

В 1996 и 1999 годах по просьбе МАГАТЭ совместно с УНЦ ОИЯИ были проведены образовательные курсы для молодых специалистов по радиационной безопасности. На этих курсах прошли подготовку несколько десятков специалистов, практически из всех стран-участниц ОИЯИ, а также из Эстонии, Литвы и Латвии.

5. Подготовка кадров

На протяжении более десяти лет в подразделении ведется работа по подготовке молодых специалистов в области радиобиологии и в области физики защиты и дозиметрии. С первых шагов по организации УНЦ ОИЯИ сформирована кафедра радиобиологии как филиал кафедры Московского инженерно-физического института (МИФИ), открыта аспирантура по специальности «Радиобиология». На кафедре проходили обучение после 7 семестра студенты физических факультетов различных вузов (МИФИ, МГУ, МФТИ и других). Многие после защиты дипломов продолжили обучение в аспирантуре и защитили кандидатские диссертации.

В 1998 году по инициативе вице-директора ОИЯИ А.Н.Сисакяна в Международном университете природы, общества и человека «Дубна» была открыта кафедра биофизики. В задачу кафедры входит подготовка дипломированных специалистов по направлению «Радиационная безопасность человека и окружающей среды» со специализацией «Радиационная биофизика» и «Биофизика фотобиологических процессов». На кафедре открыта аспирантура по специальности «Радиобиология». Кафедру возглавляет профессор Е.А.Красавин, специализация по специальности «Биофизика фотобиологических процессов» осуществляется под руководством академика РАН, профессора М.А.Островского.

За время, пока готовилась настоящая книга, в жизни биофизиков ОИЯИ произошли значимые и долгожданные перемены. В 2005 году решением Дирекции и Ученого совета ОИЯИ Отделение радиационных и радиобиологических исследований было преобразовано в новую, восьмую лабораторию Института – Лабораторию радиационной биологии (приказ по ОИЯИ от 20.06.2005 г. № 403). Это событие явилось закономерным результатом длинного пути становления одного из разделов фундаментальной биологии в ОИЯИ и признанием большого вклада специалистов ОРПИ в решение важных научных задач. Очевидно, что радиобиология как междисциплинарная наука нуждается в поддержке физиков и ОИЯИ, в этом смысле, предоставляет уникальные возможности, поскольку обладает высококвалифицированными кадрами физиков, необходимой аппаратурой и широчайшим спектром самых разнообразных источников излучений. Фактически ни в России, ни в других странах нет более удобного и физически оснащенного для проведения радиобиологических исследований научного центра, чем ОИЯИ. Поэтому в области изучения генетических эффектов ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками Лаборатория радиационной биологии с полным правом может претендовать на лидерство в данной научной области среди других научных организаций России и стран-участниц ОИЯИ.

В настоящее время в структуру ЛРБ входят три отдела (отдел радиобиологии, отдел радиационных исследований и отдел радиационной безопасности) и два самостоятельных сектора (молекулярной динамики и фотобиологии). Директором новой Лаборатории назначен д.б.н., профессор Е.А. Красавин.