

Contribution ID: 134

Type: **Poster**

Оптимизация канала эпитепловых нейтронов на базе ускорителя электронов для прикладных исследования в геологии и археологии

Wednesday 2 July 2025 18:50 (20 minutes)

Проведены исследования для оптимизации нейтронного канала на базе ускорителя электронов при изменении толщины полиэтиленового замедлителя с целью повышения выхода резонансных нейтронов по отношению к фону медленных нейтронов. Регистрация нейтронов проводилась с помощью нейтронного детектора на основе слоя ^{10}B и пропорциональной камеры с применением метода времени пролета.

Primary author: ПЕРМЯКОВ, Евгений (ИЯИ РАН)

Co-authors: Mr САХАРОВ, Андрей (ИЯИ РАН); ПОНОМАРЕВ, Василий (ИЯИ РАН); ПОТАШЕВ, Станислав (ИЯИ РАН)

Presenter: ПЕРМЯКОВ, Евгений (ИЯИ РАН)

Session Classification: 9. Poster Session

Track Classification: Section 3. Modern methods and technologies of nuclear physics.