

## **Current status of the IBR-2 reactor in the framework of the new Seven-Year Plan for the Development of JINR in 2024-2030**

V.N.Shvetsov

The report will cover the progress of work on replacing the air heat exchangers of the 2<sup>nd</sup> reactor cooling circuit and obtaining an operating license.

The plans of the FLNP Directorate for the next seven years include the manufacturing of a new fuel load for IBR-2 in order to provide the necessary conditions for the possibility of extending the reactor's service life for the period after 2032. The manufacturer's confirmation of the technical feasibility of its production and an estimate of the cost of work were obtained. The search for a manufacturer of components is in progress.

Work continues to study the mechanism of occurrence of fluctuations in the power pulses of the IBR-2 reactor in cooperation with NIKIET and other organizations of Rosatom.

### **Текущее состояние хода работ на реакторе ИБР-2 в рамках нового семилетнего плана развития ОИЯИ**

В.Н. Швецов

В докладе будет доложен ход работ по замене воздушных теплообменников второго контура охлаждения реактора и получении лицензии на эксплуатацию.

В планы руководства ЛНФ на ближайшую семилетку включен вопрос изготовления новой топливной загрузки для ИБР-2 с целью обеспечения необходимых условий для возможности продления срока эксплуатации реактора на период после 2032 года. Получено подтверждение производителя о технической возможности изготовления и оценка стоимости работ. Ведется поиск изготовителя комплектующих.

Продолжается работа по исследованию механизма возникновения флуктуаций импульсов мощности реактора ИБР-2 совместно с НИКИЭТ и другими организациями РосАтома.