Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Літвінов Дмитро Олександрович

2. Litvinov Dmytro Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.16

Назва наукової спеціальності: Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-11-2004

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.06

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05.01

Тема дисертації:

1. Антинейтринний спектр Землі

2. Antineutrino spectrum of the Earth

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розрахунку потоку і спектра антинейтринного випромінювання внутрішніх областей Землі, на основі адекватної геофізичної моделі, визначенню ролі радіогенного і реакторного компонентів у сумарному потоці антинейтринного випромінювання, а також з'ясування принципової можливості визначення параметрів геореактора на підставі експериментально вимірюваних антинейтринних спектрів. Розраховані параметри антинейтринного випромінювання Землі з урахуванням особливостей часової еволюції потужності повного радіогенного тепловиділення Землі і процесів диференціації мантії та зросту земної кори. Створено каталог рівноважних антинейтринних спектрів суміші продуктів поділу для 60 різних актиноїдів і типів поділу.

2. Thesis is devoted to the calculation of the flow and spectrum of antineutrino radiation, which emanated by the internal areas of the Earth, on the basis of adequate geophysical model, the determination of the contribution of radiogenic and reactor components to the antineutrino total flow and also the elucidation of principle possibility of georeactor parameters determination on the basis of experimentally measured antineutrino spectra. Taking into

account the features of the temporal evolution of total radiogenic heat-evolution power of the Earth and processes of mantle differentiation and the Earth's crust growth, the parameters of antineutrino radiation of the Earth are calculated. The catalogue of the equilibrium antineutrino spectra of fission products mixture for 60 different actinoids and of fission types is created.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русов В.Д.
2. Rusov V.D.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Висоцький В.І.
2. Висоцький В.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 01.04.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глушков О.В.

2. Глушков О.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Русов В.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Русов В.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.