

Аннотация - Исследования на пучках радиоактивных изотопов являются одним из магистральных направлений развития ядерной физики низких энергий в мире. Изучение легчайших экзотических ядер, в частности, сверхтяжелых изотопов водорода, успешно реализуется в ЛЯР ОИЯИ на установке ACCULINNA-2. Программа исследований в этой области будет продолжена в 2023 г. после окончания реконструкции ускорителя U-400M. В ОИЯИ также продолжаются работы по проектированию и созданию прототипов базовых установок для перспективного центра по исследованиям на пучках радиоактивных изотопов - проект DERICA. Обсуждается необходимость создания в РФ масштабного проекта мирового класса в области ядерной физики низких энергий, который мог бы стать центром консолидации национального научного сообщества в этой области.