

ВРЕМЯ ВЫПУСКНИКОВ. УКРОТИТЕЛИ ПРИРОДЫ.

Автор: ЕВГЕНИЯ ОБУХОВА

Как в каждом вузе, в МИФИ есть свои байки. По одной из них, студент, собираясь сдавать еще в советское время историю КПСС, придумал хитроумное устройство: обыкновенные мужские подтяжки спереди крепились к брюкам, а сзади - к тяжелому тому по той самой истории. Студент садился - книга оказывалась у него на коленях, вставал - и книга убиралась под пиджак. Преподаватель никак не мог уличить его в списывании. Правда, сдав таким манером несколько экзаменов, будущий инженер-физик все-таки однажды попался. Но гордость за него живет в сердцах сегодняшних студентов и даже преподавателей: эту байку нам рассказал первый проректор МИФИ Александр Хмелинин.

Символ МИФИ - лошадь, которую держат под уздцы. Как говорят в вузе, версий создания этого символа много, самая правдоподобная - что лошадь обозначает природу, которую укрощает рука мифиста.

Приказ об образовании МИФИ был подписан в ноябре 1942 года. В этот момент уже было известно, что американцы вовсю работают над атомной бомбой. Советские ученые тоже этим занимались, и возник вопрос о подготовке кадров под отечественную ядерную программу. В 1943 году МИФИ, который тогда назывался Московский механический институт боеприпасов, набрал первых студентов. Пришла большая группа профессоров из МГУ, Энергетического института, Бауманки, и была создана такая система подготовки, которая включала, с одной стороны, широкое фундаментальное образование, характерное для университетов, с серьезной физико-математической подготовкой, а с другой - специальные инженерные дисциплины, такие, как сопромат, начертательная геометрия. В результате выпускники МИФИ получали уникальную специальность: инженер-физик.

- Университет дает квалификацию просто физика, это научный работник, - объясняет первый проректор МИФИ Александр Хмелинин. - У него нет узких знаний в какой-то области, а инженер может разработать новую установку, новую конструкцию.

МИФИ окончили два космонавта - Николай Рукавишников и Сергей Авдеев и огромное количество академиков - Абагян, Беляев, Каган, Ларкин, Окун, Михайлов, Поликанов, Сумароков. Из МИФИ вышло три министра атомной энергии: ныне действующий Александр Румянцев, Виктор Михайлов и Лев Рябьев. Кроме того, окончили инженерно-физический институт замминистра образования Владимир Неволин, вице-президент Росэнергоатома Сергей Иванов и первый вице-мэр Москвы Олег Толкачев.

- А таких политиков, которые только разговаривать умеют, у нас не было, слава Богу, - с гордостью говорит Александр Хмелинин, - у нас народ серьезный.

Выпускники МИФИ вообще устраиваются все больше по специальности. Во всех закрытых городках, больших и малых, где создавались атомные бомбы, работают мифисты. Если уходят в бизнес, то чаще всего в среднее звено; олигархов среди них также не наблюдается.

В начале 90-х, - говорит Александр Хмелинин, - когда было глухо и тяжело, многие выпускники уезжали за рубеж. Достаточно приехать в любой технический университет в Европе или США, зайти в лабораторию - в любой обнаружатся колонии мифистов, которые ведут все научные разработки. Но сейчас условия там сравниваются с теми, которые здесь, и за тысячу долларов наши ребята уже не поедут работать за границу. Выпускники МИФИ сегодня находят работу в Москве, и она оплачивается гораздо выше, чем там, - убеждает Александр Борисович.

Сейчас МИФИ ежегодно оканчивает около тысячи человек. Но за последние пять лет прием удвоился - за счет платных студентов. Скоро ребят с дипломами МИФИ должно выходить в два раза больше.

- Если не повыгоняем, - уточняет Хмелинин. - У нас большой отсев, потому что тяжело учиться, и это правильно.

Самое тяжелое - физика и математика на первых двух курсах - одной физики студенты проходят четыре разных вида. Кроме того, за последние годы в инженерно-физическом открыли много гуманитарных специальностей: экономико-аналитический институт, институт международных отношений. Бизнесу требуется все больше людей с фундаментальным образованием, аналитическим складом ума и специальными навыками.

Как говорят в МИФИ, после тяжелых во всех отношениях 90-х годов ситуация понемногу выправляется. Но проблем хватает: образовался разрыв поколений. Средний возраст профессора - 60 лет, а ученых 30-40 лет практически нет. Аспирантам сегодня платят больше, чем старым профессорам, с единственной целью - удержать в институте.

Одно из главных научных достижений МИФИ - разработка лазера. Это открытие принадлежит академику лауреату Нобелевской премии Николаю Басову.

В 1967 году был запущен учебно-исследовательский ядерный реактор. Таких реакторов в стране только два - в МИФИ и в Томске.

Мифисты открывали масс-спектрометры, частицы.

На всех космических кораблях вот уже четверть века стоят разработанные в МИФИ гамма-телескопы.

В МИФИ создан черенковский детектор размером с целое четырехэтажное здание. Это единственная в мире установка, с помощью которой осуществляют поиск нейтрино.

Источник: газета Время МН № 231 2002 год