

**Proposal on the opening of a new theme “Development of the Conceptual Design of a
New Advanced Neutron Source at JINR”**

V.N. SHVETSOV

FLNP, JINR

In the framework of the development of the JINR strategic long-term plan and implementation of the Seven-Year Plan for the Development of JINR in 2017-2023, in FLNP work is in progress on the development of the conceptual design of a new advanced neutron source, which is to replace the IBR-2 after expiration of its service lifetime in the mid-2030s. To accomplish this task, an international working group was established to elaborate an ambitious scientific program for the new source. In order to regulate this activity, FLNP proposes to open a new theme provisionally titled “Development of the Conceptual Design of a New Advanced Neutron Source at JINR”. For consideration and approval of the FLNP proposal by PAC and next Scientific Council all the necessary documents will be presented at the 50th meeting of the PAC for Condensed Matter Physics in June 2019.

**Предложение об открытии новой темы «Разработка концептуального проекта
нового перспективного источника нейтронов в ОИЯИ»**

В.Н. Швецов

ЛНФ ОИЯИ

В рамках разработки стратегического долгосрочного плана ОИЯИ и реализации семилетнего плана развития ОИЯИ на 2017-2023 годы в ЛНФ ведется разработка концептуального проекта нового перспективного источника нейтронов, который должен заменить ИБР-2 после окончания его срока службы в середине 2030-х годов. С этой целью была создана международная рабочая группа для подготовки перспективной научной программы работ на новом источнике. Для эффективной организации этой деятельности предлагается открыть новую тему под предварительным названием «Разработка концептуального проекта нового перспективного источника нейтронов в ОИЯИ». Для рассмотрения и одобрения предложения ЛНФ ПКК и последующим Ученым советом все необходимые документы будут представлены на 50-м заседании ПКК по физике конденсированных сред в июне 2019 года.