

**Information about the VII International Scientific School
“Instruments and Methods of Experimental Nuclear Physics.
Electronics and Automatics of Experimental Facilities”**

E. Litvinenko

litvin@nf.jinr.ru

The VII International School for Young Scientists and Students “**Instruments and Methods of Experimental Nuclear Physics. Electronics and Automatics of Experimental Facilities**” was held on November 7-11, 2016 in Dubna. The School was organized by the Frank Laboratory of Neutron Physics with the support of the JINR Directorate. Seventy nine attendees from the JINR Member States (Belarus, Kazakhstan, Russia, Ukraine) took part in the School.

School members arrived from 11 cities. More numerous groups were from Dubna (20 people), Obninsk (12), Yekaterinburg (10), Astana (8), Moscow (7) and Almaty (7). Smaller groups were from Kharkiv (5 people), Tomsk (4), Gomel (3), Ust-Kamenogorsk (2), and Minsk (1). Among them were 3^d year students (2 participants), 4th year students (21 participants), 5th year students (36 participants), 6th year students (8 participants), 9 PhD students and 3 junior researchers.

The topics of the School include neutron sources, neutron detectors, spectrometers, sample environment systems, detector electronics and data acquisition and accumulation electronics, automation of experiments on spectrometers, information technologies - the main directions of the theme 1122. Leading scientists and specialists from JINR have read 13 lectures and have conducted eight different laboratory works (8 hours each) in the framework of these lectures. During the School young scientists and students visited the IBR-2 reactor and IREN and got acquainted with the operation of the IBR-2 Spectrometers' complex.

The School provided a forum for presentation and discussion of students' research reports. The School participants presented 11 reports for competition and 1 noncompetition report. The four best reports were awarded with diplomas. At the final meeting of the Round Table, which was attended by the organizing committee members and members of the School, the results of the current school were summed and were expressed wishes for the organization and the program of future schools.

The School site is <http://d-instruments.ru>.

Информация о 7-ой Международной молодежной научной школе «Приборы и методы экспериментальной ядерной физики. Электроника и автоматика экспериментальных установок»

Е.И. Литвиненко

litvin@nf.jinr.ru

С 7 по 11 ноября 2016 года в ЛНФ была организована и успешно проведена VII Международная молодежная научная школа «Приборы и методы экспериментальной ядерной физики. Электроника и автоматика экспериментальных установок». Школа была организована при поддержке дирекции ОИЯИ. 79 слушателей из стран-участниц ОИЯИ (Белоруссия, Казахстан, Украина, Россия) приняли участие в работе Школы.

Участники Школы прибыли из 11 городов. Более многочисленные группы представляли Дубну (20 человек), Обнинск (12), Екатеринбург (10), Астану (8), Москву (7) и Алматы (7). Менее многочисленные группы представляли Харьков (5 человек), Томск (4), Гомель (3), Усть-Каменогорск (2) и Минск (1). Слушателями стали студенты 3 курса (2 человека), 4 курса (21 человек), 5 курса (36 человек), 6 курса (8 человек), 9 аспирантов, а также 3 младших научных сотрудника.

Тематика занятий Школы охватывала источники нейтронов, детекторы нейтронов, спектрометры, системы окружения образца, детекторную электронику и электронику сбора и накопления данных, автоматизацию проведения экспериментов на спектрометрах, информационные технологии - это основные направления работ по теме 1122. Ведущими учеными и специалистами ОИЯИ было прочитано 13 лекций и проведено 8 часов практических занятий по тематике лекций. Была организована экскурсия на реактор и на источник резонансных нейтронов ИРЕН, участники Школы ознакомились с работой комплекса нейтронных спектрометров ИБР-2.

В программе Школы четыре часа было отведено на презентацию научных докладов самих студентов. Всего было представлено 11 конкурсных докладов и один вне конкурса. Четыре лучших доклада получили дипломы. На заключительном заседании Круглого стола, в котором приняли участие члены оргкомитета и участники Школы, были подведены итоги текущей школы и высказаны пожелания по организации и программе будущих школ.

Сайт Школы <http://d-instruments.ru>.