НАУКА И ТЕХНИКА

Очевидное, невероятное…

25 января в нашем университете открылась научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, которая стала 58-й.

Первое выступление академика РАН Г. Ф. Терещенко было посвящено философским и экономическим проблемам водородной энергетики. По словам Геннадия Федоровича, несмотря на большие сложности с водородом как с источником энергии, работы в этом направлении ведутся в нескольких научных центрах страны. Водородная энергетика в России сегодня активно развивается и является конкурентоспособной на мировом рынке. Главное – не растерять накопленный опыт из-за банальных проблем с финансированием.

Профессор Ю. В. Филатов, заведующий кафедрой ЛИНС ГЭТУ «ЛЭТИ», в своем выступлении на тему «Навигация XXI века: интегрированные, лазерные и MEMS технологии» подробно рассказал об истории создания, совершенствования и возможных путях развития современных средств навигации. Если история гироскопов началась с маятника Фуко, то сейчас разрабатываются такие микромеханические навигационные системы, которые обладают высочайшей точностью и имеют при этом низкую себестоимость.

В рамках обмена опытом по вопросу дистанционного обучения (ДО) выступил проректор по учебно-методической работе СПбГУИТМО (бывшее ЛИТМО) профессор Александр Александрович Шехонин. В докладе рассказывалось об опыте ГУИТМО в системе дистанционного обучения: студенты могут воспользоваться большим количеством курсов, в каждый из которых включены разнообразные материалы, начиная с электронных учебников и заканчивая виртуальными лабораториями. Поскольку наша страна является участницей Болонского процесса, у российской молодежи появляется реальный шанс получить высшее образование при освоении дистанционно до 70 % дисциплин.

В заключительном выступлении Юрия Михайловича Шилкова, профессора СпбГУ, затрагивались проблемы современной философии сознания и информационных технологий. Обозначая связи между философией и информационными технологиями, Юрий Михайлович коснулся таких важных вопросов, как создание искусственного интеллекта, клонирование, изучение процессов человеческого восприятия, ответственность человечества перед природой и потомками.

***

27–28 января в нашем университете проходил научно-технический семинар по теме «Современные проблемы техники и электроники СВЧ». На нем с докладами выступили ведущие научные сотрудники кафедр ЛЭТИ, студенты, а также представители некоторых НИИ нашего города. За два дня участники обсудили ряд актуальных вопросов по проблемам развития и применения СВЧ техники. В своем вступительном слове И.Б. Вендик кратко рассказала о программе семинара.

В рамках тематической секции «Сегнетоэлектрики в технике СВЧ» прозвучал доклад А.Б. Козырева по теме «Применение сегнетоэлектриков в антеннах с электронным сканированием». Следующим выступал заместитель заведующего кафедрой ЭИВТ С.Ф. Карманенко. Он прочитал обзорный доклад «Сегнетоэлектрическая керамика: модернизированные составы и новые применения в СВЧ-управляемых устройствах». В нем был представлен отчет о проделанных исследованиях.

Далее Сергей Федорович рассказал об исследовании слоистых структур феррит-сегнетоэлектриков и их применении в сверхвысокочастотных устройствах с электрическим управлением. Докладчик также отметил заметно возросший интерес к сегнетоэлектрикам в связи с бурным развитием беспроводных средств связи в локации и навигации.

В этот же день состоялись доклады в рамках секций «Ферромагнетики в технике СВЧ» и «Перестраиваемые и управляющие устройства СВЧ».

ЮБИЛЕИ

Поздравляем!

21 января 2005 года исполнилось 75 лет Евгению Николаевичу Леонтьеву, электронику кафедры «Электронного приборостроения». Мы поздравляем юбиляра и желаем ему крепкого здоровья, счастья, успехов в работе.

ТАТЬЯНИН ДЕНЬ – ПРАЗДНИК СТУДЕНТОВ

«Дарю тебя университетом!»

Окончание. Начало на стр. 1.

В 2005 году по указу В.В. Путина День студента стал официальным государственным праздником. Об этом он объявил 25 января на празднике в МГУ, кстати, в этот день университет отпраздновал свой 250-й день рожденья.

Тогда же было сделано еще несколько важных заявлений относительно студенчества. Нам пообещали поднять стипендию. Сначала в апреле – на 100 рублей, потом в сентябре – еще на 100 р.

Волнующий всех студентов мужского пола вопрос об отмене отсрочек от армии президент прокомментировал следующим образом. «Огульных отмен быть не должно». Что, по всей видимости, значит: «сгоряча рубить не будем, сначала подумаем». Как обдумывает и заранее планирует нововведения наше правительство, Дума и президент, мы уже смогли убедиться в ходе реформы об отмене льгот.

Радует одно, что перемены произойдут только после 1 января 2008 года, когда планируется сократить срок обязательной воинской повинности в армии до одного года. Тогда-то и потребуются дополнительные новобранцы, чтобы компенсировать урезанный срок службы. Судя по всему, набирать большее количество срочников Министерство обороны собирается за счет отмены отсрочек или закрытия военных кафедр в вузах, которые, по словам главы государства, «создаются специально для того, чтобы появилась возможность «косить» от армии». Так что студентам ЛЭТИ можно вздохнуть с облегчением – наш университет ведь не для этого создавался.

Создается такое впечатление, что руководство страны своими обещаниями и разъяснениями старается успокоить студенческую аудиторию. Что особенно актуально после подорожания проездного билета на транспорт и недавних заявлений министра обороны о грядущей отмене отсрочек. Пенсионеры и ветераны уже вышли на улицу, властям не хочется, чтобы к ним присоединились и студенты.

Насколько радикальными могут быть студенты, нам демонстрируют учащиеся из Гвинеи-Бисау. Студенты из этой африканской страны захватили в заложники своего посла, потому что родное государство не выплачивает им стипендию вот уже 13 месяцев. Студенты заблокировали работу посольства на 3 дня и согласились прекратить акцию протеста только после того, как им частично погасили задолженность. Показательный пример того, до чего может дойти доведенный до отчаяния студент.

Хотя, на мой взгляд, пока наши государственные деятели могут не волноваться. Все (или почти все) студенты успешно сдали сессию. Каникулы, начало нового семестра и, наконец, наш «профессиональный» праздник – все это поднимает настроение куда лучше официальных заявлений.

Подготовила Дарья ГЛУЩЕНКО

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Общежитие. Часть реальная

Статья Екатерины Щербак «Общага ты, общага…», напечатанная в первом январском номере газеты, заставила меня очередной раз задуматься над вопросом о влиянии СМИ на сознание человека. Чего хотела добиться автор (и редакция) публикацией, о которой идет речь? Напугать студентов и их родителей, создать впечатление у общественности, что жить в общежитии страшно и невыносимо? Для нас сегодня, на мой взгляд, важнее другое – понимание того, как решить существующие проблемы и сделать жизнь двух с половиной тысяч наших студентов лучше.

В связи с этим я считаю, что основной, принципиальный вопрос, который должен быть решен для качественного изменения обстановки в общежитиях, можно сформулировать так. Какие бы средства администрация ни вкладывала в развитие общежитий, как бы ни ужесточала режим охраны, серьезных результатов достичь не удастся до тех пор, пока проживающие в общежитии студенты не поймут, что почти все зависит от них самих.

Это их дом, и отношение к нему должно быть не потребительское. Но получается так: уборщица моет коридор, заворачивает за угол, а студенты уже бросают окурки и плюют на пол (общежития № 2 и 4). Или: в только что отремонтированном санузле пьяные студенты снимают дверь с петель и выбрасывают ее в окно с пятого этажа, а свидетелей нет (общежитие № 4). Иногда подвыпившие студенты глубокой ночью желают «добавить», и когда их не выпускает охрана, они вылезают через окна второго и даже третьего этажа, падают, калечатся... Этот ряд печальных примеров можно было бы продолжить.

Только инициатива студентов, их желание жить в чистоте и уюте, уважительное отношение к соседям, бдительность по отношению к посторонним лицам способны изменить обстановку в общежитиях. В этом случае администрация университета и профком студентов смогут помочь студенческим советам в решении материальных, организационных и других вопросов.

Но убедить студентов быть активными, поднять их уровень культуры – непросто. Вот здесь и нужна помощь СМИ и общественности. Кропотливая, планомерная работа должна дать результаты. И у нас уже есть положительные примеры. Спортивная работа, проводимая Валентином Борисовичем Щукиным со студентами общежитий, позволила сформировать актив, тех людей, которых волнует не только спорт, но и обстановка в общежитиях.

В общежитии № 7 ребята своими руками отремонтировали две кухни на 12-м этаже и теперь поддерживают в них порядок. В общежитии № 3 студенты решили привести в порядок актовый зал, университет помог им отремонтировать его, ребята собрали 3,5 тонны макулатуры, чтобы купить для зала телевизор.

Особо хочу остановиться на проблеме издевательства над первокурсниками. Любое унижение человека недопустимо, особенно физическое. Ни один известный случай мы не оставляем без внимания. Виновники издевательств отчисляются из университета: в марте прошлого года был отчислен студент группы 2312 И.С. Козлов за избиение студента первого курса в общежитии № 4. В ноябре того же года за вымогательство денег у первокурсников и избиение студента, проживавшего в общежитии № 2 (за его отказ платить) был отчислен студент группы 4451 И.Г. Замогильный. Пользуясь случаем, хочу обратиться к студентам: не молчите, вместе нам будет легче справиться со всеми проблемами, а вам сохранить достоинство и уважение к себе.

В заключение хочу еще раз вернуться к статье, которая заставила меня взяться за перо. Мне кажется, что ее автор просто хотела продемонстрировать свои способности. И это ей удалось. Она хорошо владеет словом. От всей души желаю ей успехов на поприще журналистики. А также напоминаю ей и всем, имеющим вопросы по общежитиям, что в университете есть руководители, которые ответят на любой вопрос.

И.Л. КОРШУНОВ,
заместитель первого проректора
по административным, финансовым
и хозяйственным вопросам