TALLINNA POLÜTEHNIK

TPI PARTEIKOMITEE. REKTORAADI. KOMSOMOLIKOMITEE. AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA

№ 21 (1320) Пятница, 16 июня 1989 г. Выходит с 30 апреля 1949 г. Цена 2 коп.

Решение Совета института от 22 мая 1989 г.

⊙ О РЕОРГАНИЗАЦИИ ВОЕННОЙ КАФЕДРЫ

Вопросы военной подготовки обсуждались 10 мая на расширенном совещании ректората. Проект решения, который Совет без всяких изменений УТВЕРДИЛ, опубликован в «ТП» № 17 с комментариями.

⊙ ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С ПРИЕМОМ НОВЫХ СТУДЕНТОВ

РЕШЕНО:

1. Освободить от сдачи вступительных экзаменов поступающих, занявших на республиканских или всесоюзных олимпиадах 1—10 место.

2. Ввести на специальностях, где имеются только группы с русским языком обучения конкурс по специальности для выпускников эстонских школ.

3. Разрешить деканатам составлять при приеме «ряд напряжений» отдельно для юношей и девушек, учитывая потребности народного хозяйства республики в специалистах.

⊙ ОБ ЭКСПЕРИМЕНТЕ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ 1989 ГОДА

Совет, заслушав информацию проректора М. Графа, отмечая трудности с комплектацией на некоторые специальности строительного, энергетического и механического факультетов, в то время, как промышленность северо-восточной Эстонии остро нуждается в выпускниках названных специальностей, учитывая необходимость повышения ответственности средних школ при направлении абитуриентов на учебу в вуз, соглашаясь на проведение эксперимента в средних школах Вирумаа

РЕШИЛ:

1. Провести эксперимент по приему 1989 года из числа выпускников средних школ Раквереского и Кохтла-Ярвеского района, Нарвы, Кохтла-Ярве и Силламяэ.

2. В эксперименте могут участвовать:

* группы с эстонским языком обучения всех специальностей энергетического и строительного факультетов, а также специальности «точная механика» и «технология машиностроения» механического факультета.

* группы с русским языком обучения ,у которых учеба в первые два года проводится в Кохтла-Ярве (учебные группы АК, АА, ЕЕ, ЕВ, ММ).

3. В порядке эксперимента считать оценки школьных выпускных экзаменов по математике, физике, родному языку оценками вступительных экзаменов для поступления в ТПИ по указанным специальностям.

4. Прием в ТПИ проводить на основе общего конкурса в полном соответствии с правилами приема.

5. Принимающие участие в эксперименте, если они не удовлетворены оценками выпускных экзаменов, могут сдавать вступительные экзамены в институт на общих основаниях.

НОВЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Ученый Совет ТПИ утвердил на заседании 21 марта сего года новый график учебной работы. Начиная с 1989/90 учебного года учеба начинается раньше, чем до сих пор: для первых, вторых и третьих курсов — **28 августа 1989 г.**

Четвертые и пятые курсы энергетического, механического, химического, строительного факультетов и факультета автоматики приступают к учебе **18 сентября 1989 года,** на экономическом факультете для них занятия начнутся **28 августа.**

Осенний семестр заканчивается 22 декабря 1989 года; за исключением пятого курса экономического факультета, специальности ТИ, ТЕ, ТК и ТМ, у которых семестр кончается 19 ноября.

С прочими изменениями учебного графика можно ознакомиться на кафедрах и в деканатах.

Для первокурсников экономического факультета на первой учебной неделе предусмотрена учебная практика.

У. ВИЙК,
заведующий учебно-методическим управлением.

ТОРЖЕСТВЕННЫЕ ВЫПУСКНЫЕ СОБРАНИЯ
состоятся в актовом зале ТПИ

28.06	11.00	— ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	14.00	— ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
29.06	11.00	— СТРОИТЕЛЬНЫХ ФАКУЛЬТЕТ
	14.00	— МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
30.06	11.00	— ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	14.00	— ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ
01.07	11.00	— ВЕЧЕРНЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ
	14.00	— ЗАОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОБРАНИЕ ОНФ ТПИ

Общее собрание объединения Народного Фронта ТПИ состоялось 12 июня. Согласно устава ОНФ, принятого на учредительном собрании 23 ноября прошлого года, общие собрания проводятся не реже одного раза в полугодие. В повестку дня были включены отчет правления о деятельности ОНФ за прошедшие месяцы (Я. Кару), обзор политической ситуации в Эстонии (К. Герендорф), обсуждение принципов нового устава ТПИ (Л. Эйнер). По предложению собрания были даны рекомендации для выдвижения кандидатур на предстоящие выборы Советов, а также для использования на эстонском языке старого названия нашего вуза — Таллиннский технический университет. Собрание затронуло вопрос о недопустимости положения дел с распределением средств фонда социального развития института. Все эти вопросы отражены в принятом на собрании решении.

Из отчета о деятельности ОНФ ТПИ после 23 ноября:

С самого начала ОНФ ТПИ держало в поле зрения два аспекта своей деятельности — общеполитическую и конкретную проблематику ТПИ. Правление и совет уполномоченных считают правильным гармоничное соединение этих аспектов — мы не будем дублировать деятельность органов НФЭ и НФ Октябрьского района, в то же время мы представляем собой политическое движение и не можем замыкаться только на решении внутренних институтских вопросов.

Формой деятельности совета уполномоченных ОНФ ТПИ были регулярные собрания, о которых достаточно подробно давалась информация на страницах «ТП». Правление занималось подготовкой этих собраний и организацией работы по выполнению его решений. На правление возлагалась также подготовка к печати всех резолюций и других документов ОНФ ТПИ.

Если говорить о первом (общеполитическом) аспекте нашей деятельности, то надо подчеркнуть: **ОНФ ТПИ твердо стояло и стоит на платформе однозначной поддержки решений Верховного Совета ЭССР от 16 ноября 1988 года и прежде всего Декларации о суверенитете республики.**

Одним из основных вопросов было участие ОНФ в предвыборной кампании. 27 февраля была организована и проведена встреча избирателей с кандидатами в народные депутаты Г Хазаком, Э. Лейссоном и М. Егоровым. Как известно, ОНФ в первом туре выборов по Мустамяэскому округу поддержало кандидатуру Э. Лейссона, во втором — студента ТПИ С. Алайые. Оба кандидата не прошли. Однако не будем спешить с выводами о политической близорукости ОНФ. Нам всем с самого начала было ясно отсутствие у студента всяких шансов против К. Халлик; всем понятно, да и съезд это подтвердил, что К. Халлик — куда более необходима в Москве, чем молодой человек с незаконченным образованием и недостаточным жизненным опытом. Но впереди стоят другие выборы, и наша задача — стимулировать к политической активности тех немногих студентов, которые в океане сплошной пассивности молодежи о себе заявляют. С этой точки зрения поддержка С. Алайые была правильной, несмотря на то, что ему не удалось победить на выборах. Что касается Э. Лейссона, то вокруг него переплелся такой комплекс проблем, что ситуация вышла из-под контроля самих участников, и он вынужден был взять самоотвод.

Анализируя вопрос о том, кто прошел и кто не прошел на выборах, невольно приходится вспомнить ход закончившегося съезда и деятельность на нем эстонской делегации. Думается, что наряду с теоретической подготовленностью и высокой культурой парламентаризма большинства делегатов Эстонии, в нашей команде все же нет человека, который мог бы при необходимости прорваться на трибуну (за исключением академика В. Пальма) и дать отпор. А это было необходимо при выступлениях делегатов Ярового и Когана, которым удалось настроить часть депутатов против демократических стремлений Эстонии и всей Прибалтики.

ОНФ ТПИ участвовало в подготовке и проведении мероприятий в день независимости Эстонии 24 февраля. Было принято и опубликовано соответствующее обращение к коллективу института. Там же поднималось требование о восстановлении на эстонском языке прежнего названия вуза — Таллиннский технический университет. В дальнейшем это требование послужило основой для направления соответствующего ходатайства Совету Министров ЭССР, которое было принято в апреле на конференции представителей института.

В актив ОНФ можно записать публикацию в русском номере «ТП» критического анализа программных документов ИД. По инициативе ОНФ в марте на нескольких факультетах прошли общие собрания, где осуждалась деятельность ИД и ОСТК, особенно их акции 14 марта, призывы к забастовкам и выдвижение ультимативных требований. На строительном факультете была принята соответствующая резолюция, адресованная директивным органам а также редакциям республиканских газет — она была опубликована в «ТП».

ОНФ не раз высказывало свою точку зрения по вопросам Закона о языке и о гражданстве ЭССР, соответствующие решения направлялись в Президиум Верховного Совета ЭССР. Очевидно, есть положительное влияние ОНФ и в том, что деятельность Совета и руководства института в этих вопросах несколько активизировалась.

Следующая проблема — борьба вместе с комитетом профсоюза за справедливое распределение средств фонда социального развития. Здесь также была создана рабочая группа во главе с доцентом Л. Роосимелдером. Однако пособия тем, кто имеет на это законные основания, до сих пор не выплачены.

Далее — переустройство организации научной работы в ТПИ. 20 января ОНФ провело по этому вопросу открытый обмен мнениями. Рабочая группа (О. Таутс, Т. Саймре, А. Кеэвалик) выработала конкретные предложения, работа продолжается. При этом надо подчеркнуть, что НФ не собирается заменить или дублировать руководство ТПИ, профсоюз, партком и т. д. наша задача — обеспечить общественное «давление снизу» для того, чтобы все инстанции и конкретные люди выполняли свои обязанности. В пределах возможностей ОНФ, разумеется, оказывало и окажет реальную помощь.

Еще один круг вопросов, которыми ОНФ активно занималось — выполнение в ТПИ требований Закона о языке и организация приема студентов в 1989 году. Эти вопросы, учитывая их большую политическую важность, не раз обсуждались в правлении и в совете уполномоченных. Ректору и председателю Госкомобр ЭССР было направлено соответствующее письмо. ОНФ считает, что по всем специальностям в ТПИ должна быть обеспечена возможность получения образования на эстонском языке. Этому принципу мы будем следовать и в дальнейшем.

Общими усилиями ОНФ, парткома и деканатов удалось предотвратить так называемый эксперимент в Кохтла-Ярве по приему в ТПИ выпускников русских школ без вступительных экзаменов, на основе выпускных экзаменов средней школы. Теперь условия приема конкретизированы, причем, равные условия создаются и выпускникам эстонских школ.

Это были основные вопросы и проблемы, которыми ОНФ ТПИ занималось, начиная с 23 ноября прошлого года. Работу координировало и непосредственно руководило ею правление. Исходя из принципа очередности и в соответствии с уставом ОНФ с 13 июня председателем правления ОНФ ТПИ по решению правления назначается доцент кафедры автоматики Лаури Эйнер (тел. 532 427, 532 456).

Яан Кару,
член правления ОНФ ТПИ.

საქართველო!

САКАРТВЕЛО!

В Тбилиси было тепло и солнечно, будто и не было черной ночи 9 апреля.

Только потом, после разговоров с людьми, после того, как мы побывали на месте трагедии, стало проясняться понимание случившегося, особенно, если учесть, что большая часть известной на то время информации действительности не соответствовала.

В аэропорту нас встретили коллеги из газеты Грузинского политехнического института. Газета прежде называлась «Ленинец», а с 17 мая этого года она носит название «Возрождение». Газета выходит с 1962 года, раз в неделю, (так же, как и наша), состав редакции — пять человек. Редактор — известный журналист Тамаз Метревели.

В 1922 году в Тбилисском государственном университете открылось политехническое отделение, на базе которого в 1928 году возник Грузинский политехнический институт. Сейчас здесь 15 дневных и 13 вечерних факультетов, а также заочное отделение. Филиалы вечерних и заочных факультетов открыты при различных предпрятиях республики. В ГПИ учится около 28 тысяч студентов.

Одним из старейших и известнейших является строительный факультет, здесь примерно 1700 студентов. На кафедре инженерной графики, оборудованной современной техникой, уже третий год идет обучение компьютерной графике, к чему студенты проявляют большой интерес. По мнению заведующего кафедрой Джумбара Чиплиташвили, особенно хорошо, что в работающем при кафедре конструкторском бюро у студентов есть возможность приобрести опыт и заработать деньги при выполнении хоздоговорных работ по заказу предприятий методом автоматизированного проектирования. Инженер-строитель в дополнение к основной профессии может также получить диплом с педагогическим уклоном, что дает возможность преподавания в профессионально-технических училищах.

Грузия (Страна святого Георгия) — так назвали ее соседи. Сами грузины называют свою родину Сакартвело.

Наш визит в Грузию совпал с сороковинами — как раз минуло сорок дней поле трагической ночи. Поэтому (впрочем, не только поэтому) траурная тень ложилась на многие встречи и разговоры. Приведенные ниже отрывки из бесед и публикаций, может быть, дадут представление о том гнетущем грузин и гостей Грузии чувстве и нашим читателям.

«Начавшиеся во вторник 4 апреля самовольные собрания довольно быстро сняли с повестки дня абхазский вопрос. Уже со среды начались голодовки на площади и непрекращающийся митинг, на котором лидеры неформальных объединений ставили вопрос о необходимости суверенитета Грузии...».

«...Приблизительно в 3.30 утра у микрофона появился Патриарх Католикос Илия II, который сказал, что, по имеющимся у него сведениям, возможно применение силы для очистки площади. Он призвал всех покинуть улицу и отправиться в церковь. Однако демонстранты отказались покинуть свои места, хотя все, и организаторы митинга, и его участники знали, что на площади Ленина в готовности стоят войска и боевые машины...».

«...Разгоны несанкционированных митингов и демонстраций подобными средствами приносят нашей стране, вставшей на путь демократизации, гораздо больше вреда, чем сами эти митинги и демонстрации, даже если их квалифицировать как многочисленные «сборища», инспирированные кучкой экстремистов...».

Юрий Рост.
«Трагическая ночь в Тбилиси».
«Молодежь Грузии», 13 апреля 1989.

«Мы — дети гуманной страны. К тому же мы любим демонстрировать советский гуманизм всему миру.

Помните, как один американский гражданин объявил голодовку перед Белым домом?

Разумеется, помните. Ведь его фамилию — Хайдер — мы заставили выучить наизусть весь Советский Союз. Были собраны комитеты по спасению несчастного голодающего. Были собраны миллионы подписей, газеты заполнились сочувственными статьями и репортажами. Мы призывали народ подбадривать письмами отважного голодающего. Почти ежедневно — на протяжении 280 дней — в программе «Время» мы выражали солидарность героическому гражданину и достойному сыну Соединенных Штатов. Одним словом, вся страна потеряла покой.

Для меня по сей день непонятно, как смог человек голодать 280 дней?! К тому же, опять-таки благодаря «Времени», мы все прекрасно увидели, что после столь длительной голодовки он выглядел весьма бодрым и здоровым.

Хочу спросить, коль уж нам так жалко американцев, в чем провинились советские люди, в данном случае грузины?

Нарушено международное право, нарушено советское право, растоптаны советская мораль, гуманизм...

...Разве мы не должны потребовать ответа у врагов демократизации и перестройки?!

Гурам Панджикидзе.

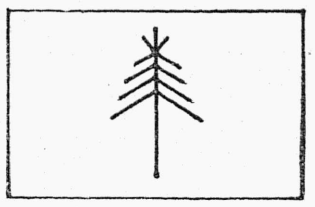
«Посмотрим правде в глаза». «Литературули сакартвело», орган правления СП Грузии (газета «Литературная Грузия», № 14, 14. 04. 89).

«...То, что произошло в Тбилиси в начале пятого года перестройки, нужно разделить на две взаимосвязанные части. Первое — это страшная беда и горе, которое обрушились на народ Грузии, посылающий сегодня проклятия всем, кто виновен в убийстве девятнадцати его дочерей и сыновей... Второе — это те уроки, которые должны извлечь перестройка, все мы и особенно партийные, государственные органы, наши руководящие кадры из этой трагедии...».

«Однажды случившиеся не должно повториться». Запрос народных депутатов СССР. «Московские новости», № 17.

Можно точно сказать, что среди общественных движений Грузии самым большим авторитетом пользуются «зеленые» — за свою научную и природоохранительную деятельность. Действующая при обществе имени Руставели экологическая ассоциация — «зеленое движение» Грузии существует уже больше года. Президентом избран академик Гиви Туманишвили, вице-президентом — биолог, доцент Зураб Жвания, работой руководит координационный совет в составе девяти человек. Первой большой борьбой и победой грузинского «зеленого» движения было объявление античеловеческим проекта строительства транскавказской магистрали. С помощью пикетов, митингов и других мероприятий достигнута остановка уже начатого строительства. Проектировалась прокладка туннеля сквозь Кавказский хребет, строительство которого приносило Грузии нарушение экологического и демографического равновесия.

Грузия одной из первых в мире сделала христианство своей официальной религией — в 337 году. С этого времени грузинский народ в счастье и в несчастье всегда с надеждой обращал свои взоры к **святой Нино**, провозвестнице христианства в Грузии. Эта вера и надежда сказалась и при выборе символики «зеленых»: крест, связанный волосами святой Нино (своеобразный обычай христианства). Четыре ветви дерева (ливанский кедр) означают четыре стороны света и четыре стихии (огонь, вода, земля, воздух) единого мира. Пшенично желтый цвет фона флага берет начало из мифологического времени — цвет космоса. Изображение дерева — цвета красного вина. Почти на всех важных для грузинского народа мероприятиях можно видеть развевающийся желтый флаг «зеленых». Не составили исключения и митинги, проводившие в Сванетии.



Сванетия — своеобразный регион в западной части Кавказа, где проживают около 15 тысяч человек. Здесь, на высоте 1500 метров в горах они жили много тысячелетий, сохраняя лучше, чем во всех прочих местах исконно грузинскую культуру, привычки и внешность, (несовпадающие с обычным представлением о грузинской внешности светлые волосы, серые или синие глаза). Уже в седьмом веке здесь была своя республика, которой управлял избранный народом «совет трехсот». В горных церквях, из которых большинство до сих пор очень почитаемы в деревнях, сохранились бесценные фрески и иконы 11—12 столетия. По своему возрасту к этому же времени относятся также единственные в своем роде сванские башни, которые воздвигли предки нынешних сванов для защиты от врагов и лавин. Многие высокогорные селения сванов никогда не были захвачены врагами. И все эти прекрасные места окружает святая красота гор. Словно сказочные часовые возвышаются над домами двуглавая вершина Ушба (высота 4700 метров) и Тетнульди (4852).

Осуществление разработанного к настоящему времени плана строительства шести гидроэлектростанций приведет к затоплению всего упомянутого района. В большинстве путеводителей по Грузии с гордостью демонстрируется самая высокогорная в Европе Ингурийская ГЭС на реке Ингури, строительство которой завершилось в 1986 году. Последствия этого достижения не заставили себя долго ждать: зимой 1987 года в Сванетии погибло от снежных лавин 64 человека, около 1500 вынуждены были переселиться в другие районы. Причина — с созданием водохранилища возросла влажность воздуха, которой и обусловлено образование лавин. В настоящее время в стадии строительства находится Гудонская ГЭС, с пуском которой под водой окажется вся деревня Самегрело, которая в настоящее время стоит на границе двух регионов. Естественным продолжением этого мероприятия может быть только экологическая и демографическая катастрофа. В горах с ограниченными обрабатываемыми земельными площадями перенаселение особенно опасно. У попавших в такую ситуацию людей (родные места уничтожаются у тебя на глазах) нет больше времени ждать: 15 мая пятьдесят жителей Сванетии, среди которых есть мать пятерых детей, начали голодовку в районном центре Местия. Главное требование — прекратить строительство Гудонской ГЭС. Протестующие в качестве места голодовки выбрали площадь перед исполкомом. Никакой информации о событиях в Сванетии не было в течение шести дней. Грузинская общественность узнала об этом событии только после телефонного звонка на телевидение писательницы Наири Гелашвили, бывшей в это время в Местии.

По требованию и силами руководителей «зеленого движения» на следующий день, 22 мая был проведен митинг, собравший около двух тысяч человек. На митинге была принята резолюция, наиболее важные из четырнадцати пунктов которой прозвучали в речах выступавших:

* Прекратить строительство Гудонской ГЭС

* Восстановить разрушенные горные склоны

* Восстановить разрушенные дороги

* Прекратить истребление лесов, из-за которого во многих местах образовались опасные для жизни оползни

* Объявить Грузию свободной от ядерного, бактериологического и химического оружия зоной

* Грузинские юноши должны проходить армейскую службу на территории Грузии.

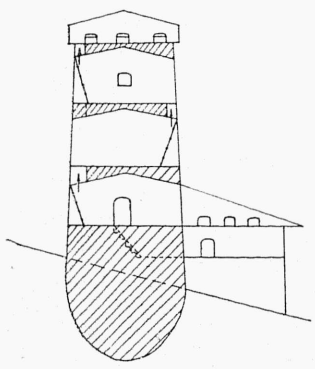
С учетом широкой огласки этой проблемы на настоящий момент правительство вынуждено было отреагировать: строительство приостановлено до 20 сентября этого года для проведения необходимых исследований.

Проблем, требующих разрешения еще много. Борьба продолжается. В дальнейшем, очевидно, она будет идти уже при поддержке эстонских «зеленых», которые были приглашены участвовать в митинге в городе Дживари 5 июня на месте строительства Ингурской ГЭС.

СВАНСКИЕ БАШНИ

Сванские башни до сих пор являются загадкой для архитекторов. Лавины 1987 года смели с горных склонов все дома, а башни остались нетронутыми. По мнению знатоков, причиной их устойчивости является своеобразная форма и состав фундамента башни (5 метров в глубину и 5 метров над поверхностью). Он как будто целиком отлит или сделан из одного куска. Кроме того башни обращены острым углом к склону горы, благодаря чему лавина как бы «разрезается» и обтекает башню с двух сторон.

Лестница, ведущая в башню, никогда не достигала поверхности земли а вела на второй этаж жилого дома. При нападении врагов можно было вместе с домашними животными войти в башню и скрыться через потайной ход. На первом этаже жили люди и отделенные перегородкой домашние животные, это помогало экономить тепло. На втором этаже хранились запасы сена и пшеницы.



Сванские башни никогда не стояли в одиночку или на одной высоте. Крыша одной башни защищала другую, а та, в свою очередь, следующую и так далее.

В Грузии побывали УЛЛИ САТС, КАРИН ТАТУНЦ.

ИСТОРИЯ ЭСТОНИИ ДО ПЕРИОДА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОБУЖДЕНИЯ

ЭСТОНИЯ В СОСТАВЕ ШВЕЦИИ

Североэстонские земли перешли к Швеции в 1561—1710 гг., южноэстонские — в 1625—1710 гг. (в 1561—1625 г. Южная Эстония принадлежала Польше). Североэстонские земли образовали Эстляндскую, а южноэстонские и северолатвийские — Лифляндскую губернию.

За время войн множество людей погибло, деревни опустели, поля заросли. На заброшенных хуторах появились поселенцы других национальностей, которые вскоре ассимилировались. Шведские власти обложили крестьян регулярными налогами. Окончательно закрепощение крестьян было оформлено в Эстляндии в 1645 году, а в Лифляндии — в 1671 году. Источниками дохода владельцев мыз были экспорт зерна, продажа пива и водки в собственных корчмах. Самый большой голод времен шведского господства был в 1695—1697 гг.

Шведское правительство всячески поощряло создание мануфактур. Центром мануфактурной промышленности стала в середине XVII столетия Нарва. Но все-таки в городах доминировало пока цеховое ремесло.

В годы шведского правления сформировалась система сословных органов и феодальных привилегий владельцев мыз из числа прибалтийских немцев, которая впоследствии получила название остзейского особого порядка. Такой особый порядок просуществовал до 1917 года.

Шведские реформы, направленные на улучшение хозяйственного и правового положения эстонского крестьянства, заметных результатов не дали. Зато в области образования и культуры дела обстояли иначе. Именно в шведские времена были заложены основы эстонской народной школы.

В конце XVI — начале XVII вв. открылось множество различных школ, распространялась грамотность.

В 1630 году в Тарту открыли гимназию, которая через два года, в 1632 г., была преобразована в университет. Обучение в Академии Густавиана было свободным для молодежи из всех сословий, включая крестьянство. В шведские времена в Тартуском университете обучалось около 1600 молодых людей; были ли в их числе эстонцы, неизвестно. В конце века Академия Густавиана была переведена в Пярну, где работала до 1710 года.

Основание университета позволило создать благоприятную для образования атмосферу. Оживленной была научная деятельность университета, многие преподаватели интересовались эстонским языком, народной поэзией и историей. Церковные деятели переводили на эстонский язык религиозную литературу. В 1637 году явамааский пастор Х. Шталь написал первую грамматику эстонского языка.

В 1631 году в Таллинне была открыта гимназия (нынешняя Таллинская I средняя школа). В начале XVII века городские школы имелись в Таллинне, Тарту, Пяру, Хаапсалу, Раквере, Нарве, Вильянди, Курессааре. В этих школах преподавали библейскую историю, катехизис, пение, письмо, счет. В городских школах обучались, несомненно, и эстонцы, кое-где для эстонских детей были созданы специальные школы. В деревне детей обучали читать кистеры и пасторы, а также студенты и др. Крестьяне, жившие вблизи городов, возможно, посылали своих детей в городские школы.

Особенно большой вклад в создание школ и подготовку учителей внес Бенгт Готтфрид Форселиус (1660?—1688). В 1683—1684 гг. в приходах Risti и Харью-Мадизе он дал школьное образование примерно пятидесяти детям эстонских крестьян. В 1684 году в имении Пийскопи под Тарту Форселиус основал семинарию по подготовке кистеров и школьных учителей, первую такого рода во всем Шведском королевстве. За четыре года подготовку прошли там примерно 160 крестьянских детей. В 1686 году, отправившись в Стокгольм за помощью для крестьянских школ, Форселиус взял с собой двух эстонских учеников, которые были даже представлены королю. Одним из побывавших в Швеции крестьянских мальчиков был Игнатий Яак, ставший впоследствии известным учителем и кистером, преподававшим в Отепя, Рынгу, Камбья.

К концу XVII столетия как в Эстляндии, так и в Лифляндии была практически создана сеть народных школ. Грамотность была сравнительно широко распространена среди крестьян. За столетие увидело свет примерно 40 книг на эстонском языке, подавляющее большинство их было религиозного содержания. В 1637—1643 гг. было опубликовано 4 эстонских свадебных песни. Это — первые известные стихотворения на эстонском языке. Их автор Р. Брокманн работал сначала профессором греческого языка в Таллиннской гимназии, позднее — пастором в Кадрина.

В 1689 году в Таллинне стала выходить первая в Эстонии газета — «Revalische Postzeitung» на немецком языке.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭСТОНИИ К РОССИИ

В конце XVII века на Балтике господствовала Швеция, она располагала мощными морскими и сухопутными силами. Россия не имела прямого морского сообщения с Западной Европой. В 1700 году началась Северная война — Петр I начал прорубать окно в Европу. В происшедшем в 1700 году сражении под Нарвой русские потерпели поражение. Россия стала укреплять свою армию и ее боеспособность. В ходе войны крестьянам Эстонии пришлось нести всевозможные повинности, переносить набеги проходивших войск. 1708—1709 — неурожай, голод, да еще чума 1710—1711 годов. В 1690-х годах в Эстонии жило 350 000—400 000 человек, к 1711 году осталось лишь 130 000—140 000. Проведенная после Северной войны и эпидемии чумы перепись 1712 года показала, что в Юриском приходе от чумы умерло 83% тамошних жителей. Подобные примеры можно привести по всей Эстонии.

В 1708 году по приказу Петра I 800 жителей Тарту немецкой национальности было выслано в Россию, остальные жители — примерно 650 эстонцев — были выселены из города. В 1708 году русское войско разрушило опустевший город. От средневековых строений остались куски стен и руины. О том, что произошло тогда в Тарту, написал в своем стихотворении на южноэстонском диалекте «О! Мой бедный Тардо город!» Кясу Ханс — первый известный нам эстонец-поэт, кистер из Пухья.

После капитуляции Таллинна в 1710 году Эстляндия была включена в состав Российской империи.

Соединение с Россией (усиление экономических связей с восточными губерниями, близость столицы государства) помогло восстановлению и развитию экономики Эстонии, особенно сельского хозяйства.

В тридцатые годы XVIII века в Эстляндии широко распространяется винокурение. В 60-е годы водку продавали уже на российском рынке. Отходами винокурен откармливали скот. Поскольку содержали много скота, стали получать больше навоза, улучшилось удобрение полей, выросла урожайность. Начали строить новые каменные усадьбы, разбивать парки. Положения крестьян все это не улучшило. В 1737 году был наказан прутьями и сослан на поселение мемльник имения Вохнья в Вирумаа за то, что посмел обратиться с письменной жалобой к императрице Анне. Известно, что крестьянам, пытавшимся бежать от своих помещиков, выжигали каленым железом клеймо, отрезали нос и уши.

В двадцатые годы XVIII столетия распространилось в Эстонии движение гернгутеров, которое довольно быстро приобрело антипомещичий хаарктер.

Уровень развития промышленности оставался в Эстонии в этот период еще довольно низким. Мануфактуры строили помещики и торговцы; производили бумагу, крахмал, стекло, кирпич, черепицу.

Годы непосредственно после Северной войны отмечены упадком образования. Прежний уровень восстановился в середине века. На селе наряду с кистерскими школами появляются школы нового типа — деревенские. Довольно часто детей обучали грамоте дома. В конце века читать умели почти две трети мужчин, но вот писать умели немногие. Важнейшим чтением крестьян стал издававшийся с 1731 года в Таллинне первый календарь на эстонском языке «Эстонский народный календарь». В 1766—1767 годах в Пылтсамаа выходил первый эстонский журнал «Lühhike Õppetus» — «Краткое Наставление», который вел большую пропаганду образования и вообще заложил основу эстонской периодической печати.

Распространителями печатного эстонского слова были главным образом прибалтийские немцы, но известны и многие эстонцы.

С театральной сцены эстонский язык прозвучал впервые в 1789 году, когда в пьесе А. фон Коцебу «Отцовское ожидание» на подмостки вышел эстонский крестьянин с текстом на родном языке.

В конце XVIII века были налицо многие признаки упадка феодализма. Увеличивалась товарность сельского хозяйства, особенно хозяйства помещичьего, крепли его связи с рынком. Основным товаром стала вместо зерна водка. Жизнь помещиков становилась все более роскошной, среди крестьян углублялось расслоение.

Центральные власти России осуществили в Эстляндии и Лифляндии ряд реформ, несколько ослабивших остзейский особый порядок. По принятому в 1804 году крестьянскому закону последние оставались крепостными, однако их нельзя было больше продавать, дарить или закладывать без земли.

Закон регулировал повинности крестьян и землепользование. Для решения спорных вопросов между самими крестьянами и помещиками и крестьянами была создана многоступенчатая судебная система.

Работа над законом, освобождавшим крестьян Эстляндии от крепостной зависимости, началась в 1814 году: царь утвердил этот закон 23 мая 1816 года. В Лифляндии аналогичный закон был утвержден в 1819 году. Крестьянин был признан лично свободным, земля оставалась собственностью помещика. Крестьянин не мог покинуть губернию, у него не было возможности выбрать профессию. Поскольку крестьянский закон принимал класс феодалов, политическая и хозяйственная власть осталась у помещиков. Хотя права крестьян несколько расширились, их надежды на землю не оправдались, вспыхнули волнения.

В конце 1820-х годов в Эстонии произошел промышленный переворот. Он означал победное шествие капиталистических отношений. На смену мануфактурам приходила фабричная промышленность, использовавшая машины и наемную рабочую силу. Из купцов и некоторых ремесленников формировалась городская буржуазия, а из безземельных крестьян и городских низов — промышленный пролетариат.

(Окончание на 4-й стр.).

Слово перед защитой

Тогда, пять лет назад, был взлет и расцвет пресс-клуба, и «Политехник» переживал свои лучшие времена. Какие россыпи шедевров вмещали его страницы! А какие имена звучали! А какие традиции имело наше славное братство... О карнавалах пресс-клуба по институту, выплескиваясь на городские улицы, бродили и носились мифы и легенды. Да, были времена...

Тогда, пять лет назад, они были самыми младшими в пресс-клубе, самые оптимистичные, самые старательные, самые-самые... При их появлении расцветали все — от зануды-редактора до ехидного фельетониста ВВ (скроем его подлинное имя за этими литерами — он теперь в институте величина немалая). И называли их разными ласковыми словечками: «малышки», «землянички» (такие они были розовенькие, славные, крепенькие), «зеброчка и кисанька» (одна из них на нашем карнавале дерзнула нарядиться зеброй (очаровательный получился костюм!) а вторая — Дурной Приметой Черной Кошкой. И даже их, так сказать, паспортные имена мы произносили ласково и объединяюще — Иришки.

Да вот такими они были: разные, и в то же время имеющие тьму общего. Из одного города, из одного класса, группа одна, живут вместе, ходят всегда вдвоем, имена, как уже сказано, одинаковые. Словом, попугайчики-неразлучники, да и только... Они и замуж вышли почти одновременно, и дочки у них родились разве что не в один день.

Теперь, пять лет спустя, их не так уж часто встретишь вдвоем: семьи, дела, заботы, диплом... Ирина Прейс и Ирина Комарова — без пяти минут инженеры. Да никакие-нибудь, а механики, а мы бы за эту специальность женщинам особый нагрудный знак учредили. Ведь что представляется при слове «механик»? Мускулистый мужик на фоне какого-то очень железного агрегата с огромным гаечным ключом. А тут — прелестные хрупкие женщины... Н-да.... эмансипация. Как, Иришки, представляются вам отношения с будущей профессией?

— Я довольна своим местом назначения — СКБ «Эффект». Работаю там уже с прошлого года. Хороший коллектив, интересные задания, с работой справляюсь... тьфу, тьфу, чтоб не сглазить, — это Ира Прейс.

— А я распределилась на «Пионер»... скажем полным титулом: опытный завод оснастки «Пионер».

— Ну, и как ты считаешь, хорошо ли тебя институт оснастил для работы здесь?

— Поживем — увидим. Сейчас бы диплом защитить, а то кажется, что во всем мире больше ничего и нет, кроме этого: чертежи, чертежи... «Совершенствование технологии изготовления штампов» — ты знаешь, что такое штамп?

— Не-а...

— А мы знаем. И даже пытаемся найти технологию их совершенствования.

— Ай да Иришки! Ну, а дочерям своим передадите эстафету? Будете ли их, так сказать, профориентировать в механики?

— Нет!

— Я для нее на технический вуз вообще знак «кирпича» повешу!

— А может, это у вас просто синдром «последних шагов»? А какое самое лучшее воспоминание за пять лет учебы?

— У меня как раз все, что не связано с учебой, — это Ира Комарова. — Пресс-клуб, театральный клуб — какие времена, какие дела, как интересно было. Словом, где мои семнадцать лет!..

— А я навсегда запомню тот момент, когда сдала курсовик по технологии металлорежущих станков. Ах, какое это было волшебное чувство горы с плеч! Мне казалось, что я уже закончила институт...

— Можно ли надеяться, что вы не забудете газету, пресс-клуб? В гости захаживать будете?

— Ну о чем ты спрашиваешь?! А сейчас, извини, мы убегаем... времени совершенно никакого не хватает. Вот защитимся...

Счастливо, Иришки!

Допрос вела Надежда Маевская.

Вот они, Иришки: Прейс (справа) и Комарова.

Фото С. Арбета.

ИСТОРИЯ ЭСТОНИИ ДО ПЕРИОДА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОБУЖДЕНИЯ

(Начало на 3-й стр.).

Правящий класс пытался найти выход из кризисного положения с помощью новых реформ. В 1849 году в Лифляндии, а в 1856 году — в Эстляндии был принят новый крестьянский закон. Эти законы способствовали использованию денежной ренты и выкупу хуторов. Однако барщина сохранилась. Поэтому в 1858 году во многих местах начались волнения, в них участвовало 20% крестьян Эстляндии. Самое крупное выступление произошло в Махтра, оно известно под названием «войны в Махтра». Барщина была запрещена лишь в 1868 году.

Присущие капитализму черты стали проявляться и в культурной жизни Эстонии. В Прибалтику проникли идеи Просвещения. Среди немецко-балтийских литераторов рос интерес к эстонскому языку и национальной культуре. Совместными трудами куусалуского пастора Э. Аренса, происходивших из эстонских крестьян демократов Фр. Р. Крейцвальда и Р. Фельмана была заложена основа базирующегося на североэстонском диалекте единого эстонского литературного языка. Это обстоятельство было очень важным для возникновения национальной литературы.

В 1802 году вновь был открыт Тартуский университет. Там получили образование Кр. Я. Петерсон, Р. Фельман, Фр. Р. Крейцвальд. Фельман был первым эстонским ученым, он работал в университете профессором фармакологии и лектором эстонского языка.

В 1838 году при университете было создано Эстонское Ученое Общество, имеющее очень большие заслуги в развитии эстонской этнографии, народной поэзии и литературы. В 1848 году была открыта в Тарту ветеринарная школа, ставшая впоследствии Тартуским ветеринарным институтом.

В 1806 году некоторое время в Тарту выходила первая газета на эстонском языке, которую редактировали пасторы. Своеобразной крестьянской энциклопедией стала газета, которую издавал пастор О. В. Мазинг — «Marahva Näddala-Leht» (она выходила в двадцатые годы). Газета содержала много образовательного материала.

В 1848—1849 гг. Фр. Р. Крейцвальд издавал журнал «Mailm ja mõnda, mis seal sees leida on».

Основу постоянной эстонской периодической печати заложила газета «Perno Postimees» — «Пярнуский почтальон», выходившая с 1857 года.

У колыбели эстонской национальной литературы стояли Кр. Я. Петерсон, который предсказывал в своих одах эстонскому языку и литературе большое будущее, Фр. Р. Фельман и Фр. Р. Крейцвальд, трудом всей жизни которого стало составление эстонского народного эпоса «Калевипоэг», сохранение многочисленных мифов и народных сказаний.

Была создана основа для рождения эстонской народной культуры. За время утверждения капитализма эстонский феодальный народ сформировался в буржуазную нацию. Сформировалось народное сознание, в широких массах укореняется понятие «эстонец» (раньше в ходу термин maarahvas, т. е. «народ, живущий на замле»). До второй половины XIX века 90% эстонцев были крестьянами.

Формирование эстонской буржуазной нации и крестьянского сознания явились предпосылками зарождения нового демократического движения — национального движения — в 60-е гг. XIX века.

КТО АГИТИРУЕТ ЗА НЕЗАВИСИМОСТЬ

Дорогой эстонский народ и другие славные эстоноземельцы!

Теперь самое время поговорить о пропаганде независимости — о пропаганде, питающейся мыслью, что Эстония могла бы быть самостоятельным государством вне Советского Союза. Речь не о том, что говорят эмигранты или некоторые группировки в Эстонии. Основная пропаганда независимости исходит не от эстонцев. Она исходит из столицы одной державы, и вот уже десятилетия неизбежно действует на сознание эстонцев. Эта столица — Москва.

Да, на самом деле — самая мощная пропаганда независимости идет к нам из Москвы. То, что нам досталось в течение 50 лет от Москвы — это и есть та самая непрерывная пропаганда, заставляющая большую часть эстонцев задумываться о независимости. Конечно, не все эстонцы думают о независимости — только около миллиона. Остается все же несколько думающих иначе.

Когда по приказу Москвы 14 июня 1941 года было сослано десять тысяч эстоноземельцев (эстонцев, русских, евреев и др.), то это была мощная пропаганда в пользу эстонской независимости. Когда 12000 эстоноземельцев, мобилизованных в Красную Армию, погибли в советском тылу от голода, то и это заставило задуматься о независимости. Когда десятки тысяч невинных людей были депортированы в Сибирь за одну мартовскую неделю сорок девятого года, то это было пропагандой независимости, направленной на крестьянство. Когда всех эстонцев, родившихся в Эстонии, убрали в 1950 году из состава правительства ЭССР, то это была пропаганда, направленная на эстонских марксистов. На нашей земле была построена несоветская не-социалистическая не-республика.

Правда, все это было во времена Сталина. Известно, что не только мы, но и Россия, а также Москва страдали от сталинизма, и даже больше чем Эстония. От нацизма тоже пострадали не только поляки, но и многие немцы. Однако не поляки принесли нацизм в Берлин, а наоборот. И не мы принесли сталинизм в Москву — наоборот, он пришел в Эстонию из Москвы. Вина за нацизм лежит на немцах, и вина за сталинизм там, где он возник.

Пойдем, однако, дальше. Прекратилась ли пропаганда из Москвы после смерти Сталина и последующего половинчатого осуждения сталинизма? Не прекратилась. Когда нашу экономику до мельчайших деталей подчинили московским ведомствам — это заставило нас думать о независимости. Когда у нас была создана пагубная для нас промышленность — это заставило нас думать о независимости. Когда разные миграционные насосы прокачивали через Эстонию миллионы людей, то и этот сквозняк заставил нас думать о независимости. Когда делопроизводство на родном языке всячески ущемлялось, это заставило нас очень серьезно задуматься о независимости.

Идущая из Москвы пропаганда была и продолжает быть действенной. Мы постоянно наталкиваемся на явления, заставляющие нас думать о независимости.

Думать о независимости — это вовсе не означает требовать ее достижения. Этого не делает, например, Народный Фронт Эстонии. Еще меньше это означает, что в данной ситуации будет найден путь для достижения независимости. Такого пути не знает даже Партия национальной независимости Эстонии. Не видно никого, кто бы имел рецепт для скорейшего осуществления независимости — будь то восстановление бывшей или установление новой свободы. Однако почти все мы думаем о ней.

Больше всего мы думаем о независимости, когда некий мрачный голос из Москвы обвиняет нас в мыслях о независимости. Дескать, дай эстонцу палец — он отхватит всю руку. Да, отхватит, но свою собственную руку, которая десятилетиями была связана — вся, до последнего пальца. Ведь мы, со своей стороны, тоже усвоили: дай Москве базы в Палдиски, и она отхватит всю Эстонию, как это было в 1940 году. Вопрос теперь в том, сможем ли мы высвободить свои руки, оставаясь в составе Союза, или для этого нужен по меньшей мере статус Венгрии?

Уважаемые москвичи! Когда вы вспоминаете о Сталине и времени застоя, когда вы, кроме всего прочего, сравниваете вашу сегодняшнюю жизнь с жизнью в Лондоне, Вене или Хельсинки, не хочется ли и вам подумать о выходе из состава Союза? Так почему же и нам не иметь таких мыслей? Это означает, что мы вас не слишком любим. Что ж, довольствуйтесь тем, что мы относимся к вам прохладно, помня о том, что досталось нам от Москвы.

Каждый раз, когда из Москвы раздается упрек, что, добиваясь большего самоуправления мы думаем о независимости, то хочется напомнить, что об этом нас заставляет думать ситуация в Советском Союзе. И не только эстонцев, но и всех эстоноземельцев. Швейцарцы, говорящие по-немецки, не мыслят своего будущего под руководством Бонна или Берлина. Им хорошо живется в маленькой Швейцарии. А почему же русскоязычные эстоноземельцы должны обязательно связывать свое будущее с руководством из Москвы? Если их язык вне опасности и учитываются все другие интересы?

Единственное, что заставляло бы нас думать о независимости меньше — возможность независимо развивать свою экономику, иметь свои деньги, свой иммиграционный контроль, свое гражданство, свои пограничные войска, свои консульства — как за рубежом, так и в Советском Союзе. Если мы обретем в рамках Союза все то, что могло бы дать нам независимость — особенно чувство хозяина и должный уровень жизни, зависящий от качества нашего собственного труда, вот тогда и посмотрим, что будет дальше, стоит ли нам дальше думать о независимости.

Рейн Таагепера,
политолог, профессор Калифорнийского Университета.

Перевод с эстонского
Т. Лийва и А.-М. Халлик.

ТРЕУГОЛЬНИКИ ДЬЯВОЛА

(Окончание. Начало в №№ 6, 14, 17)

В 1966 году капитан дон Генри на судне «Гуд ньюс» буксировал пустую баржу на трехсотметровом тросе из Пуэрто-Рико в форт Лордедейл. «Погода была прекрасной, небо чистым, — сообщает очевидец. — Внезапно в полдень команда вызвала капитана на палубу. Оказалось, что стрелка компаса вращается во все стороны. И тут же он увидел, что вода начинает со всех сторон наступать на судно. Горизонт исчез, невозможно было отличить небо от воды. К тому же перестали работать электрогенераторы, то есть, они продолжали работать, но не давали энергии. Инженер испугался за баржу. Она должна была находиться в 300 метрах за буксиром, но капитан ее не видел. Казалось, что ее поглотила какая-то туча, и волны вокруг вздымались все выше, буксир почти не двигался. Создавалось впечатление, что его кто-то держит. Буксирный трос натянулся, хотя баржу капитан так и не смог разглядеть. Тогда Генри приказал выбирать трос. Наконец удалось вытащить баржу из загадочной мглы. Вокруг была отличная видимость, достигавшая 11 миль. И только в одном месте, там, где мгновение назад была баржа, держалась белая мглая, а вокруг странно вздымалась вода».

По словам членов экипажа «Гуд Ньюс», эта отчаянная борьба за баржу длилась не более 12 минут. Вполне вероятно, что баржа провалилась в газированные воды, но была спасена благодаря находчивости капитана.

КТО ПРЯЧЕТ СЛЕДЫ?

Известно, что в жерле вулкана рождаются звуковые волны — последовательное чередование сжатий и расширений газов, так называемый «голос моря». А в очаге извержения возникают электрические токи разной силы. В зависимости от извержения возникают и электромагнитные излучения широкого диапазона волн, создавая в ограниченном районе океана и атмосфере над ним электромагнитные возмущения. Часть излучений поглощается водой (например, в миллиметровом диапазоне), а для сантиметровых и метровых радиоволн водная и воздушная оболочки Земли сравнительно прозрачны. Морская вода благодаря большому количеству растворенных в ней солей — прекрасный электролит, поэтому она отлично проводит электрический ток и электромагнитные излучения от подводного вулкана к поверхности воды.

Наиболее чувствительны к ним морские животные. Попав в район извержения вулкана, они пытаются уйти от губительных излучений, токов, покинуть отравленный вулканическими выбросами район, поэтому нередко и выбрасываются на сушу. Неоднократно люди находили на берегах, прилегающих к «треугольникам дьявола», целые группы морских животных.

Но и на человека действуют излучения. Особенно ультрафиолетовое, ультразвуковое, инфракрасное и рентгеновское. Колебания с частотой ниже 16 герц нашим слухом не воспринимаются, это инфразвук.

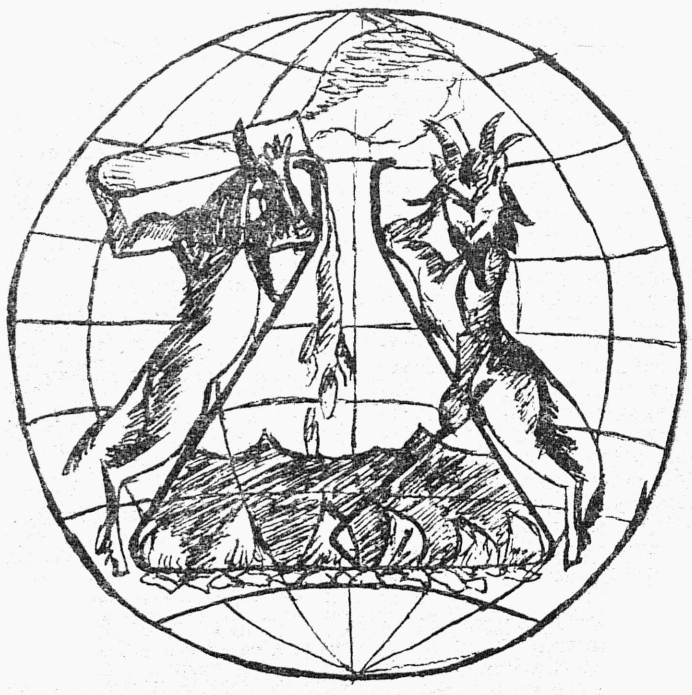
Инфразвуковые колебания в воде океана распространяются в пять раз быстрее, чем в воздухе. Люди ощущают, как закладывает уши, давит на барабанные перепонки, да так, что можно оглохнуть.

Не слышны также ультразвуковые колебания с частотой выше 20 тысяч герц, которые очень опасны для всякого живого. Распространяясь в тканях тела в больших дозах, ультразвук нередко приводит к разрыву оболочек клеток живого организма и его неминуемой гибели.

Но вместе с этим иногда тонущее судно или пролетающий самолет вдруг окутывает белесая мгла, словно нарочно пытается спрятать от посторонних глаз тайну его гибели. Откуда же она берется? Думается, что с поверхности воды океана, кроме частиц пара, выделяется еще газ и пепел. В таком облаке невозможно ориентироваться, если учесть, что приборы оказываются расстроенными. Поэтому уж самолет, попавший в белесую мглу, можно считать, обречен.

Однако, как бы там ни было, какие бы гипотезы ни существовали, разгадка тайн природы требует их всестороннего изучения. Это относится и к «треугольникам дьявола», и к другим аномальным явлениям, отмахиваться от которых наука не должна.

Т. Рощупкина,
геолог.
(«Вокруг света», № 1, 1989).



Рисунки В. Вострикова, А. Клаусона, Н. Маевской.

«TALLINNA POLÜTEHNIK»

«ТАЛЛИННСКИЙ ПОЛИТЕХНИК»

Trükikoda «Ühiselu», Tallinn, Pikk t. 40/42. Орган парткома, ректората, комитета комсомола и профкома Таллиннского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института. «Таллиннский политехник». Типография «Ühiselu», Пикк, 40/42. Toimetuse aadress: 200108, Tallinn, Ehitajate tee 5, TPI, 3. korpus, tuba 204. Tel. 537-261. Адрес редакции: 200108, Таллин, Строителей тее, 5, ТПИ, 3 корпус, комната 204, тел. 537-261.

Заказ № 1469

Зам. ответственного редактора
В. СТРИЖАК.