

Синтез-генератор нейтронов и активация полупроводниковых материалов

пятница, 5 апреля 2024 г. 13:10 (20 minutes)

Рассмотрена схема плазменного нейтронного генератора на плазменной мишени. Рассмотрено радиационно-индуцированное дефектообразование при инъекции нейтронов и образовании гамма-излучения в результате взаимодействия с полупроводниковыми пластинами из карбида кремния. Проведены предварительные эксперименты на установке с плазменным электрогенератором для облучения полупроводниковых гетероструктур с целью создания радиационно-индуцированных дефектов.

Primary author: АЛЕКСАНДР ЧИПУРА И МИХАИЛ ДОЛГОПОЛОВ

Presenter: АЛЕКСАНДР ЧИПУРА И МИХАИЛ ДОЛГОПОЛОВ

Session Classification: Физика и техника ускорителей