

ПРЕДИСЛОВИЕ

Мы хотели бы предложить вниманию читателей научный отчет Лаборатории нейтронной физики им. И.М.Франка за 2014 год. Первая часть отчета содержит краткий обзор результатов экспериментальных и теоретических работ по главным научным направлениям Лаборатории – физика конденсированных сред, нейтронная ядерная физика, прикладные исследования и разработка и создание элементов нейтронных спектрометров для исследования конденсированных сред. Вторая часть включает в себя отчеты по работе импульсного реактора ИБР-2 и установки ЭГ-5 и развитию нейтронного источника ИРЕН. Представлены также список публикаций за 2014 г., информация о семинарах и конференциях, организованных в ЛНФ, и данные о структуре персонала ЛНФ. В последней части содержатся экспериментальные отчеты, более подробно освещающие ряд основных направлений исследований, проводящихся в Лаборатории.

В 2014 главными достижениями Лаборатории являются:

- успешное проведение пользовательской программы на спектрометрах ИБР-2;
- создание полномасштабного стенда для криогенного шарикового замедлителя центральной направлений реактора ИРБ-2 и успешное проведение исследования возможности загрузки замедляющего материала.

В 2014 году реактор ИБР-2 проработал на физический эксперимент 2492 часа, ИРЕН 1358 часов и ЭГ-5 665 часов.

Лаборатория имеет соглашения о сотрудничестве в области нейтронных исследований более чем с 200 научными институтами и университетами из 42 стран мира. Существенный вклад в это сотрудничество вносят страны-участницы ОИЯИ.

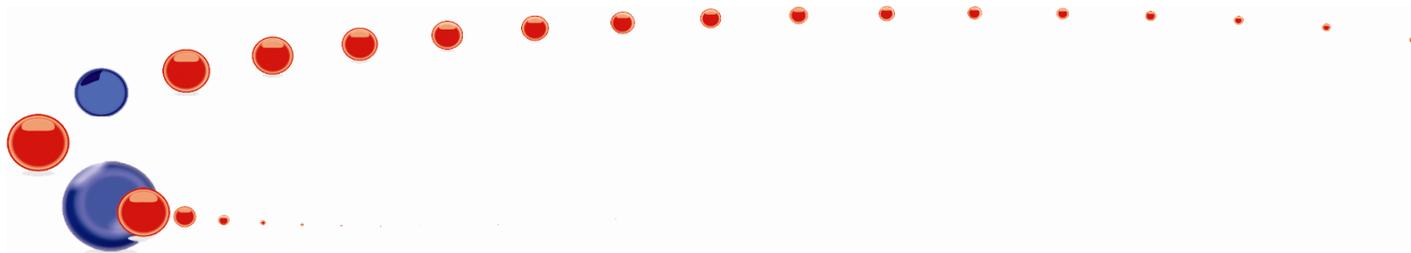
В ЛНФ трудятся более 450 сотрудников. В научном штате Лаборатории состоят 71 кандидат и 19 докторов наук. В лаборатории работают 64 сотрудника из стран-участниц ОИЯИ (помимо Российской Федерации), из них более двух третей моложе 35 лет.

Организация ежегодных конференций и школ по тематике Лаборатории помогает привлечь на работу молодых специалистов, что является одной из приоритетных задач дирекции ЛНФ.

Можно с уверенностью сказать, что Лаборатория продолжает успешное и динамичное развитие, выполняя научные исследования в интересах стран-участниц ОИЯИ.



В.Н. Швецов
Директор



Члены дирекции Лаборатории нейтронной физики им.И.М. Франка:



ШВЕЦОВ
Валерий
Николаевич
Директор
с 2013

Заместители директора по научной работе



КУЛИКОВ
Отилия
Ана
с 2013



ЛЫЧАГИН
Егор
Валерьевич
с 2013



КУЧЕРКА
Норберт
с 2014



КОЗЕНКОВ
Сергей
Вячеславович
**Заместитель директора
по общим вопросам**
с 1989



ВИНОГРАДОВ
Александр
Витальевич
Главный инженер
с 2007



ХУДОБА
Дорота
Марта
Ученый секретарь
с 2013