План

Бакалаврської роботи

Студента 4 курсу кафедри ядерної фізики

Фізичного факультету

Муляра Андрія Васильовича

Тема:

«Вивчення можливості використання нейтроно активаційного аналізу для пошуку небезпечних речовин на морському дні»

План роботи:

1. Ознайомлення з літературними джерелами щодо застосування нейтроно активаційного аналізу у морській воді.
2. Знайомство з програмним забезпеченням Geant4.
3. Проектування геометрії проведення експерименту.
4. Створення програмної моделі експерименту в GEANT4.
5. Валідація моделі та її оптимізація.
6. Отримання результатів моделювання у вигляді спектру. Обробка отриманих результатів.­
7. Оформлення результатів роботи.

Науковий керівник: Р.В. Єрмоленко

Студент: А.В. Муляр