

## Отступление с редкими контратаками

Автор: Валентина Широкова

### *Наука и жизнь*

Московский инженерно-физический институт (технический университет) родился как символ надежды на победу. Решение о создании МИФИ было принято в разгар Сталинградской битвы. Поначалу он назывался механическим институтом боеприпасов, а с годами стал одним из ведущих учебных заведений, чей диплом ценится не только в России, но и во всех странах, идущих по пути технического прогресса.

К сожалению, сегодня институт решает свои задачи "не благодаря, а вопреки" окружающей действительности. Об этом наша беседа с ректором МИФИ, профессором Борисом Николаевичем Оныкием.

- Каждый из нас понимает, что мы давным-давно живем в искусственном мире, который постоянно создается благодаря человеческому разуму и умению. Разные государства живут по разным моделям, связанным с созданием этого искусственного мира. Некоторые страны называют великими. Очень часто под этим разумеют не территории и не количество населения, а высокую степень участия в процессе созидания.

Есть три модели. Первая - так называемая инновационная, когда государство вкладывает усилия в образование, в знания. Это очень сложный процесс с достаточно низким коэффициентом полезного действия. Но рано или поздно эти знания выражаются в новых технологиях, в более совершенном способе производства, а значит, приносят реальные плоды. Вторая модель - технологическая. Государство может не уделять приоритетного внимания образованию, а покупать готовые решения. Мы знаем примеры азиатских государств, которые таким путем создают высокотехнологичные производства. И, наконец, третья модель - чисто производственная. Можно покупать патенты и дублировать то, что уже делают в мире. Это так называемое "чудо Бразилии". Когда-то мы называли СССР великой державой. И дело даже не в количестве населения, не в размере армии и т.д. А в том, что ценой огромных усилий была достигнута инновационная модель развития - об этом свидетельствует то, что мы построили первую атомную станцию, запустили первый спутник... Этот список можно продолжать. Теперь спрошу, а кто мы сейчас. Остается только пожалеть плечами. Все структуры, которые обеспечивали эту самую инновационную модель развития нашего общества, попросту рухнули. Остались некоторые очаги сопротивления, например, высшие учебные заведения, остались люди в научно-исследовательских институтах, которые стараются приспособиться

к нынешней жизни и не изменять своему роду занятий. Беда в том, что эта деятельность не востребована со стороны общества. В основном ученые работают, опираясь лишь на чувство собственного достоинства.

Допустим, существует идея трансформации военных технологий - хорошая, нужная задача. Но еще важнее решать другую - по созданию новых технологий. Возникает вопрос - зачем. Стоит производство, рынок заполнен товарами, купленными за счет кредитов и продажи природных ресурсов. Всякий здравомыслящий человек понимает, что такая ситуация в конце концов приведет к беде.

МИФИ всегда занимался и научной, и учебной работой, то есть академической деятельностью. По объему она значительно сократилась. Каждый год, каждый месяц мы отступаем - потихоньку, с сопротивлением. Если переходить на военную терминологию, с контратаками по некоторым направлениям. Количество научных работников в МИФИ уменьшилось, средний возраст наших преподавателей перевалил за 50. У молодежи нет стимула продолжать работу в стенах "альма матер". Их знания, способности позволяют быстро переучиваться, но это не то, к чему мы их готовили. Мы сейчас любим говорить, что свобод у нас много, но я считаю, что наши выпускники потеряли свою свободу. Они вынуждены делать не то, к чему когда-то стремились.

Если взять наш Южный округ, здесь располагаются многие предприятия, научные организации. Многие мы просто знаем, потому что сотрудничаем с ними. Положение приблизительно везде одинаковое. Наш сосед - ВНИХТ. В свое время это был очень высокоразвитый, очень интересный институт, который входил в состав Минсредмаша. Сейчас работа там не идет, а теплится. Возьмите НИИРП. Богатейшая организация, которая работала и для медицины, и в области приборостроения, связанного с бортовыми системами. Идешь по этому институту и только слышишь гулкое эхо - в лабораториях, где раньше кипела жизнь, сидят один-два человека. МИФИ спасают студенты. Как дети "подхлестывают" родителей, не дают им скиснуть, так и нас тянет вперед молодежь.

За последние годы институт значительно реформировался. Впервые в мире здесь появился абсолютно новый факультет, готовящий специалистов по информационной безопасности. Мы будем выпускать и юристов в области компьютерного права. Эта отрасль юриспруденции только нарождается. Мир не стоит на месте, и МИФИ обязан поддерживать планку на самом высоком уровне. Отрадно, что наших выпускников охотно приглашают в ведущие мировые компании, наши студенты стажировались в знаменитых вузах и лабораториях за рубежом.

Институт осуществил ряд проектов совместно с министерствами обороны и

экономики США. На средства американцев мы сделали уникальную систему физической защиты ядерных объектов, находящихся на территории института. Последнее обстоятельство настраивает не только на мажорный лад. Политика никогда не была сферой моих интересов, но сегодня я как ректор вуза с тревогой слышу призывы некоторых деятелей "отобрать власть", "взяться за оружие" и т.д. Мне кажется, сейчас, как никогда, необходимо объединение умных людей, умеющих и любящих работать, а не кликушествовать. Вот, например, на гербе МИФИ изображена лошадь. Потому что ученым можно стать, только, извините, вкалывая до седьмого пота. Это касается любой человеческой деятельности. Посмотрите, как сегодня работает московское правительство. Оно доказывает, что и в наших тяжелейших условиях можно создавать что-то новое и полезное, а также сдерживать свои обещания. В Москве строятся дома, ремонтируются дороги, создаются новые рабочие места. Лужков честно выполняет свои обязательства и по отношению к высшим учебным заведениям, независимо от их ведомственной принадлежности.

Как ученому, как педагогу и как человеку мне близки идеи, на которых основывается движение "Отечество", возглавляемое московским мэром. Мне кажется, что если эти принципы возобладает не только в Москве, но и во всей нашей стране, то у нас, выражаясь языком науки, наконец-то изменится вектор скорости. Конечно, на восстановление былого престижа страны уйдет не один год. Но по своим студентам могу сказать - перспективы у нас есть. Важно только не упустить время.

Источник: Московская правда No.015, 26 января 1999 года