

## **Problems and prospects for the operation of the IBR-2 reactor**

**Andrey Dolgikh**

The current status of the IBR-2 reactor and the main tasks for the period up to 2028 are considered. Obtaining a license from Rostekhnadzor for the operation of the IBR-2 reactor will make it possible, first of all, to resume the operation of the IBR-2 facility for physics experiments, to carry out a planned upgrade of safety-related equipment and systems, including the further development of the suite of cryogenic moderators. Among the most important tasks are the analysis of the limits and conditions for the safe operation of the reactor, and the implementation of a set of measures aimed at extending the operation of the IBR-2 nuclear facility for physics experiments for the period up to 2040.

## **Задачи и перспективы эксплуатации ИЯУ ИБР-2**

**А.В. Долгих**

В докладе рассмотрены текущее состояние исследовательской ядерной установки ИБР-2 и основные задачи на период до 2028 г. Получение лицензии Ростехнадзора на право эксплуатации ИЯУ ИБР-2, в первую очередь позволит возобновить работу установки ИБР-2 на физический эксперимент, проводить плановое обновление оборудования и систем, важных для безопасности, включая дальнейшее развитие комплекса криогенных замедлителей. В качестве наиболее важных задач отмечены проведение анализа пределов и условий безопасной эксплуатации реактора, реализация комплекса мероприятий, направленных на продление работы ИЯУ ИБР-2 для физических экспериментов на период до 2040 г.