

• ОСНОВАТЕЛИ МИФИ

СЕКРЕТНЫЙ ФИЗИК

Это рассказ о дважды Герое Социалистического труда, лауреате Государственных премий, академике АН СССР и АН РФ Борисе Петровиче Жукове. Основная научная работа, которую вел Борис Петрович относилась к оборонной тематике и была строго засекречена. По этой причине он принадлежал к той группе ученых, которую высоко ценили власти, и о которой мало знали непосвященные. Документы, где отражалась деятельность таких ученых, либо хранились за семью печатями, либо уничтожались. В энциклопедии об этих людях, помимо фамилии, указывались лишь даты их рождения и смерти, присвоения престижных званий и одной фразой направление работы.

Борис Петрович Жуков был ведущим специалистом в области разработки твердых ракетных топлив и порохов. Ракеты на твердом топливе имели важное достоинство — они были готовы к немедленному пуску без продолжительной предстартовой подготовки. Это достоинство было особенно важно для ракет, применяемых в военных целях. Первыми твердотопливными ракетами были оснащены установки «Катюши», вписавшие страницу в историю Великой Отечественной войны. Позже были созданы твердотопливные ракеты, которые можно было запускать с платформ мобильных тягачей, непосредственно из подземных шахт (минометный пуск), с подводных атомных крейсеров из глубин океана. Крупным КБ по разработке таких ракет было КБ академика М.К. Янгеля в Днепропетровске, куда часто приезжал Борис Петрович. По поводу того, что о покорении космоса ракетами, сделанными на фирме академика С.П. Королева, писали и говорили много, а о КБ Янгеля нет, офицеры шутили: Королев для ТАСС, а Янгель для нас.

...В 1942 году государственный комитет обороны во главе со Сталиным одобрил атомный проект. Страна испытывала неимоверные трудности в ходе войны, нужны были новые виды вооружения типа «Катюш», но нельзя было допустить, чтобы монополистом принципиально нового вида оружия — атомной бомбы — оказалась одна страна — Америка. И тогда принимается решение создать новый институт по подготовке инженеров-исследователей, способных как совершенствовать известные виды техники, так и создавать невиданные до сих пор. Таким институтом стал Московский механический институт боеприпасов (ММИБ). Вскоре буква «Б» из названия отпала и он стал называться Московским механическим институтом (ММИ), а после войны — Московским инженерно-физическим институтом (МИФИ). Новый институт опекал народный комиссар боеприпасов Борис Львович Ванников. В ММИБ было три факультета: конструкторский, трубки-взрыватели и технологический. В это время курс порохов и твердых ракетных топлив в институте читал Борис Петрович. Эволюция в характере специализации выпускников, наверное, была связана и со служебной карьерой Б.Л. Ванникова — нарком боеприпасов стал начальником управления при Совете Министров СССР, ведающим атомной промышленностью.

Стержневая идея создания ММИБ-ММИ-МИФИ — готовить творчески мыслящих инженеров на основе фундаментальных наук — полностью оправдала себя. Выпускники института успешно работали по, казалось бы, различным направлениям — так Сергей Гришин стал специалистом в ракетостроении, а Орест Касимов — активным участником испытаний атомного оружия на Новой Земле.

Характерная особенность студентов ММИБ-ММИ-МИФИ — их активная жизненная позиция. И С. Гришин и О. Касимов были вожаками институтского комсомола, а комсомольцами — практически все студенты. Конечно, в формировании жизненной позиции в вузе была велика роль профессоров и преподавателей. С них брали пример их ученики.

Борис Петрович, еще уча в Московском химико-технологическом институте имени Менделеева, был жо-



ком молодежи. Он был одним из первых, кто получил значок «Готов к труду и обороне», «Ворошиловский стрелок», неоднократным победителем в играх по волейболу, участником самодеятельности, отстукивал мелодии на деревянных ложках. А главное, Борис Петрович до каждой былинки любил Россию, ценил заботу государства о молодежи.

Задолго до начала Отечественной войны, до 1941 года, мне довелось жить в семье Бориса Петровича. Мой отец рано умер и семья старшего брата моей мамы, Петра Семеновича Жукова, стала и для меня родной семьей. Мужчины Жуковы были заядлыми охотниками и рыболовами, и памятным подарком для меня стала «тулка» 12-ого калибра из рук брата. А каким поводом для торжества мальчишек стало известие, что Борис Петрович получил «Фотокор» за прыжки с парашютом с крыла У-2. Убеден, что человеческую теплоту, оптимизм, радость жизни ощущали и студенты, общаясь со своим профессором.

Несколько слов о его отце — Петре Семеновиче. Петр Семенович — участник Гражданской войны, коммунист, был ответственным работником в Народном комиссариате здравоохранения. Так сложилось, что 22 июня 1941 г. Борис Петрович был в командировке в Германии. Не имея сведений о сыне, Петр Семенович, несмотря на старую рану и бронь от призыва в армию, настоял на зачислении в Народное ополчение и больше уже никогда не увидел сына.

В годы войны Борис Петрович Жуков возглавил научно-исследовательский институт по своей специальности. Его работы были отмечены многими правительственными наградами, избранием в Академию наук, в комитет по Государственным премиям, в состав Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР, депутатом Советов депутатов трудящихся.

Он с тревогой встретил перестройку, начатую Горбачевым. Уже тяжело больной, он писал докладные об опасности посещения «нашими друзьями» оборонных объектов. В его голове зрели проекты компактных стратегических ракет, неуязвимых для врага.

Борис Петрович Жуков похоронен на Новодевичьем кладбище, неподалеку от других основателей ММИБ-ММИ-МИФИ. Как и его отец, он был убежденным коммунистом, ценил тех, кто умеет трудиться, создавать, ненавидел болтунов и презирал предавших своих товарищей.

В.Г. Кириллов-Угрюмов,
Почетный профессор МИФИ.

• 7 ЯНВАРЯ

РОЖДЕСТВО ХРИСТОВО

Весь ход новой истории и само наше летоисчисление мы ведем от Рождества Христова.

«Когда же Иисус родился в Вифлееме Иудейском во дни царя Ирода, пришли в Иерусалим волхвы с востока и говорят: где родившийся Царь Иудейский? ибо мы видели звезду Его на востоке и пришли поклониться Ему. Услышав это, Ирод царь встревожился, и весь Иерусалим с ним. И, собрав всех первосвященников и книжников народных, спрашивал у них: где должно родиться Христу? Они же сказали ему: в Вифлееме Иудейском, ибо так написано через пророка: и ты, Вифлеем, земля Иудина, ничем не меньше воеводств Иудиных, ибо из тебя произойдет Вождь, Который упасет народ Мой, Израиля.

Тогда Ирод, тайно призвав волхвов, выведал от них время появления звезды и, послав их в Вифлеем, сказал: пойдите, тщательно разведайте о Младенце и, когда найдете, известите меня, чтобы и мне пойти поклониться Ему. Они, выслушав царя, пошли. И звезда, которую видели они на востоке, шла перед ними, как наконец пришла и остановилась над местом, где был Младенец.



Увидев же звезду, они возрадовались радостью весьма великою, и, войдя в дом, увидели Младенца с Мариею, Матерью Его, и, пав, поклонились Ему; и, открыв сокровища свои, принесли Ему дары: золото, ладан и

смирну. И, получив во сне откровение не возвращаться к Ироду, иным путем отошли в страну свою».

Евангелие от Матфея.

• ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКТ

ДАРЫ ВОЛХВОВ



Многих интересует, какие сохранились достоверные исторические свидетельства событий, описанных в Евангелии.

Оказывается, эти дары, принесенные волхвами Младенцу, сохранились до нашего времени. Дева Мария хранила их всю свою жизнь и незадолго до кончины передала в дар Иерусалимской Церкви. Там они хранились до V века, когда византийский император Аркадий перенес их в Константинополь, а затем в Никею.

После падения Византии в 1453 году, сербская царица Ма-

рия, которая стала женой турецкого султана, перенесла дары волхвов на Афонскую гору, где они и хранятся сегодня в монастыре святого Павла. Как же выглядят дары в настоящее время? Золото — двадцать восемь небольших пластин разной формы: трапеция, четырехугольник, многоугольник... На каждой пластине — тончайший филигранный орнамент, который ни разу не повторяется. Ладан и смирна — небольшие, величиной с маслину, шарики, которых около семидесяти.

До сегодняшнего дня ладан и

смирна сохраняют свое благоухание. Дары волхвов представляют собой христианскую святыню, а также имеют необычайную историческую и археологическую ценность. Сохраняются они очень тщательно в специальных небольших ковчегах. Поскольку вывозят их за пределы Афона очень редко, сравнительно немногие имеют возможность их увидеть воочию.

М. Соколов,
преподаватель кафедры 29.

РОЖДЕСТВЕНСКИЕ ЧТЕНИЯ

С 28 января по 3 февраля 2007 года будут проходить XV Рождественские чтения. Тема — «Вера и образование: общество, школа, семья в XXI веке».

В рамках Чтений 26 января в Старом Манеже планируется открытие выставки иконописных школ России.

По традиции научная секция будет проходить на физическом факультете МГУ. В прошлые годы в ней принимали участие ученые из разных вузов и научных организаций Москвы. (И верующие и неверующие.)