



## Я должен как святыню хранить доброе имя ТТУ

29 января в актовом зале ТТУ проходило расширенное заседание Совета, посвященное выборам нового ректора. Им был избран профессор Олав Аарна.

22 февраля в ТТУ прошло собрание, отмеченное двойной торжественностью, ибо посвящалось двум важным событиям: годовщине Эстонской Республики и инаугурации девятого ректора ТТУ О.Аарна. Напутственное слово при посвящении в должность и вручении ректору знака отличия произнес Председатель Верховного Совета ЭР А.Рюйтель. Министр просвещения Р.Лойк вручил ректору почетный адрес Правительства ЭР.

Речь, посвященную годовщине республики, произнес историк К.Арьякас. Ниже приводим речь, произнесенную О.Аарна при вступлении в должность ректора ТТУ.

*Закон об Университетах, который в настоящее время находится в разработке, гласит, что клятву ректора при вступлении в должность принимает Председатель Верховного Совета. Но другие положения статута этой церемонии еще неясны, поэтому я смею предположить: если при этом посвящаемый должен давать клятву, возложив руку на какую-то авторитетную книгу, то лучшей книги, чем Устав Университета, для этой цели не найти.*

*Наверно, будет неплохо, если в стремящемся к автономии университете у ректора при этой церемонии будет возможность сказать своими словами о том, что он считает святым, что уважает, во что верит. Если исходить из магического значения числа "три", то считаю нужным заявить о своей триаде святынь, почитаний и веры.*

*Для меня является святыней стремление каждого народа к самоопределению, что в контексте нынешнего дня не требует комментариев.*

*Я должен как святыню хранить доброе имя Таллиннского технического университета, и вижу роль ректора в том, чтобы его сохранить и умножить. При этом я хочу надеяться на то, что все работники и студенты Университета в своей деятельности руководствуются этими же мотивами. Будем помнить, что для того, чтобы поддерживать на должной высоте свое собственное имя, мы должны высоко держать доброе имя Университета.*

*Для меня является святыней память о предках, и это у меня связано также с глубоким уважением к ТТУ. Выражаю надежду, что в духе и атмосфере нашего Университета есть частичка жизненного труда моего отца — Агу Аарна.*

*Я с почитанием отношусь к свободной и творческой личности, так как в ряду прочих дефицитов наше самое большое несчастье — хронический дефицит личностей. Мне импонирует американское понимание свободы личности как права индивидуума следовать своим желаниям в той мере, в какой они не нарушают такого же права другой личности. Общество, откуда мы вышли, было аморально прежде всего тем, что оно отрицало и уничтожало личность. Это было общество перевернутое, идеалом личности которого был английский газон, где все выстрижено по единой мерке, а идеалом культивирования травы был сенокос. Дий Бог нам и нашим детям сил вырасти в вольные "альпийские луга".*

*Я почитаю своих мудрых седоголовых учителей, но также с почтением отношусь и к жизненному опыту своих ровесников, так как не только сединой измеряется степень мудрости. В связи с этим хочу добавить, что ТТУ должен омолаживаться — пусть в нем будет побольше молодых профессоров.*

*Я почитаю женщин как носителей традиций и преемственности и желаю, чтобы женское влияние в стенах ТТУ было более теплым.*

*Я верю в победу справедливости, верю, что все святое, чему мы поклоняемся, было, есть и будет; я верю в стойкость эстонского народа, потому что народ, в течение столетий переживший неисчислимые критические моменты и кризисные положения, заслуживает того, чтобы цельным и сильным выйти и из катаклизмов двадцатого века. На это может надеяться только образованный народ, который ценит знания и этику и способствует их возрождению.*

*И наконец, я верю, несмотря на царящие нехватки и недостатки, в расцвет ТТУ, верю в то, что технический университет в состоянии выполнить свою миссию в развитии эстонской культуры и благополучии нашего народа. Пусть нам хватит на то желания и умения!*

Олав Аарна родился в Таллинне в 1942 году. После окончания 10-й средней школы в 1960 году поступил в ТПИ на специальность "Автоматика и телемеханика".

В 1966 году О.Аарна окончил вуз и стал работать на кафедре автоматки ТПИ. Как легко вычислить, в январе текущего года он отметил юбилей — четверть века работы в нашем вузе, и все эти годы на кафедре автоматки: ассистент (1966-1967), старший преподаватель (1967-1968, 1971-1973), доцент (1973-1976, 1978-1983), старший научный сотрудник (1976-1978), заведующий кафедрой (1983-1991). В 1968-1971 О.Аарна был аспирантом у профессора Э.Сийрде на кафедре процессов и аппаратов химических производств.

Научные интересы О.Аарна связаны с постоянными технологическими процессами, в первую очередь, с математическим моделированием и управлением этими процессами в химическом производстве. Эти интересы у него проявились еще в годы учебы; в своей дипломной работе О.Аарна исследовал возможность разработки модели управления процессом производства формалина.

В 1971 году О.Аарна защитил кандидатскую диссертацию. Важнейшим достижением этой работы было выяснение природы моделирования физических и химических процессов в смесях с большим числом компонентов и выявление важнейших мо-

ментов регулирования этих процессов с технологической структурой.

Докторская диссертация, которую О.Аарна защитил в 1986 году, включала в себе цикл исследований, основной целью которых было дать классификацию моделей состояния непрерывных технологических процессов, а также методы создания моделей баланса масс, энергии и количества движения. В этой области у О.Аарна вышло более двадцати научных публикаций, были сделаны доклады на научных конференциях в университетах Будапешта, Хельсинки, Стокгольма, Гетеборга, Лунда, Тронхейма и Колорадо.

В 1975 году О.Аарна стал доцентом, в 1988 — профессором. В 1990 году он избран в Академию наук Эстонии. Он входит в состав Совета по защите Института кибернетики АН Эстонии, является членом всесоюзного методического совета по специальностям "Автоматика" (21.01) и "Кибернетика" (22.02).

В последние полтора года О.Аарна уделяет много внимания использованию системно-теоретического подхода для прогнозирования развития как всей системы образования, так и университетской. Результаты этих исследований использованы при создании концепции развития и Устава ТТУ, а также при выработке направлений реформы высшего и профессионального образования в Эстонской Республике.

## Что случилось с газетой?

Читатели вправе спросить: "Куда вы пропали?" И в самом деле — в сентябре вышли обычным порядком один номер на эстонском языке и один на русском, а потом вдруг газета куда-то запропастилась. Да, мы переживали трудное время перемен и преобразований, но, кажется, все завершилось, и мы рады в новом обличьи снова предстать перед вами.

А произошло следующее. Осенью типография "Юхисэлу", в которой наша газета печаталась сорок лет, с 1949 года, пожелала перейти на договорные цены. Как предлагалось договариваться? А вот так: умножим все на 10 (десять!). И значит, вместо 70-80 рублей за один номер в счете будет выставлена сумма десятикрат-

ная. Улучшится ли при этом качество? Пусть не в десять раз, хотя бы в два-три? Нет, качество останется прежним, о нем мы не договариваемся. Что ж, рыночные отношения при отсутствии конкуренции и повальном дефиците оборачиваются такими гримасами.

На совещании в ректорате нашли единственный практический выход: будем печатать свою газету в своей типографии. Это решение сулило перспективы хорошие, но порождало и массу проблем. В "Юхисэлу" использовали способ высокой печати и обычную газетную бумагу; типография ТТУ имеет более современное оборудование и нуждается в бумаге для офсетной печати. А она во все

времена была большим дефицитом, а сейчас — и вовсе из области грез. И довольно долго мы пребывали в ситуации: бумаги нет, и взять ее негде, и когда что-то изменится — неизвестно.

Но мир не без добрых людей, и какое-то количество офсетной редкости мы благодаря им получили. Ее должно хватить примерно на год, а дальше снова будем заниматься поисками. Молитесь, дорогие читатели, за то, чтобы эти поиски были успешными.

Новая типография совершенно преобразила нашу газету. И не только придала ей новую форму, но и совершенно изменила технологию. В чем-то процесс стал сложнее, например, тексты надо тщательно готовить уже в процессе набора (а высокая печать давала возможность вносить исправления и изменения даже в самый последний момент), в чем-то работа стала проще и приятнее (компьютер помогает обойтись без громоздких этапов: машинописи, литья, набора, оттиска гранок и их читки — все это сейчас делается в один прием). О качестве и говорить не приходится — это просто второе рождение, преображение Золушки в принцессу!

В общем, дорогой читатель, хотя неясности остаются и проблемы впереди не исчезли, однако существует направление, в котором мы будем двигаться, и это уже хорошо. Остальное рано или поздно приложится.

Считаем, что наша газета должна давать каждому, кто связан с ТТУ, возможность обсудить свои проблемы. Поэтому мы надеемся на вашу помощь, поддержку и заинтересованность, рассчитываем на ваше сотрудничество.

Поскольку целых полгода газета не доходила до читателя, в этом номере мы даем ретроспективный обзор жизни университета за эти месяцы. Ведь так много важного произошло за это время.

Улли Сатс  
Надежда Маевская

## ОТ СЕНТЯБРЯ ДО МАРТА В СОВЕТЕ ТТУ

В сентябре избрали руководителя Совета на текущий учебный год; им стал доцент Хейно Росс, заместителем избран профессор Валдек Кульбах.

Была утверждена новая система оценок знаний учащихся:

- “5” (100–90 баллов) — очень хорошо
- “4” (89–80 баллов) — хорошо
- “3” (79–70 баллов) — достаточно
- “2” (69–60 баллов) — удовлетворительно
- “1” (59–50 баллов) — выдержано
- “0” (49–0 баллов) — слабо

В октябре на Совете утвердили статус знака отличия декана. Знаки отличия (регалии) вручил деканам ректор академик Борис Тамм во время торжеств, посвященных годовщине ТТУ.

Решено возродить при ТТУ Эстонскую Республиканскую пробирную палату и обратиться с этим предложением к правительству ЭР.

В ноябре на первом заседании был принят в первом чтении проект концепции подготовки экономистов и устав экономического высшего учебного заведения. Второе чтение пройдет после получения отзывов ученых республики.

На втором ноябрьском заседании утвержден устав академического суда ТТУ. “Цель академического суда — внедрение этических и правовых ценностей в поведение преподавателей, научных работников и студентов, в том числе в отношениях между ними. Задача академического суда — правовая оценка деятельности работников и учащихся ТТУ и наказание их за нарушения”. (Из устава академического суда). Члены АС выбираются на Совете ТТУ.

Обсуждался вопрос о создании Совета по защите. Образована комиссия под руководством профессора И.Клейса для выработки процедурных правил и требований к заявкам и публикациям.

Были заслушаны и утверждены основы составления графика учебной работы: аудиторная работа дневных и вечерних групп всех курсов делится на два семестра, каждый из них состоит из 16 учебных недель. Семестр кончается трехнедельной экзаменационной сессией. Занятия не проводятся в период рождественских каникул (1,5 учебных недели) и летних каникул (12 недель).

В декабре прошло первое чтение правил учебной работы и положения об экзаменах; выделено следующее: отказаться от системы “сдвоенных” курсов, каждый важный курс должен заканчиваться самостоятельным экзаменом, дифференцированный зачет засчитывается как экзамен, исправлять можно лишь оценку “0” (“слабо”).

18 декабря Совет собрался на последнее в году заседание. В повестке дня был поднят давно назревший вопрос о том, что пора отказаться от единой формы дипломов; каждый вуз должен иметь свой оригинальный диплом, своей собственной разработки и исполнения.

Центральным вопросом в повестке дня было второе чтение положения об экзаменах. Проект был утвержден, и новые правила вступят в силу на весенней сессии 1991 года.

Вступят в силу и новые правила прохождения производственной практики. Теперь место прохождения практики каждый студент должен подыскивать для себя самостоятельно, исходя из возможностей информационного банка кафедр и Студенческого Представительства. Перед началом практики между ТТУ и предприятием заключается договор. Каждой кафедре должно быть предоставлено право выбирать форму практики — одноступенчатую или двухступенчатую. Также самостоятельно выпускник должен искать для себя место будущей работы по специальности, государственное распределение теперь не имеет значения.

Совет обсудил концепцию вечернего и заочного обучения, подготовитель-

ного отделения и подготовительных курсов.

В январе на Совете прошло обсуждение деятельности совместных предприятий, кооперативов и малых предприятий, созданных при ТТУ. На начало года существует 2 СП, 13 малых предприятий и 6 кооперативов. Принято решение создать при Совете постоянно действующую независимую экономическую комиссию, которая должна рассмотреть и внести предложения по приведению договоров СП, МП и кооперативов в соответствие с уставом ТТУ и утвердить их не позднее 25 мая 1991 года. При создании новых подразделений требовать от экономической комиссии предварительной оценки. Комиссии следует также составить список должностных лиц, которые по этическим и правовым нормам не могут входить в руководство совместных и малых предприятий. В структуре ТТУ создать группу юридической службы, общей задачей которой будет заключение договоров, в том числе научных.

Проректор по административно-хозяйственной части Ю.Рейм и его помощник Э.Носенко внесли предложение о возможности взять в аренду общежития ТТУ, что дало бы возможность соблюдать там больший порядок и улучшить условия труда и оплаты работников в этой сфере. Совет постановил создать комиссию экспертов до принятия окончательного решения.

В феврале на первом заседании утвердили состав независимой экономической комиссии (в соответствии с решением Совета от 15 января 1991 года) под председательством доцента Ф.Ангельштока.

Обсуждался порядок присуждения ученых степеней в ЭР. Был утвержден образец собственного диплома ТТУ (до сих пор использовался диплом всесоюзного образца).

Получили одобрения правила соискания докторской степени, создания в ТТУ Совета по защите и его деятельности в ТТУ. ТТУ получает право присуждать следующие ученые степени:

- Магистр технических наук
- Доктор технических наук
- Магистр естественных наук
- Доктор естественных наук
- Магистр экономических наук
- Доктор экономических наук

На втором февральском заседании был заслушан отчет по бюджету прошлого года и обсуждались вопросы перестройки работы бухгалтерии.

Был утвержден состав академического суда из пяти человек: Г.Хазак, Р.Вурк, В.Компус, Г.Кивет, Л.Юксти.

О результатах зимней экзаменационной сессии рассказала заведующая учебным отделом А.Вау, с отчетом по научной работе в 1990 году выступил профессор И.Клейс.

В марте на первом заседании в соответствии с предложением ректора Совет утвердил в должности проректора доцента Рейна Кюттнера.

## Студенческий парламент, студенческое правительство

Русские группы уже, кажется, традиционно предпочитают глобальным проблемам студенческого движения скромные юношеские утехы, за что и получили наименование пассивных.

Уверен, что этим демонстрируется тяга к знаниям и устойчивый иммунитет к общественной жизни, выработанный еще с отрочества. Подобный подход наблюдается и у большинства эстонских студентов. И все же среди них нашлись инициативные люди, которые в свое время создали на развалинах комсомола Студенческий Союз, активно содействовали кончине военной кафедры, устраивали "развлекуху" и т.д. Другого рода энтузиасты принялись за восстановление традиционных для европейских студентов академических обществ — товариществ и корпораций, в свое время за национальную направленность и вольнодумство строго запрещенных. (Кстати, в Эстонской Республике существовали и русские корпорации и русские студенческие движения — тем, кто ими интересуется или обладает информацией о них, было бы совершенно необходимо встретиться). За годы пребывания в системе советского высшего образования и у обучающихся, и у обучаемых накопилась некоторая, мягко говоря, неудовлетворенность. И сейчас стало возможным ее устранить: вузы становятся "моделью демократического общества" — им предоставляется автономия, т.е., они как храм науки отделяются от государства. Что отражается и на

**СТУДЕНЧЕСКОЙ ЖИЗНИ**, в которой ликвидируется руководящая и направляющая роль какой-то одной организации, будь то ВЛКСМ, профсоюз, Студсоюз или еще что-то. Студенчеству как "модели де-

мократического общества" надлежит иметь свой парламент, правительство и суд — разделенные законодательную, исполнительную и судебную власти. Следует иметь бы и четвертую власть — прессу — т.е., собственную университетскую или таллинскую студенческую газету. Создание всех этих структур началось с выборов

**ЭДУСТУС, ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА**. Прошли они в начале декабря в обстановке активности избирателей, близкой к европейской: 20,6% против 15% на последних выборах Эдустус в Хельсинкском Техническом Университете. Число проголосовавших студентов из русских групп можно сосчитать по пальцам одной руки. В студенческий парламент было избрано 22 человека от гильдий, союзов, студии "Пляра", независимых и выступивших единым блоком корпорантов. Ими был принят ряд важных документов, которые после утверждения администрацией ТТУ становятся законом для студентов. Сейчас Представительство конституировалось и приступает к энергичной деятельности на наше благо.

Примерно раз в две недели Представительство собирается на открытые для каждого собрания в помещении зала Совета ТТУ. Кабинет спикера Мартина Росса — 2-128а. "Государство студентов" получило и

закон о гражданстве — устав Студенчества ТТУ, согласно п.2.2 которого:

"Каждый студент дневного отделения...ТТУ с момента своей имматрикуляции считается членом Студенчества ТТУ", которое по сути своей вовсе не организация, а объединение граждан, осуществляющих свои права и отстаивающих свои интересы через Представительство, исполнительным органом которого является

**СТУДЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ** или правительство, куда теперь и следует обращаться со своими проблемами. В кабинете 2-128 располагаются: председатель Управления Ардо Оялалу; его заместитель, занимающийся социальным обеспечением и общежитиями, Тийт Сала; Члены Управления, занимающиеся: финансовой деятельностью — Маде Мянник; учебной и научной работой — Калев Каунис; культурной и спортивной деятельностью — Рауль Савимаа; оргвопросами — Рауль Ояла; связями с другими вузами — Прийт Конго; связями с предприятиями и организацией практики — Март Йокк; связями с русскими группами — Александр Солец. В то же время текущую информацию о студенческой жизни и деятельности Представительства и Управления можно получить в секретариате Студенчества (2-127, Кая Бриндфельдт).

Редактор Улли Сатс • Адрес редакции: ТТУ, Таллинн 200 108, Академия, 1, 3—204, тел. 537—261 • Отпечатано в типографии ТТУ • Сверстано Кристиной Лезс в вычислительном центре ТТУ на компьютере IBM AT & PS/2, принтер ESPON GQ—3500 laser  
• Тираж 500 экз. • Заказ № 168 • Цена 5 коп.