

Implementation of PAC recommendations

Recommendation. The PAC considers the human and material resources requested by the Laboratory to be adequate to the objectives identified and the results expected upon completion of the theme. The PAC supports this proposal and recommends the opening of a new theme “Development of the Conceptual Design of a New Advanced Neutron Source at JINR” for 2020–2022. The PAC requests the theme leaders to define a management structure, clear deliverables, milestones, and a time schedule for this theme. The PAC expects progress reports from the FLNP Directorate and the Chairman of the Working Subgroup for Condensed Matter and Neutron Physics at each PAC meeting.

Implementation. Following the recommendation of the PAC, the appropriate work was done. Progress report and further plans will be presented at the talk “Progress report on developing a concept for a new neutron source at FLNP” to be given by FLNP Director V. Shvetsov.

Recommendation. The PAC supports the development of new inelastic neutron scattering instruments and the preparation of a proposal for a new project for 2021–2023. The PAC expects a full-length proposal for this new project to be presented at its next meeting.

Implementation. The current status of works on the new project proposal will be presented in the talk by D. Chudoba “New inelastic neutron scattering spectrometer at the IBR-2 reactor: the status and the prospects of the project” at the PAC meeting in January 2020.

Recommendation. The PAC recommends this poster to be reported at the session of the Scientific Council in September 2019. The PAC, however, is concerned about the low number of posters presented this time and recommends that the directorates of the Laboratories involved, on the one hand, encourage young scientists to participate more actively in poster sessions and, on the other hand, use poster sessions for presenting broader information on themes and projects reported at PAC meetings.

Implementation. Following the PAC concern, the respective work was done by FLNP Directorate. The poster-session at the January PAC meeting will consist of at least 15 posters prepared by the FLNP young scientists, covering the research in Condensed Matter Physics performed at different instruments of IBR-2 reactor.

Выполнение рекомендаций ПКК

Рекомендация. ПКК считает людские и материальные ресурсы, запрашиваемые ЛНФ, адекватными поставленным задачам и ожидаемым по завершении темы результатам. ПКК поддерживает представленное предложение и рекомендует открыть тему «Разработка концептуального проекта нового перспективного источника нейтронов в ОИЯИ» для реализации в 2020–2022 годах. ПКК просит руководителей темы определить структуру управления, четко представить ожидаемые результаты работы, ключевые этапы и временной график реализации темы. ПКК ожидает, что доклады о ходе соответствующих работ будут представляться дирекцией ЛНФ и председателем Рабочей подгруппы по физике конденсированных сред и нейтронной физике на каждой сессии ПКК.

Выполнение. Следуя рекомендациям ПКК, была проведена соответствующая работа. Информация планах и ходе соответствующих работ будет представлена в докладе директора ЛНФ В.Н. Швецова «Отчет о ходе работ по созданию нового источника нейтронов в ЛНФ».

Рекомендация. ПКК поддерживает разработку новых установок неупругого рассеяния нейтронов и подготовку к открытию нового проекта на 2021–2023 годы. ПКК ожидает, что полностью сформированное предложение по новому проекту будет представлено на следующей сессии ПКК.

Выполнение. Текущее состояние работ по новому проекту установки для неупругого рассеяния нейтронов будет представлено в докладе Д. Худобы на сессии ПКК в Январе 2020 г., «Новый спектрометр неупругого рассеяния нейтронов на реакторе ИБР-2: текущее состояние и перспективы проекта».

Рекомендация. ПКК рекомендует представить сообщение «Исследование тонких пленок нанокompозитов полистирол-фуллерен методами нейтронной и рентгеновской рефлектометрии» в виде устного доклада на сессии Ученого совета в сентябре 2019 года. Вместе с тем ПКК выражает озабоченность малым количеством сообщений, представленных на данной сессии, и рекомендует дирекциям соответствующих лабораторий стимулировать молодых ученых к более активному участию в сессиях стендовых сообщений, а также использовать стендовые сообщения для представления расширенной информации по обсуждаемым на заседаниях ПКК темам и проектам.

Выполнение. Следуя рекомендации ПКК была проведена соответствующая работа. Постер-сессия на следующей сессии ПКК будет состоять из не менее чем 15 стендовых докладов, подготовленных молодыми учеными ЛНФ. В этих докладах будут представлены исследования в области физики конденсированного состояния, выполненные на различных установках реактора ИБР-2.