Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U001463

Державний реєстраційний номер: 0198U002128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методик вимірювання поглинання і швидкості поширення звуку в малих об'ємах речовини. Апробація установки. Контрольні виміри.

Початок етапу: 01.1998

Закінчення етапу: 12.1999

Вид звітного документа: Проміжний 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: 02125480

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 73328

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Минобразования Украины

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

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: Розроблено методику для вимірювання поглинання і швидкості звуку в малих об'ємах речовин в діапазоні частот від 5 до 150 МГц та інтервалі температур 273-353К. Проведено апробацію установки і контрольні вимірювання. На основі вимірів коефіцієнту поглинання ультразвуку сироватки крові розроблено інтегрований підхід до діагностики та лікування ускладнень онкологічних хворих. Сформульовано формулу винаходу. Розроблено схеми приймача та генератора імпульсів на основі стандартних приладів. Ефективність: розроблений спосіб оцінки ефективності лікування ендотоксикозу дозволяє втрутитись в процес за дві доби до виявлення змін клінічними методами. Галузь використання: онкологія.

Реферат англійською:

The authors have studied the kinematics, dynamic and volumetric viscosity and parameters of relaxation processes of a group of homogeneous electrolyte solutions and heterogeneous systems based on silicon oxide. The results of the experiments have been analyzed for physically motivated description of molecular mechanism of energy dissipation in heterogeneous systems. The molecular mechanisms' study of relaxing processes in the research of oncological patients' homeostases, diagnostics, prophylaxis, treatment and prognostication of special methods of treatment by methods of acoustical spectroscopy. 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 endotoxicosis treatment has been developed. It allows to intervene in the process in 2 days before a revelation of changes by clinical methods. Field 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

Москаленко О.В. Можливості ультразвукової діагностики в медицині // Наукові записки ПДПІ: Серія фізико-математична. Полтава, 1999; Москаленко О.В. та ін. Синдром ендогенної інтоксикації та акустичні методи його реєстрації /+/ Проблеми екології та медицини. - 1999.-Т.3. -№5.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пащенко В.О

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

