

Таджикский национальный университет (ТГУ)

Махсудов Б.И. (ТГУ)

ДЕТЕКТОР НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР ДНГЛ - 01

Детектор нейтронов, содержащий чувствительный элемент, блок детектирования и корпус, отличающийся тем, что в него дополнительно введены волоконно-оптический волновод, фотоприемник, звукоиндикатор, при этом корпус выполнен из парафина, а в качестве чувствительного элемента используют лазерную гетероструктуру на основе InGaAs/AlGaAs.

