

• ПАМЯТИ В.Г. КИРИЛЛОВА-УГРЮМОВА

Стало уже хорошей традицией на кафедре 7 проводить конкурс на лучшую дипломную работу памяти легендарного мифиста, бывшего ректора МИФИ Виктора Григорьевича Кириллова-Угрюмова.

18 марта в день рождения Виктора Григорьевича в актовом зале состоялось торжественное вручение Почетных дипломов и наград победителям конкурса.

Тепло поздравил ребят и вручил награды ректор НИЯУ «МИФИ» М.Н. Стриханов.



На снимках: победители конкурса дипломов имени В.Г. Кириллова-Угрюмова, выпускники НИЯУ «МИФИ» 2010 года: Наталья Толкачева, Алексей Улитин, Ольга Умнова, Александр Макаров. Фото В. Стрковского.



• ВСТРЕЧА ЛИЦЕИСТОВ С ВЕТЕРАНОМ

Т.М. АГАХАНЯН: «ПЕРЕДАЙТЕ ПОТОМКАМ — ЭТА ПОБЕДА ПРИНАДЛЕЖИТ НАМ!»



Теплая встреча прошла в лицее №1511 с ветераном войны, профессором МИФИ, заместителем председателя Совета ветеранов нашего университета Т.М. Агаханяном. Встречу организовали редакция «Инженера-физика» и зам. директора лицея Г.Н. Ельцева.

Ребята очень внимательно слушали эмоциональный рассказ фронтовика, задавали вопросы.

«... Когда по радио объявили о начале войны, мы с ребятами тут же побежали в военкомат, который находился рядом со школой. Мы рассуждали, что, если завтра начнется война, то она, конечно, быстро закончится и мы не успеем в ней участвовать. Но в военкомате нам сказали: «Не мешайте работать. Когда нужно будет, мы вас вызовем». А мне еще не было 17 лет. Тогда я поступил в Ереванский университет, на физико-математический факультет. Учась в институте, я ходил в военкомат и просил отправить меня на фронт, потому что многих, кто со мной учился (старших), вызывали и отправляли. Мне сказали: «Нет. Только когда вам исполнится 18». 13 августа мне исполнилось 18 лет, а 18 августа я получил повестку в армию.

Это было очень тяжелое время, 42-й год. Под Москвой была победа, но немцы продолжали свое наступление на других фронтах. Мы думали, что нас сразу отправят на фронт, оказалось — нет. Направили в артиллерийское училище в Тбилиси для подготовки из нас специалистов по артиллерии. В мирное время таких специалистов готовят три года, а нас уже через пять месяцев отправили на фронт. Посчитали, раз мы с физико-математического факультета, то все быстро можем освоить.

... Некоторые факты о предыстории войны. В 1939 году немцы устроили Мюнхенский сговор. В городе Мюнхене собрались немцы, англичане, французы. Немцы требовали, чтобы боль-

шую область Чехословакии возвратили им, будто бы это их исконная земля. Чемберлен, премьер-министр Англии, предъявил подписанное им соглашение со словами: «Я привез вам мир», отдав чужую землю. Единственная страна, которая сказала: «Мы готовы отбросить немцев от Чехословакии», была наша. Но у нас не было общей границы с ними. Мы просили, чтобы поляки нам разрешили провести наши войска к границе Чехословакии. Поляки сказали: «Ни одного русского солдата на нашей территории никогда не будет», и не разрешили. Так решилась судьба Чехословакии в 39-м году.

Но это было только начало: довольно быстро немцы овладели Францией и заставили работать на себя и промышленностью, и людскими ресурсами. А потом двинулись на нас.

Когда немцы прошли и захватили всю западную часть России, где находились наши военные заводы, нам пришлось вывезти, что успели, в Сибирь. Надо было за очень короткое время построить новые заводы. И только благодаря тому, что весь народ поднялся на защиту своего Отечества, удалось сделать это быстро. Причем на эвакуированных заводах, некоторые из которых располагались просто под временным покрытием, работало немало детей, от десяти до 12 лет. Потому что почти всех взрослых, кого было можно, призвали в армию.

Эта война была очень тяжелая: огромные потери. И надо было делать все для того, чтобы спасти свою страну. А спасая свою страну, мы спасали весь мир... Ведь Гитлер, когда пришел к власти, заявил, что править и управлять имеют право только арийцы, то есть немцы. Остальным народам, которые избегают уничтожения, была уготовлена участь рабов.

Англичане и французы до 44-го года в войне участия не принимали, хотя такая возможность у них была. Только к концу войны, когда стало ясно, что немцы будут нами побеждены, они начали немножко шевелиться. В основном, помощью, которую нам оказывали другие

страны, были продукты, да и то в ограниченном количестве.

...Эта победа принадлежит нам! К сожалению, английская, французская, американская молодежь нередко считает, что в этой войне победили их страны — такая там идет пропаганда.

Победа в Великой Отечественной войне далась очень дорогой ценой — погибли миллионы, причем, в основном, молодые люди. Если бы мы эту победу не одержали, весь мир был бы рабами немцев. Немцы так и представляли, что они дойдут до Урала, а дальше их союзники японцы захватят остальную часть России, сибирскую.

Ребята слушали Татевоса Мамиконовича с большим интересом.

— Теперь я хотел бы сказать о том, что вам в скором времени предстоит. После окончания лицея вы все в большинстве своем будете поступать в МИФИ или в такие вузы, где готовят специалистов, занимающихся научными разработками.

...У нас в стране сегодня расходы на научную деятельность составляют всего два процента. Но, кажется, происходят некоторые сдвиги: недавно выступал премьер В. Путин и говорил, что нам надо делать в этом плане. Потому что в ближайшем будущем страны, которые не будут заниматься научными работами, превратятся, если не в зависимые, то, во всяком случае, в отсталые.

Ученому в нашей стране надо создать условия, чтобы он мог целиком и полностью отдаваться науке. Думаю, вам, как и нам, тоже не придется получать большие зарплаты. Но я вас призываю: для того, чтобы наша страна не оказалась на задворках, необходимо серьезно относиться к тому, что вам предстоит. А вам предстоит развивать науку и в первую очередь — нанотехнологии.

Нанотехнологию начали мы, электронщики. Электронщики вообще народ очень жадный. Они никогда не успокаиваются на своих достигнутых успехах, им все хочется идти дальше и

дальше. Мы создали транзисторы, интегральные микросхемы: на одном маленьком кристалле сотни тысяч транзисторов, которые выполняют ту или иную работу. Нам показалось, что этого мало, и надо уменьшить размеры этих транзисторов. И вот тогда мы начали заниматься нанотехнологией. Определенные успехи были достигнуты в области униполярных нанотранзисторов. Тогда еще не знали, как перевести биполярные транзисторы в нанотранзисторы. Дело в том, что для этого в биполярных транзисторах необходимо резко уменьшить базовый слой. При уменьшении базового слоя при очень низких напряжениях в транзисторе происходит пробой.

...Мой к вам призыв: постарайтесь все же, окончив МИФИ, работать по своей специальности. Проявляйте свои способности с самого начала, с первых же лет своей работы. Занимайтесь научной деятельностью. Для этого надо просто, обращаясь на кафедру, попросить, чтобы вам дали какую-либо тему, даже на первом курсе, пока без какой-либо оплаты, но связанную с теми научными исследованиями, которые проводит кафедра. Вам предстоит делать очень много интересного, но и тяжелого для того, чтобы наша страна, наконец, стала одной из развитых в мире. Мы, наше поколение, надеемся на вас.

— Татевос Мамиконович, здесь, в основном, присутствуют десятиклассники, у нас в июне будет практика в МИФИ на разных кафедрах. Вот вы сейчас говорили о нуждах и потребностях нашего об-

щества. Какие направления сегодня наиболее перспективные?

— Одно из перспективных направлений, я уже назвал, — нанотехнологии: они сейчас, в разной степени, есть на разных кафедрах. В институте есть и целая кафедра — нанотехнологий. Руководитель ее — ректор нашего института. Он создал эту кафедру, и там много очень интересной работы. Есть кафедры, которые занимаются интересными разработками в области атомной техники, автоматике, электронике.

...Разговор сопровождался чаепитием. Лицейсты приготовили подарок — замечательно пели песни: «Катюшу», «Комсомольцы», «Землянку». Татевос Мамиконович подпевал. На глазах его были слезы. Подпевали и зам.директора лицея Г.Н. Ельцева, и классный руководитель И.Г. Белецкая, и главный редактор «Инженера-физика» С.С. Николаева.

— «Катюшу» и «Землянку» мы пели на фронте в окопах в перерывах между боями, — сказал ветеран. — Это самые любимые мои военные песни.

... «Мне было очень приятно встретиться с вами, — сказал он на прощанье, — Прошу то, что я вам рассказал, передать остальным. Потому, что скоро нас не будет, а историю нашей страны, наши рассказы о тех тяжелых военных годах вы должны сохранить и передать потомкам».

На прощание — фото на память и пожелание встретиться еще не раз.

Екатерина Злотник, студентка четвертого курса факультета «А». Фото Артема Левченко, студента четвертого курса факультета «К».

