

МЫ ИЩЕМ ТЕХ, КТО СПОСОБЕН ИДТИ В НЕВЕДОМОЕ

Закончилась очередная Летняя физико-математическая школа в новосибирском Академгородке. Впервые здесь собрали вместе победителей областных олимпиад Сибири, Дальнего Востока, Казахстана в 1971 году. Результаты двух Летних школ вдохновили академика М.А.Лаврентьева осуществить свою идею -- добиться создание ФМШ -- гимназии при университете. Благодаря его настойчивости было принято правительственное решение(!), и в глубине Сибири появилась специализированная физико-математическая школа для одаренных детей. Непосредственно ЛШ и ФМШ занимались практически все ведущие ученые Сибирского отделения, принимали участие в организации школы, читали лекции, часто встречались с фэмэшатами. Нынешнее поколение докторов наук, по большей части, прошло через Летнюю школу и ФМШ. Физико-математическая школа была и остается неотъемлемой частью триады "академия -- университет -- гимназия".

Как удалось провести Летнюю школу в условиях глухого финансового кризиса мы попросили рассказать ее директора профессора, доктора физико-математических наук Валерия Копытова.

-- Летняя школа за эти годы, конечно, эволюционировала. При советской власти она имела минимальный платный штат, для большинства воспитателей это был третий трудовой семестр. Студенты, аспиранты работали, в основном, "за еду и крышу". Но времена изменились, и теперь Летняя школа требует больших затрат. Она финансируется, в основном, Сибирским отделением. Помимо этого оказывают помощь НГУ, СУНЦ (ФМШ), Новосибирская областная администрация и администрации других регионов. В этом году регионы помощь не оказали. ЛШ работала в долг, на деньги, позаимствованные у ФМШ. На питание из федерального бюджета было перечислено 26 тысяч, но это же всего на два дня!

Можно только удивляться, как в сверхсложной финансовой ситуации Президиум находит хоть какие-то деньги на проведение Летней школы. Это действительно государственный подход руководителей, думающих о будущем. В Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, где при университетах существуют ФМШ, уже перешли на другую схему набора и оплаты. Практически весь набор в ФМШ осуществляется на коммерческой основе. Мы до сих пытаемся найти и взять к себе талантливых или, вернее, подающих надежды ребят из всех слоев населения. По большому счету мы ищем тех, в ком есть искра Божия, кто способен идти в неведомое, а они -- большая редкость, это национальное достояние. Ребят с такими задатками даже в ФМШ набирается процентов тридцать. Из университета мы выпускаем примерно десять процентов ученых, отвечающих этим критериям, а не просто специалистов высокой квалификации, прекрасных исполнителей и разработчиков. Это очень высокий показатель.

В этом году было разослано 720 приглашений победителям областных олимпиад, приехало 530 человек и 180 "вольного набора", без приглашения, но с надеждой попасть в Летнюю школу по конкурсу. В ЛШ было зачислено 590 учащихся, из них 18 -- по коммерческому набору.

Первые три дня в Летней школе проходит третий тур всесоюзной олимпиады по математике, физике, химии и собеседование. Итоги олимпиад учитываются при зачислении в ФМШ, а "вольники" по итогам олимпиад и собеседований зачисляются и в Летнюю школу.

Перед школьниками выступали с лекциями ведущие ученые, проводились семинары, устраивались встречи. Занятия вели сотрудники СО, университета, аспиранты и небольшое количество очень сильных студентов старших курсов, которых пригласили для сохранения преемственности в работе ЛШ.

После обеда у ЛШат -- свободное время. Хотя некоторые занимались и после обеда -- проводились консультации, дополнительные занятия. Развлекательная программа, за которую по традиции отвечал "комсотряд", "комса", как их называют школьники, недавние выпускники физматшколы, устоялась за много лет, не было отменено ни одного мероприятия: КВН, "Что? Где? Когда?", День рыцаря и прекрасной дамы, Пляжный бал, дискотеки, защита фантастических проектов и т.д.

Защита фанпроектов прошла как обычно в последние годы. Блестящих докладов не было, но были и шуточные, и оригинальные. Были и реальные, например, проект, получивший приз, касался оздоровления Обского моря. Он вполне реализуем, но для этого нужны инвестиции.

По отзывам родителей, воспитателей, моим наблюдениям Летняя школа прошла организованно. Было сравнительно мало нарушений -- это заслуга воспитателей. В самом начале были приняты превентивные меры, четверо за нарушения были отчислены, приказы вывешены и доведены до сведения учащихся. После этого пиво никто не пил и разборки не устраивали. Строгостей дисциплинарного характера в этом году было, пожалуй, больше, чем обычно, но это вынужденная мера.

Финансовое положение не могло не сказаться на работе Летней школы, но было сведено к минимуму. Размах мероприятий уже не тот, что раньше, аппаратура -- просто старье. Но несмотря на бедность дети школой остались довольны. Нулевой цикл для ФШМ выполнен настолько хорошо, насколько это было возможно, правда, это потребовало напряженной работы всех служб ФМШ и ЛШ.

-- Валерий Матвеевич, два года назад был набран класс "9--15" из местных ребят. Сейчас они закончили школу. С какими результатами?

-- Они реализовали свои возможности на 100 процентов. За исключением трех-четырех, в университет поступили все, хотя учиться им было, может быть, труднее, чем другим фэмшатам. Занятия у них проходили на базе ФМШ и 162-й школы, согласно договора между дирекциями. В этом году мы вновь набрали такой класс. Конкурс в него был гораздо выше, чем в обычный класс. Мы применяли к ним те же самые критерии, что и к остальным.

-- Как вообще прошло зачисление в ФМШ, удалось ли сделать хороший набор?

-- Зачисление в ФМШ проводит авторитетная комиссия из ведущих ученых СО РАН во главе с ректором университета, членом-корреспондентом РАН Н.Диканским и директором ФМШ, член-корреспондентом РАО А.Никитиным. При зачислении в ФМШ учитывается около 30 параметров, выставленных в балльной системах преподавателями ЛШ, в том числе работоспособность, внимательность, умение обучаться и др.

В этом году комиссия рекомендовала для зачисления в ФМШ 412 человек, но не все из них будут учиться здесь. Часть ребят просит перенести их зачисление на будущий год, кое-кто решает уехать домой. Несколько человек принято на коммерческой основе.

-- Как вы оцениваете уровень подготовки школьников, которые приезжают в Летнюю школу, ФМШ?

-- В этом году он ниже, чем в прошлом. Все последние годы уровень подготовки неуклонно падает. Общеобразовательная школа деградирует, и ФМШ придется начинать обучение с чуть более низкого уровня, чем обычно. Но это объективная реальность, ничего не поделаешь. Хотя тех, кто хочет учиться, меньше не стало. Может быть появилось более четкое расслоение на тех, кто хочет учиться, и тех, кто ничем не хочет заниматься. Но престиж высшего образования среди молодежи вырос.

Подготовила В.Михайлова.

стр.