

Жизнь и судьба филиала

55 лет назад начался учебный процесс в филиале НИИЯФ МГУ в Дубне.

1 октября 1961 года начался учебный процесс в филиале НИИЯФ МГУ в Дубне. Здесь были открыты две новые кафедры физического факультета МГУ: кафедра теории атомного ядра возглавил член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев (первый директор ОИЯИ), кафедра физики элементарных частиц – академик В. И. Векслер (на тот момент директор ЛВЭ ОИЯИ). Сегодня в филиале также действуют две кафедры физфака МГУ: кафедра физики элементарных частиц, которой руководит директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев, и кафедра нейтрографии, которую возглавляет научный руководитель ЛНФ ОИЯИ и ПИЯФ член-корреспондент РАН В. Л. Аксенов.

Об истории и деятельности филиала «ВД» рассказывает его директор – **выпускница кафедры Д. И. Блохинцева, прошедшая все карьерные ступени от стажера до руководителя, Татьяна Всеволодовна ТЕТЕРЕВА.**

Уникальный шаг

Возник филиал благодаря Дмитрию Ивановичу Блохинцеву, который в то время, среди прочего, заведовал кафедрой на физфаке МГУ. Когда ему предложили возглавить институт в Дубне, он понимал, что тяжело будет вести преподавательскую деятельность в Москве, и сделал уникальный шаг, который впоследствии назвали «образованием на базе научного учреждения», – перевел в Дубну весь учебный процесс студентов, начиная с четвертого курса.

В создании филиала участвовали люди, которых сегодня называют отцами-основателями. Поэтому в здании филиала сегодня висят портреты не только Д. И. Блохинцева, но и академика С. Н. Вернова, который тогда был директором НИИЯФ МГУ, академика В. И. Векслера, первого завкафедрой физики элементарных частиц, и сменившего его на этом посту академика Б. М. Понтекорво.

В филиале ими была реализована нетривиальная идея: не меняя университетские правила учебного процесса, перенести его в Дубну, максимально приблизив к научным исследованиям. Это, спустя многие годы, распространилось в высшем образовании страны и сейчас известно под названием «базовые кафедры». Но создано впервые было в Дубне, причем не чиновниками, а научными сотрудниками, понимающими,



Т. В. Тетерева

какие знания потребуются студентам, которые вскоре будут их коллегами. И в этом причина того, почему это продолжает существовать.

Разумеется, не без проблем. Но главное – качество образования – не претерпело изменений: спецкурсы в филиале читают ведущие сотрудники ОИЯИ. И это не просто слова. Чтобы за два года дать студентам те современные знания, которые им завтра потребуются как научным работникам, к преподаванию приглашаются сотрудники ОИЯИ, не просто знающие предмет, но способные и наилучшим образом его преподнести, и потребовать, чтобы его выучили. Все эти качества у преподавателей наших кафедр присутствуют, и мы благодарны им за то, что они тратят силы и время на учебный процесс.

За пределами столиц

Главное в канве общих проблем – количество студентов. Когда я училась, на каждой кафедре было по 20 студентов, сейчас – по 5-6, не считая прикомандированных из других вузов.

Кстати, систему прикомандирования также создал Д. И. Блохинцев совместно с замдиректора ЛТФФ ОИЯИ В. Г. Соловьевым и завкафедрой физического факультета МГУ А. Ф. Тулиновым. Они действовали по-государственному: отбирали в провинциальных вузах студентов, которые к четвертому курсу показали, что могут и хотят учиться на более высоком уровне (понятно, что за пределами столиц далеко не во всех вузах «ядерные» направления развивались должным образом). Эта система себя оправдала: ряд очень известных сегодня в ОИЯИ людей прошли такой путь. И она сохранилась до последнего времени: сейчас у нас обучаются ребята из Костромы, Иркутска, Нижнего Новгорода, других городов. Как правило, они получают дипломы своих вузов, но специализацию последние два года проходят в Дубне.

А теперь система прикомандирования, которую основатели филиала строили и поддержива-



Здание филиала НИИЯФ МГУ

Основатели филиала:

- Д. И. Блохинцев,
- С. Н. Вернов,
- В. И. Векслер,
- Б. М. Понтекорво.

Выпускники филиала в руководстве ОИЯИ:

- Р. Ледницки – вице-директор,
- Н. А. Русакович – главный ученый секретарь,
- Е. Д. Углов – заместитель главного инженера,
- В. В. Воронов – директор Лаборатории теоретической физики,
- В. А. Бедняков – директор Лаборатории ядерных проблем,
- В. Л. Аксенов – научный руководитель Лаборатории нейтронной физики,
- В. Н. Швецов – директор Лаборатории нейтронной физики.

ли, что называется, в ручном режиме, получила юридическую завершенность в двухуровневой системе «бакалавриат – магистратура».

...Да, мы перешли на двухуровневую систему, хотя слухи о том, что физический факультет вернется к специальности, все-таки распространяются. Мы готовим хороших бакалавров: они в основном все идут в магистратуру (но бакалавру без магистратуры, по моему личному мнению, достаточно было бы не столь качественной и дорогостоящей подготовки, какую он получает на физическом факультете МГУ). При этом колоссальным плюсом двухуровневой системы оказалось то, что в нее юридически грамотно вписывается наше прикомандирование: одновременно с нашими бакалаврами вступительный экзамен в магистратуру могут сдавать на общих основаниях лучшие бакалавры из других вузов страны.

Психологически мы не сразу восприняли эту систему, но фактически быстро к ней приспособились, потому что она у нас действовала в виде системы прикомандирования. Она точно так же, как система базовых кафедр, была угадана основателями филиала и проросла в современные образовательные формы.

Тут, правда, возникает другая проблема: количество бюджетных мест в магистратуре не увеличивается, а число претендентов возрастает. Кому-то предстоит отступить. Нам же хочется и своих бакалавров не потерять (два года силы и душу в них вкладывали!), и набрать сильных студентов из регионов. В общем, единство и борьбу противоположностей никто не отменял.

Совместный труд

За будущее наших выпускников мы спокойны. Из тех, кто к нам попал, кто выдержал два года специализации в Дубне (в 90-е годы дети выживали вообще непонятно как; мы в учебном корпусе держали хлеб, чай, печенье, поскольку стипендия в то время составляла стоимость 4-5 обедов), 85 процентов остаются в науке, по крайней мере, первые 5-6 лет. Это очень хороший показатель. И когда смотрю списки защитивших кандидатскую диссертацию, или списки научных работ на конкурсах, или фамилии докладчиков на ученом совете, то половина – наши. Это результат тех установок, той мотивации, которую дали им наши преподаватели и научные группы. Каждый бакалаврский или магистерский диплом – это совместный труд студента, научной группы и научного руководителя.

Большинством наших выпускников мы гордимся. Даже теми, кто не остался работать в ОИЯИ. Судя по тому, как они устроились, они не зря потратили здесь время и мы не зря на них потратили силы. Особо хочу отметить, что в учебном процессе задействованы все лаборатории ОИЯИ от директора до научной группы, в которую попал студент.

С первого курса

Пережив период, когда многие третьекурсы не выбирали Дубну из-за финансовых трудностей, мы по примеру МФТИ и МИФИ начали отбор и подготовку наших будущих студентов с первого курса. Это были небольшие целевые группы, которые специально для дубненских кафедр позволил создать на физфаке ректор МГУ. Мы их вывозили в Дубну, знакомили с лабораториями, научными группами. Студенты были закреплены неофициально, но кураторские с первого курса приводило к тому, что 90 процентов этих ребят попадали к нам на кафедры. А вскоре появился целевой прием в вузы. Научограды наравне с другими субъектами Российской Федерации получили право готовить специалистов для своих предприятий. И мы уже пятый год, благодаря государственной позиции администрации города и директора ОИЯИ, отбираем школьников на физфак МГУ по целевому приему по нашей специализации. Причем не только дубненских детей, но и иногородних – по рекомендации педагогов, которые участвуют в ежегодных школах ОИЯИ для учителей физики. И на первом курсе, благодаря поддержке ректора В. А. Садовниченко, Дубна имеет 12 целевых мест. Уже у нас есть первые бакалаврские работы «целевиков», и мы ими гордимся.

Будущее – есть!

С 1994 года, когда меня назначили директором филиала, и до 2000-го, когда здесь памятник Д. И. Блохинцеву открыли, все предложения в наш адрес были со знаком минус: закрыть филиал, передать филиал, присоединить филиал, растворить филиал. Лишь с момента, когда мы символически отстояли площадь перед филиалом, поставив на ней памятник Д. И. Блохинцеву (тут решающую роль сыграли В. Л. Аксенов и директор НИИЯФ МГУ М. И. Панасюк), почувствовали, что будущее есть. Несмотря на то, что каждый год приходят очередные новшества, которые надо переварить и усвоить, они все-таки сейчас имеют установку на развитие и реформирование.

55-летие показало: уникальный опыт наших основателей (базовые кафедры, прикомандирование) оказался настолько хорош, что сегодня вошел в классику образовательной системы. У нас мощный фундамент, главное, его не утратить, а уж в формулы реальной жизни, как показала практика, мы достаточно успешно встраиваемся.

Беседовала Анна Алтынова,
фото Артема Рязанцева