

**Державний реєстраційний номер:** 0198U002128

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-05-2001

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Розробка методик вимірювання поглинання і швидкості поширення звуку в малих об'ємах речовини. Апробація установки. Контрольні виміри. Вивчення коефіцієнту поглинання та швидкості звуку у кровозамінюючих рідинах, сироватці крові хворих.

**Початок етапу:** 01.2000

**Закінчення етапу:** 12.2000

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Полтавський державний педагогічний університет ім. В.Г.Короленка

**Код за ЄДРПОУ:** 31035253

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 72094

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

## 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:

Вивчення молекулярних механізмів релаксаційних процесів у дослідженні гомеостазу онкологічних хворих, діагностиці, профілактиці, лікуванні та прогнозуванні ефективності спеціальних методів лікування методами акустичної спектроскопії

### Назва роботи англійською:

The molecular mechanisms' study of relaxing processes in the research of oncological patients' homeostasis, diagnostics, prophylaxis, treatment and prognostication of special methods of treatment by methods of acoustical spectroscopy.

### Реферат українською:

О'єкт дослідження: хворі на рак шлунка, молочної залози, товстої кишки; сироватка крові, кровозамінюючі препарати, фторурацил, циклофосфан. Метод розробки: ультразвукова спектроскопія сироватки крові та сумішей рідин. Методи дослідження та апаратура: Розроблена методика для вимірювання поглинання і швидкості звуку в малих об'ємах речовин в діапазоні частот від 5 до 150 МГц та інтервалі температур 273-353К. Одержані результати і новизна: на основі вимірів коефіцієнту поглинання ультразвуку сироватки крові розроблений інтегрований підхід до діагностики та лікування ускладнень спеціальних методів лікування онкологічних хворих,лікування синдрому інтоксикації. Сформульована формула винаходу. Основні техніко-економічні показники : розроблені схеми приймача та генератора імпульсів на основі стандартних приладів. Ефективність : розроблений спосіб оцінки ефективності ендотоксикозу дозволяє втрутитись в процес за 2 доби до виявлення змін клінічними методами. Галузь (області виконання) : онкологія.

### Реферат англійською:

Formula of the invention has been founded. Basic technicoeconomic figures: Schemes of a receiver and a pulsed oscillator have been developed on the basic of standard appliances. Effectiveness: The method of effectiveness evaluation of endotocxicosis treatment hes been developed.It allows to intervene in the process in 2 deys before a revelation of changes by clinical methods. Fild of fulfillment: oncology.

**Індекс УДК:** 534.2:533;534.2:532;534.2:539.2, 539.261-616.33

**Коди тематичних рубрик:** 29.37.15

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Руденко О.П.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

1. Руденко О.П., Сперкач В.С. Акустична спектроскопія та феноменологічна теорія релаксаційних процесів в гомогенних рідинних системах // Збірник наукових праць ПДПУ ім.В.Г.Короленка.-Вип.1(9).-Серія"Фізико-

математичні науки":-Полтава.-2000.-С.99- 105; 2. Москаленко А.В.Способ диагностики эндотоксикоза у онкологических больных методом ультразвуковой спектроскопии//1-й Российский научный форум с международным участием. Радиология 2000.-Тезисы докл.конф.-Москва.-2000.-С.411-412; 3. Москаленко А.В. Контроль развития эндотоксикоза методом ультразвуковой спектроскопии у онкологических больных// Онкология 2000.-Тезисы 2 съезда онкологов стран СНГ.-Украина. Киев.23-26 мая 2000г.-С.642.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Бойко А.М.

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

