

TALLINNA POLUITEENNIK

ТРИ ПАРТЕКОМИТЕЕ, РЕКТОРААДИ, КОМСОМОЛИКОМИТЕЕ, АМЕТÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA

№ 17 (1316)

Пятница, 19 мая 1989

Выходит с 30 апреля 1949 г.

Цена 2 коп.

Флаг «Виронии» развевается над Эстонией

ЕДИНСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ЧЕСТНОСТЬ!

13 мая — день восстановления в Таллине самой старинной студенческой корпорации Эстонии — «Виронии».



На снимках: флаг, освященный в церкви Яна держит выпускник «Виронии» Харри Эсоп, с ним рядом Эндель Кулламаа и Карл Кристенбрун.



На торжественном собрании конвента в зале Таллиннского реального училища звучит «Песня флага «Виронии». У флага посвященные в должность новые члены правления студенты ТПИ Мадис Пяте, Танел Росс, Андре-Вескимейстер.

Фото Гуннара Кухи.

В парткоме института

12 мая состоялось очередное заседание парткома ТПИ. Первым пунктом повестки дня был прием в партию новых членов. О ходе подготовки к повторным выборам рассказали И. Беляева и А. Сауга. С сообщением по программе действия профсоюза студентов выступил У. Валлнер. Третьим пунктом повестки дня шли отчеты секретарей партийных бюро факультетов об успеваемости слушателей университета марксизма-ленинизма, по этому вопросу выступал также ответственный за политучебу член парткома Ю. Папстель. Секретарь комитета ЛКСМЭ ТПИ И. Паплавскис рассказал о программе действий комсомольской организации ТПИ.

Станет факультативом

6 мая в ректорате ТПИ состоялся брифинг, на котором проректоры по учебной части из ТПИ, ЭСХА и ТГУ представили информацию о состоянии военной подготовки в перечисленных вузах, вели активные расспросы двух представителей Приб/ВО, прибывших из Риги. Позиции руководителей в конце концов совпали с программными положениями движения «ТПИ — без оружия». Лишь проректор ЭСХА Койт Александ дал военным повод поставить под сомнение наше единодушие. Он утверждал, что студенты ЭСХА не хотят ликвидации военной кафедры (однако опровержение этому можно найти в газете ЭСХА от 20 апреля с. г.). Жаль, что иногда не хватает политической дипломатии, несмотря на жизненный опыт...

10 мая обсуждалось острое положение на военной кафедре нашего самого института. Ниже помещаем проект решения, предназначенный для утверждения на заседании ученого совета.

1. Сохранить при ТПИ военную кафедру, при этом занятия на кафедре для студентов являются делом добровольным. Учебный процесс на военной кафедре реорганизовать.

2. Ректорат имеет право не применять положение приказа Госкомитета по народному образованию СССР № 660 от 22 сентября 1986 года, предусматривающее исключение к началу нового учебного года студентов, имеющих задолженность по военной подготовке.

3. Все юноши, как прошедшие, так и не прошедшие действительную службу в армии, при поступлении в ТПИ, а также нынешние студенты должны заявить о своем участии или неучастии в учебном процессе военной кафедры. Положительный ответ обязывает к прохождению военной подготовки на весь срок обучения и предполагает для получения стипендии (в том числе и повышенной) положительной оценки по военному делу.

4. Военной кафедре в сотрудничестве с ректоратом предлагается добиваться возможности сжатого прохождения цикла военной подготовки.

5. От Госкомитета по народному образованию добиваться:

5.1. создания республиканского учебного центра по военной подготовке;

5.2. поддержки требования, чтобы студентам, прошедшим действительную военную службу, не вменялось в обязанность получение звания офицера запаса.

6. Ректорату уточнить в течение июня с. г. 4 и 5 пункт настоящего решения.

Итак, три первых пункта этого решения переводит военную подготовку на добровольную основу. Это означает выполнение третьего пункта программных положений от 27 апреля. По существующим законам (военнообязанные мужчины с высшим образованием должны иметь офицерское звание) всех молодых людей с дипломами, прошедших действительную службу, но не обучавшихся на военной кафедре, могут призвать на спецсборы по подготовке офицеров запаса. Советую юношам третьего-четвертого курсов перед провозглашением своего отказа от военной подготовки подумать о предстоящем риске. Не имевшим значительных трудностей в учебе было бы неразумно зачеркнуть достигнутое. При нынешней жесткой системе узаконить требования 5 пункта — задача не из легких.

Надеюсь, что ученый Совет не станет отвергать проект постановления.

Р. С. Учитывая «активность» участия студентов в голосовании на повторных выборах 14 мая, я размышляю о том, не пора ли создать движение «ТПИ — военным училищем»? Заодно благодаря всех проголосовавших за меня. Их 20 процентов из числа живущих в общежитиях.

Сулев Алайе.



17 мая состоялось очередное собрание совета уполномоченных ОНФ. Обсуждались вопросы повестки дня общего собрания ОНФ ТПИ, которое первоначально предполагалось провести 22 мая. Кроме отчета о деятельности ОНФ и доклада об общеполитической ситуации в республике общее собрание в качестве главной проблемы должно обсудить принципы нового основного положения ТПИ, разработанного группой ОНФ (руководитель — доцент Л. Эйнер). Было решено, что данный вопрос нуждается в доработке, необходимо также более основательное предварительное ознакомление активистов ОНФ с представляемыми материалами. В связи с этим общее собрание ОНФ ТПИ решено перенести на 12 июня. До этого проект основного положения (точнее — концепция проекта) будет распространяться в опорных группах ОНФ.

Член правления ОНФ доцент К. Герендорф говорил о политической ситуации, подробно останавливаясь на результатах закончившейся недавно в Таллине Балтийской ассамблеи. Трудно переоценить значимость принятых там документов. Но похоже, что опять повторяется старый сценарий: русскоязычная пресса не спешит их публиковать. В лучшем случае здесь появляются сглаженные резюме этих документов, так, например, в «МЭ» за 18 мая. И опять будут распространяться слухи и вымыслы, возникнут дополнительные напряжения. К. Герендорф заверил, что правление ОНФ этой проблемой все же занимается. Будем надеяться.

А.-М. Халлик выступила с коротким сообщением о повторных выборах, которые состоялись 14 мая в Таллинском-Мустамяэском национально-территориальном избирательном округе. Сулев Алайе, активист движения «ТПИ — без оружия» говорил о настоящей ситуации в вопросе демилитаризации высшей школы.

Была создана редакционная группа для подготовки проекта решения общего собрания ОНФ ТПИ 12 июня.

Я. КАРУ.

Нашей газете - 40 лет!

Уже дошкольники знают, сколько не часто бывают дни рождения — к сожалению, раз в году...

Из школьного курса пушкинских творений узнаем, что еще реже бывают «именины у Касьяна»: Касьянов день — 29 февраля.

А в вузе (ну, не в любом, и каждом, конечно, а только в ТПИ) может показаться, что совсем уж редко случается день рождения институтской газеты — раз в пятилетку. Но последнее, уверяем вас, только кажется. На самом-то деле не возбранялось бы пригласить поздравление с этим праздником каждый год 30 апреля — именно в этот день 1949 года появился на свет первый номер «Политехника».

Почему же мы отмечаем этот день реже, чем Касьян свои именины? Ну, посудите сами, какая запарка может быть в газете в конце апреля! Сколько красных дней в календаре в начале мая: это, во-первых, сбой всех рабочих графиков — как редакционных, так и типографских, а во-вторых, подготовка материалов для этих номеров требует и внимания, и напряжения, и оперативности. До дней рождения ли тут — собственный-то забудешь, а газетный тем более. Так и идет...

Но слава богу, жизнь не оскудела, и в ней всегда есть место празднику. И уж, по крайней мере, «круглые даты» нам забывать и «закликивать» не дают. Приближается очередное 30 апреля в году, последняя цифра у которого девятка или четверка, и многочисленные друзья «Политехника» — бывшие сотрудники,

связные и сегодняшние члены пресс-клуба, авторы из наших коридоров и других сфер звонят, заходят, присылают денешки с вопросом: «Праздновать будем?» И если да, то как? Когда? И кого пригласим?»

И отпраздновали. И пригласили всех, кто сотрудничал и сотрудничает с нашей газетой, а также тех, с кем мы связаны обменом опытом, материалами, визитами — словом, давней дружбой. Коллеги из аналогичных изданий Риги, Одессы, Новосибирска почтили наш юбилей своим присутствием. Замок Глена сиял огнями и благоухал цветами. Женский хор ТПИ прекрасно слаженным многоголосием открыл праздник и...

...И все было прекрасно. И думалось, что это надо повторять ежегодно — ведь в жизни всегда есть место для радостей. А день рождения, к сожалению, только раз в году...

Но реально понимаешь — подойдет 30 апреля следующего года, и времени, может быть, не хватит даже на то, чтобы вспомнить о дате, связанной с нашим «Политехником» — не говоря уж о специальном праздновании. Вот пройдет следующая пятилетка, тогда и повеселимся — так уж повелось, что отмечаем мы этот день реже, чем Касьян свои именины. Но будем счастливы получить от читателя поздравление в этот день — устное, письменное, телефонное. Не забудете? Тридцатого апреля следующего года...

Надежда Маевская.

ГЕЙ, СЛАВЯНЕ!

Поступило предложение создать «Общество русских студентов». Цель общества в основном — оживление культурной и общественной жизни студентов русского отделения ТПИ, сотрудничество с Русским культурным обществом.

Предполагается созвать учредительное собрание, которое должно выработать цели и устав общества. Но дело требует предварительного обсуждения. С предложениями просим не затягивать. Особенно ждем активности от студентов первого и второго курса. Предложения можно присылать в редакцию «ТП».

Инициативная группа.

КАК ИЗУЧАТЬ ЭСТОНСКИЙ ЯЗЫК?

Тем, кто еще не откликнулся на прошедшую в республиканских газетах рекламу о том, что в продажу поступил базовый словарь эстонского языка, советуем поспешить — до 31 мая, конца распродажи, осталось не так уж много. А тираж издания всего 80 тысяч, так что вряд ли можно успокаивать себя расхожим «на всех хватит».

Пусть вас не отпугивает и не возмущает цена (аж два рубля за брошюрку в 32 страницы) — издание стоит того! Несколько сотен единиц эстонского языка (впрочем, их можно назвать с точностью до одного слова — 734), выбранных по принципу частоты употребления, в словаре повторены дважды: кроме традиционного алфавитного расположения дается еще список слов по частям речи. Если добавить к этому, что в алфавитном списке приводятся все надежные формы слова, а также формы инфинитивов и личных окончаний для глаголов, то словарь может служить и грамматическим пособием. Согласимся с авторами: «Мы полагаем, что эта лексика, будучи твердо усвоенной, может служить средством общения в ограниченных, но практически полезных ситуациях. Но, пожалуй, более важно то, что приведенные слова являются своего рода метаязыком семантики — базой для дальнейшего изучения словарного запаса языка».

Спешите приобрести!

Т. Виноградова.

ВЕСЕННИЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ,

В КОТОРЫХ БОЛЬШЕ ПОЛИТИКИ, ЧЕМ ЗАПАХА СИРЕНИ

Я пишу эти строки в четверг, 18 мая, то есть в день сессии Верховного Совета ЭССР. Каждый из нас может участвовать в прениях сессии, включая третью программу эстонского радио. Я думаю, что многие внимательно слушают. Будет ли принят в качестве закона максимальный вариант ПМЕ, останемся ли мы при нынешней плачевной экономической ситуации или же будет компромисс между двумя этими позициями — от этого зависит жизнь всей республики и каждого ее жителя в отдельности. Это касается абсолютно всех, а людей, связанных с обучением инженеров будущего — в особенности.

... После выборов 14 мая в национально-территориальном избирательном округе № 454 заметно улучшилась газета «Молодежь Эстонии», словно открылись шлюзы и залежавшимся статьям дали дорогу. Например, 17 мая читателей приятно удивили «Тайны НЛО», но еще больше удивило, что наконец напечатана (частично) «ИМЕ глазами москвича» и большая политическая статья «В разгаре лета 1940 года». Сегодня, 18 мая, газета освещает VIII пленум ЦК ЛКСМЭ, — пожалуй, самый честный за всю историю этой организации. А также даны, пусть и в сокращении, декларации и резолюции Балтийской ассамблеи, проходившей в Таллине 13—14 мая под эгидой народных фронтов трех прибалтийских республик. Если так будет продолжаться, то можно считать, что «Молодежь Эстонии» успешно прорывает инфоблокаду, искусственно образованную вокруг Эстонии и всей Прибалтики. Ведь всевозможные инфоканалы и печатные органы долго изображали Эстонию в качестве жупела, а в республиках, где перестройка серьезно буксует, кривая информация о нашей республике была доведена до абсурда. Нередки были случаи, когда из Харькова или Киева звонили и спрашивали, не опасно ли приехать к нам в командировку? Снежный человек антиперестроечной программы невидим, но его огромными следами страна полнится!

Чем объяснить разницу в степени гласности между республиканскими газетами, выходящими на русском и эстонском языках? Радио и телевидение работают единым фронтом, не ощущается, что редакции русских передач как-то оторваны от эстонских проблем, а между газетами контраст иногда просто разительный! Я слышала мнение, что публика-де не привыкла, давайте расскажем все по порядку, не сразу, а то эффект бу-

ПИСЬМА МОСКВИЧА.

ПИСЬМО ВТОРОЕ. ВЫЖИВАНИЕ, ФЕДЕРАЛИЗМ, ЭКОЛОГИЯ.*

Человечество, культура, этносы, семья, личности стоят перед проблемой выживания. Это — общая проблема, которая разрешима, если ей занимается каждый. Выживание каждого — неизбежное условие выживания всех. Мир зависит и от тебя, и ты-за-него-в-ответе. Существование эстонского народа — под угрозой, но у него есть и шанс на выживание. Ибо выживание требует осознанной и укорененной в истории и природе воли.

Перечислю те условия, без которых народ не сможет выжить, выбрав из них те, что мне отчасти ясны, а для Эстонии важны.

Непременное сохранение

* Письмо 1. О будущем хозяйства Эстонии см. в «Таллинском политехнике» № 6 (1989). «Noorte Nääl», 4 III 1989.

дет противоположным ожидаемому... А если читатель этот не хочет ни читать, ни слушать, ни понимать? А другие, кто хотели бы, не получают достаточно пищи для размышлений? Ведь и депутатам Верховного Совета было бы легче понимать друг друга, если бы они и их избиратели были бы лучше информированы...

Сегодня я получила письмо от старого друга из Базеля. Он выписывает газету «Кодумаа» и получает ее вместе с приложением на английском языке «Homeland». Именно «Homeland» дает краткую, но верную информацию об Эстонии на все континенты. Мой швейцарский друг пытается научиться читать и понимать по-эстонски, для этой цели он выписывает еще видеожурнал «Video Eesti». Он владеет пятью языками, больше года занимается Финским, а эстонский для него уже седьмой язык. Что меня больше всего поражает — его информированность в наших делах, хотя он бывает здесь не чаще, чем раз в два года. В полученном сегодня письме он описывает хронику бомбежки Таллина 9 марта советской авиацией, митинг на станции Юлемисте, отсюда сорок лет назад отправились в товарных вагонах тысячи депортированных в длинный путь, а также митинг Интердвижения 14 марта около Горхолла. Также он рассказал, как он воспринимает наши выборы 28 марта. Иногда я думаю — может, пригласить его в Таллин, чтобы он выступил с лекциями в самых недоверчивых коллективах всевозможных предприятий?.. Он сможет по-русски говорить лучше, чем многие местные жители по-эстонски!..

По части выборов ТПИ просто «повезло»: как в марте, так и в мае коллектив не смог прийти к единому мнению. В марте наш доцент не прошел, в мае наши надежды были связаны со студентом... Да, Сулев Алайе остался третьим, набрав 21,48% голосов, но можно сказать, что это поражение было политической победой. Команда Алайе, а именно группировка студентов «ТПИ — без оружия» привлекла внимание общественности к своим молодежным проблемам. Очень порадовало, что избиратели не остались равнодушными к тому, какое у нас качество высшего образования и как влияет срочная служба в армии на образованность будущих инженеров. Очень больно было осознавать, что те, за кого Алайе и его друзья борются, сами меньше всего волнуются. В трех больших обще-

житиях живет около 1,5 тысяч избирателей. Из них вышло голосовать только 20 процентов! Так что поддержка молодому кандидату в депутаты шла не столько от студентов, сколько от других избирателей округа, представляющих различные возрасты, слои населения и нации. Очень обрадовало, что и среди русскоязычной части населения было немало людей, кого волнуют как молодежные, так и армейские проблемы.

Очень важно найти нам путь друг к другу. Изолированность двух разноязычных общин, живущих вместе на этом маленьком клочке земли, просто абсурдна. Был случай, когда просили американского профессора быть посредником между нами!.. Являясь членом клуба «Референдум», известного как политический клуб русской интеллигенции, я вижу в этом клубе прообраз будущего общества Эстонии. Здесь, в тесном задымленном помещении сидят бок о бок члены партии национальной независимости Эстонии, активисты Интердвижения и Народного Фронта, представители разных землячеств и культурных обществ. Не просто сидят и слушают, а имеют возможность свободно общаться, спорить, отстаивать свои взгляды, изучая взгляды другого. Пожалуй, это одно из немногих (а может, и единственное) место в Эстонии, где представители столь разных, отчасти даже враждебных между собой движений могут свободно прийти и иметь контакты не только с единомышленниками, но и с людьми другого происхождения, опыта, взглядов. Споры бывают очень даже горячими, но никого не выгнали, не осудили, не придали анафеме. Это ведь и есть плюрализм и консолидация, к чему призывает нас правящая партия. Это есть консолидация на ЛИЧНО-СТНОМ уровне. А этот уровень, по моему глубокому убеждению, и есть единственно возможный. Народ с народом не договорится, если человек с человеком не способен договориться!

И закончить хочется словами Игоря Северянина, поэта, связанного с Эстонией и жизнью, и смертью своими:

ВСЕ СПОРЫ РАЗРЕШАЕТ
НЕ ВОЙНА,
КАК ПЕРЕЖИТОК
ВАРВАРСКОЙ ЭПОХИ,
А ЧЕЛОВЕК, ЧЬЯ МЫСЛЬ
И РЕЧЬ СИЛЬНА,
ЧЬЕ СЕРДЦЕ
ОТКЛИКАЕТСЯ НА
ВЗДОХИ.

Анне-Малле ХАЛЛИК.

В. Каганский

Свобода передвижения — благо, но кроме личных прав и свобод у каждого человека есть обязанности перед прош-

лым, будущим, другими людьми. Права есть и у семей, народов, ландшафтов. Каждая целостная территория вправе сохранять свою самобытность и обязана это делать. Эстонский народ в ответе за свою землю и перед всем человечеством, как хозяин в ответе за то, чтоб его дом не стал еще одним очагом пожара. Ведь выживание — это сохранение разнообразия, которому угрожает технократический-потребительский цивилизация (культурно-экологический кризис). «Научиться жить в ландшафте, как и культуре — дело поколений; быстрая адаптация без уничтожения среды обитания невозможна. Мигрант бежит из одних руин — вправе ли он потому способствовать превращению и других мест в руины?»

(Окончание на 3-й стр.).



ИСТОРИЯ ЭСТОНИИ ДО ПЕРИОДА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОБУЖДЕНИЯ

М. КРИКК.

ДРЕВНЕЙШЕЕ НАСЕЛЕНИЕ ЭСТОНИИ

Условия для заселения Эстонии возникли, очевидно, в восьмом тысячелетии до нашей эры. В результате таяния материкового льда климат смягчился. Этническое происхождение первых поселенцев неизвестно. Они занимались охотой, рыболовством, умели обрабатывать кость и камень. Это доказывают находки из древних поселений в Ламмасмяэ недалеко от Кунда и на землях хутора Пулли в окрестностях Синди.

Новые жители пришли в балтийский регион примерно в середине третьего тысячелетия. Это были пришедшие с востока финно-угорские племена. В конце третьего тысячелетия — начале второго сюда пришли с юга и балтийские племена. В течение второго тысячелетия потомки этих племен смешались и ассимилировались. Процесс этнического формирования завершился, видимо, в середине первого тысячелетия до н. э. Земли, находившиеся к югу от реки Вяйна (Даугавы), принадлежали балтийским (литовско-латвийским) племенам, а находившиеся севернее — эстонско-ливонским и финским племенам.

Основными занятиями эстонских племен были содержание домашних животных и земледелие. О находящемся недалеко от Таллинна Рибала известно, что с земледелием в этих местах были знакомы еще 4000 лет назад. Знакомились с железом, сооружали укрепленные поселения (Иру, Ридала, Асва).

За первые четыре столетия нашей эры население Эстонии выросло. Особенно быстро развивалось земледелие в Северной, Центральной и Восточной Эстонии, где условия для этого были наиболее благоприятными. Наряду с использованием паров и целинных земель применялась и подсечно-огневая система земледелия. Оформившиеся к тому времени районы расселения основных эстонских племен совпадают с современными районами диалектов эстонского языка.

ФОРМИРОВАНИЕ РАННЕФЕОДАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ (X — НАЧАЛО XIII вв.)

Предпосылки для перехода к классовому обществу возникли у эстонских племен во второй половине первого тысячелетия н. э. Из родовой общины начали выделяться отдельные семьи, в обществе началось имущественное расслоение. Оно было вызвано развитием производительных сил, прогрессом в земледелии, животноводстве, ремесле и товарообмене. На смену кровнородственной общности пришла общность территориальная. Из общинных союзов образовались приходы как административные и военные единицы. Союз нескольких приходов образовывал уезд, дела которого обсуждались на советах старейшин приходов. Авторитет старейшин приходов основывался не на их имущественном положении, а на их заслугах.

В числе крупнейших уездов были Харьюмаа, Рявала, Ярваляни, Вирумаа, Уганди, Сакала, Ляэнемаа, Сааремаа.

Известны многие древнеэ-

тонские городища, использовавшиеся в качестве мест постоянного проживания — Отепя, Тарту, Рьуге, Пеэду. Крупнейшим городищем Эстонии было Варбола.

Через Эстонию проходили торговые пути, соединявшие Восток и Запад. Это вызывало растущий интерес соседних народов к Эстонии. В скандинавских сагах говорится о грабительских набегах викингов в эстонские земли уже с седьмого века. Среди археологических находок — предметы норвежского, шведского и датского происхождения. Эстонцы в свою очередь совершали набеги на скандинавские земли (взятие Сигтуны и др.).

И со славянами у эстонцев были как оживленный товарообмен, так и военные столкновения. Киевские князья пытались установить на эстонских землях свою власть. В 1030 году Ярослав Мудрый захватил городище Тарту и построил там свое укрепление. Военные походы эстонцев достигли земель за Псковом.

В XI веке начался заметный подъем в хозяйственной жизни Эстонии. Стал использоваться железный плуг, применялось трехполье. Поля стали хорошо удобрять, возросло значение озимой ржи среди сельскохозяйственных культур, короче говоря, сельское хозяйство стало основной отраслью.

В большие городища стекались ремесленники. Появилось много укрепленных поселений имущей знати, например, городище Лыхавере, которое принадлежало военачальнику и старейшине земли Сакала Лембиту. Создать свое единое государство эстонцы не успели, так как земля оказалась во власти завоевателей.

ОСВОДИТЕЛЬНАЯ БОРЬБА ДРЕВНИХ ЭСТОНЦЕВ (1208—1227)

В начале XIII столетия в Эстонии проживало 150 000—200 000 человек. К этому времени эстонцы сформировались как народ.

В середине XII века немецкие князья, рыцари, торговцы и церковь достигли южного побережья Балтийского моря. В конце столетия в гавань на реке Вяйна прибыли многочисленные епископы, началось крещение ливов. Скоро ливы поняли, какова была истинная цель этого начинания. Начались сражения с крестоносцами. В 1202 г. был создан Орден меченосцев. Покорение ливов и латгалов было в основном завершено к 1208 году. В том же году рыцари ордена вторглись в землю Уганди. Было сожжено городище Отепя. Об истории Ливонии и Эстонии XIII века, освободительной борьбе древних эстонцев, деяниях крестоносцев на захваченных землях подробно рассказывается в хронике Генриха Ливонского.

Эстонцы стойко сражались за свою свободу, каждую пядь земли уступали лишь под натиском превосходящих военных сил. После подчинения они вновь и вновь восстанавливали. Освободительная борьба древних эстонцев является одним из наиболее героических периодов в истории финно-угорских племен.

Большую победу над немецкими крестоносцами одержали эстонцы в 1210 году в сражении на реке Юмера. Но в последующие годы перевес оказался на стороне немцев. Силы были далеко не равными. Вместе с немцами против эстонцев сражались покоренные крестоносцами ливы и латгалы. Рижский епископ Альберт неоднократно ездил в

Германию за подкреплением.

Положение эстонцев особенно ухудшилось после прихода в Северную Эстонию датчан. Эстонцы оказались, таким образом, меж двух огней.

Старейшина земли Сакала Лембиту сумел собрать войско почти со всей Эстонии. Сражение с немцами, известное под названием битвы Матвева дня, произошло 21 сентября 1217 года под Карула, недалеко от Вильянди. В этом сражении Лембиту погиб. Он стал одним из наиболее почитаемых героев эстонской истории.

Все более частыми становились военные походы датчан и шведов в эстонские земли. В 1219 году большой флот датчан пристал к берегу около Таллинна.

Заметное место в освободительной борьбе древних эстонцев принадлежало отважным островитянам. В 1220 году они разгромили шведские войска под Лихула. В 1222 году, когда на Сааремаа высадились датчане, островитяне призвали на помощь подкрепление и начали наступление. Удалось освободить всю Эстонию, за исключением Таллинна. Но этот успех оказался временным. В 1227 году Сааремаа окончательно оказался во власти немецкого произвола. Сопротивление древних эстонцев было сломлено, в Эстонии была установлена власть немецких и датских феодалов. К концу освободительной борьбы на земле эстонцев практически не осталось мужчин, способных держать в руках оружие.

ФЕОДАЛЬНАЯ РАЗДРОБЛЕННОСТЬ В ЭСТОНИИ

Захват эстонских земель произошел под видом крещения (обращения в христианство). Большая часть завоеванных земель перешла в руки церковных землевладельцев. Наряду с обременительными мызными повинностями (барщина, денежная рента) крестьяне облагались данью в пользу церкви. Трудом крестьян строились церкви и поместья, повинности росли, росла и задолженность крестьян хозяевам мыз. Участились случаи голода и эпидемии. Чрезвычайно голодным был 1315 год. В 1351 году свирепствовала чума.

Управление городами также было в руках захватчиков. Важнейшим орденом центром был Вильянди, крупнейшими городами были Таллинн и Тарту, заметными центрами были также Раквере, Нарва, Хаапсалу, Пярну.

Притеснения, непосильные повинности и произвол не сломили стремления эстонцев к свободе. То тут, то там вспыхивали небольшие восстания. Последней крупной и отчаянной попыткой сопротивления явилось восстание Юрьевой ночи в 1343 году. Число погибших эстонцев достигло десятков тысяч. В исторической памяти эстонского народа это восстание оставило глубокий след.

После восстания Юрьевой ночи Дания отказалась о своих владений, продав их Ордену.

К концу XIV века эстонские крестьяне были закрепощены, закреплены за мызами. Страшное опустошение принесла на эстонские земли Ливонская война (1558—1583 гг.). Россия начала эту войну за выход к Балтийскому морю. Выразительную картину событий тех лет дает «Ливонская хроника» Бальтазара Руссова.

Россия проиграла Ливонскую войну. В результате войны прекратил существование Ливонский Орден. В 1582—

1583 г. на основе мирных договоров эстонские земли были поделены между тремя большими государствами: Швеция получила Северную Эстонию, Дания — Сааремаа. Речь Посполитая — Центральную и Южную Эстонию. Но новые военные столкновения не заставили долго ждать себя. В 1600 году началась шведско-польская война, победу в которой одержала Швеция. К 1625 году шведам досталась вся материковая Эстония, а в 1645 году к Швеции перешел и остров Сааремаа. И вновь по земле распространились эпидемии и

голод. Известно, что к 1601—1602 гг. население Эстонии уменьшилось на две трети.

Эстонская культура в XVI столетии была прежде всего культурой крестьянской (народная поэзия, пение и музыка, искусство). В связи с реформацией ощущалась все большая потребность в богослужении на языке народа. В 1535 году появился лютеранский катехизис на двух языках — нижне-немецком и эстонском. (Первое известное издание на эстонском языке в 1525 году.)



НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ БЕЗ ПЕРЕВОДЧИКОВ

Недавно в ТПИ проходила региональная конференция преподавателей международного языка эсперанто по проблемам преподавания эсперанто в Эстонии, Латвии и Литве. Среди пятидесяти представителей прибалтийских республик присутствовали также гости из Финляндии и Польши, которые выступили с приветственным словом. От ТПИ с докладами выступили доцент В. Хромов и студент экономического факультета Вадим Бердник. В организационных и оформительских работах принимали участие студенты строительного факультета Олег Бершаков, Наталья Косарева, Юрий Соэрд с факультета автоматки.

На конференции состоялась широкая дискуссия по вопросам методики преподавания эсперанто и использования учебников, были обсуждены возможности применения компьютеров при обучении языку.

Участники конференции отметили, что эсперанто, благодаря своей простоте, логической структуре и учебно-воспитательной ценности может выступать хорошим введенческим средством в системе пре-

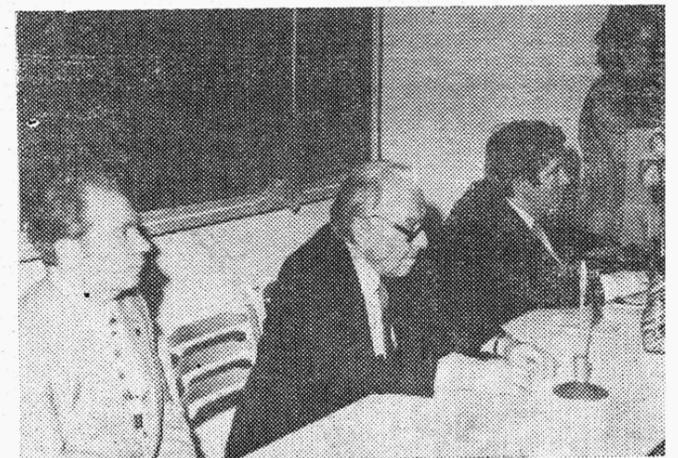
подавания родных и иностранных языков в средних школах и вузах, и уже зарекомендовал себя как эффективный инструмент для прямого международного обучения без переводчиков.

В связи с введением языка эсперанто в качестве факультативного предмета в эстонских школах была принята рекомендация учителям, студентам, всем компетентным инстанциям прибалтийских республик шире использовать возможности оказания постоянной практической методической помощи учителям эсперанто, укреплять контакты с педагогическими эсперантоцентрами в Болгарии, Чехословакии, Польше и других странах.

В заключение президент Эсперанто-Ассоциации Эстонии доцент Ф. Эйзен вручил всем докладчикам почетные грамоты.

Все, кто интересуется международным языком эсперанто или желает приобрести учебники и литературу, может обратиться по адресу: Ратушная площадь, 14, Дом учителя, эсперанто-клуб.

В. ХРОМОВ.



Рабочий момент конференции.



ТРЕУГОЛЬНИКИ ДЬЯВОЛА

(Начало в «ТП» №№ 6, 14).

Американские астронавты во время полета на Луну увидели белые фосфоресцирующие полосы на темной поверхности океана. Объяснение им тоже пока не найдено.

Капитан дальнего плавания Е. Пинькевич, который в 1976 году командовал «Гетманом» и дважды пересек район «Бермудского треугольника», встретился с таким же необычным явлением, но уже в атмосфере. «На обратном пути с Кубы, — рассказывает он, — мне довелось наблюдать, как ночью беспрерывно сверкали молнии, хотя и без грома. Количество их было просто невероятным. Собственно говоря, ночи просто не было — сплошное сверкание молний. Наша антенна на мачте все время казалась белой».

Другой очевидец, З. Щепняк, наблюдал в этом районе странную черную тучу, по краям которой возникали шары золотистого цвета, и, бесшумно лопаясь, исчезали. Поэтому, очевидно, некоторые ученые считают, что причиной катастроф в океанах являются электрические токи огромной силы, блуждающие по всему земному шару. Некоторые летчики, пролетая над «Бермудским треугольником», иногда замечали необычные явления: свечение плоскостей самолета, отказ работы приборов, нарушение связи и так называемую «белую мглу», с которой связывают гибель нескольких самолетов.

По мнению других авторов, виновниками катастроф становятся магнитные бури, вызываемые взрывами на Солнце. Некоторые же ссылаются на магнитные аномалии самих «треугольников». Напряженность магнитного поля здесь действительно чрезвычайно изменчива.

Советские инженеры А. Зозуля и Л. Зозуля считают, что вырывающийся под большим давлением из расщелин газ скапливается, поднимается вверх и превращает воду в пену. В ней судно и тонет. А самолеты, попадая в клубы «белой мглы» (которую, очевидно, образует эта пена), теряют ориентацию.

Как бы там ни было, но большинство ученых признают, что на Бермудах действительно существуют гравитационные и магнитные поля, приводящие к мощным водным и воздушным подвижкам, которые и формируют погоду планеты, — здесь зарождаются циклоны и разрушительные волны цунами. Вот почему в последние десятилетия эти районы стали изучены полисами.

ПРОДЕЛКИ ПРЕИСПОДНЕЙ.

По утверждению некоторых ученых, отдельные части Солнца вращаются с разной скоростью. Например, плазма у полюсов делает оборот вокруг оси за 33 суток, а у экватора — за 25 суток 8 часов.

Нечто подобное происходило и на Земле, правда, в значительно меньших масштабах. 4—3 миллиарда лет назад в недрах нашей планеты существовал слой пород, находящихся в расплавленном состоянии. Через жерла вулканов, сплошь покрывших Землю, эти глубинные расплавы выходили на поверхность в течение сотен миллионов лет. Целыми океанами разливалась огнедышащая лава, колоссальные массы ее под воздействием сил вращения Земли и всемирного тяготения, постепенно остывая, и образовали три взаимоуравновешивающих планету гряды материкового выступа, вытянутых с севера на юг, — Американскую, Евроафриканскую и Азиатскую. Но непрерывающиеся извержения выплескивали из недр все новые массы расплавленных пород на поверхность. Шлаковые выплавы, как более легкие, оказывались сверху и скользили по магме гряды к северо-востоку под действием сил гравитационного притяжения. Если магма представляла собой тяжелые базальты, то шлаковые выплавы превращались в породы, насыщенные гранитами. Таким образом, и образовалась за сотни миллионов лет земная кора двух типов: океаническая (базальты) и материковая, которая оказалась толще раз в десять за счет более быстрых накоплений подвижных шлаковых выплавов.

Не так давно ученые обнаружили Тимано-Печорский разлом земной коры, пересекающий Уральские горы с северо-запада на юго-восток, который до сих пор остается загадкой для геологов. Юго-восточнее Урала этот разлом совпадает с руслом реки Иртыш. Берега его сложены такими разными породами, что до открытия Тимано-Печорского разлома этому не могли найти объяснения. Теперь стало ясно — восточный край Евроафриканской гряды нагнулся на тонкий западный край Азиатской, и образовавшийся разлом стал впоследствии руслом Иртыша. Но это подтверждает и некогда раздельное существование двух гряд. Однако и Евроафриканская гряда также имеет раскол, заполненный водами Средиземного, Черного и Кас-

(Начало на 3-й стр.)

Этнокультурная целостность способна сохраниться, если, не теряя своей связи с основной территорией, она продолжает сохранять центры, причем многие. С грустью замечают я упадок Тарту и противостоят его Таллинну; милые бранятся — только тешатся (русская поговорка) — да время нынче не то. В органических общностях разные центры и системы управления дублируют друг друга, в том числе и территориально. Две столицы Эстонии — при том, что обе останутся эстонскими — огромный ресурс прочности. Им следует дорожить.

Выживание требует забот о вечном, о культурном запасе — наша страна десятилетиями лет бездумно и безумно транжирила накопленный с трудом культурный капитал. Значит, сколь остры ни были бы сиюминутные политические интересы, заботиться надо и о праправнуках. Необходимо большое разнообразие форм объединения людей, организационных структур; их запас надо пополнять, если обстоятельства позволяют. Запас идей и проектов — тоже.

Если бы федерализма не было, то его придумали бы нынче «зеленые» — настолько политико-правовой идеал союза равных и разных, больших и малых, но равноправ-

ных важен хотя бы только для сохранения среды. Каждая целостная территория, тем более суверенная республика, просто обязана обеспечить своим гражданам право «вето» не только на решения, касающиеся непосредственно ее территории, но и на все, что может ущемить ее интересы. Как будут ущемлены интересы Эстонии и при загрязнении Чудско-Псковского озера, Балтийского моря, и если по-прежнему производство энергии будет сохранение условий для жизни. Хотя формально Советский Союз является федерацией, по механизму политической власти он был и остается государством унитарным (живейшей иллюстрацией чего может служить тот факт, что столица Союза является одновременно и столицей одной из союзных республик). Поэтому ограничиваться только надеждой выжить, замкнувшись на своей территории — утопия.

Федерализм — это союз государственных, но подлинный федерализм возможен только на всех уровнях территориального деления. Это по масштабам СССР Эстония однородна; но ее природно-исторические области серьезно различаются, осознаются как Родины, значит

— имеют свои особые интересы и права и должны обрести механизмы их выражения и защиты. Идея демократии как равенства людей сложно взаимодействует с идеей федерализма как равенства мест. Противоречия между ними неизбежны. Возможно, принятые меры по ограничению вывоза товаров из Эстонии и отвечает интересам подавляющего большинства ее жителей. Но от этого они не перестают быть полицейско-силовым приемом, окальная выгода от которого уступает стократ глобальному ущербу. Да и совместим ли свободный рынок ГИМЕ с контролем за покупками? — Экономически, а не полицейско-политически регулируется рынок. И вряд ли стоит игнорировать то печальное, но реальное обстоятельство, что одна эта мера в массово-советском сознании может затмить все остальное, что происходит в Эстонии.

Искусство выживания — это жизнь в условиях конфликта, не ставшего смыслом жизни. Не надо стремиться раз и навсегда решить все проблемы и конфликты — стоит учиться жить в конфликтах; мы ведь именно так и живем, но все мыслим утопиями тоталитарной бесконфликтности.

В. Каганский.

ЭПИГРАФ

...Старик часто приходил на море.
Он садился на мокрые холодные камни
И часами смотрел на бушующую синь.
У этого берега море никогда
Не было спокойным.
И даже далекие валуны
Доставала ворчливая волна.
Камни громоздились друг на друга,
Пытаясь спастись от соли,
Но разъяренные волны
С разбегу накрывали весь берег.
И тогда даже самые прочные булыжники
Начинали стонать от боли.
А волны смеялись над ними,
Смеялись до икоты и хрипа.
... Старик прислушивался к смеху,
Поворачивался на стоны,
Вглядывался в темноту,

НАТАЛИЯ ВОБЛИКОВА

Словно кого-то искал,
Но его ослабевшие глаза
Не могли уже ничего разглядеть...
...Много лет тому назад утонул его сын.

* * *

...И ветер будет обдувать
Холодным дыханием спину,
Подхватывать листья,
Горстями бросать,
Смеясь с хрипотцой и надрывом.

И высохнет слезы,
И спутает волос,
И губы обдует в лихом поцелуе,
И в памяти эхом
Оставит твой голос.

пийского морей. Разве такие разломы не говорят о происшедшем некогда проворачивании приэкваториальных масс Земли, сила растяжения которого только и могла их породить? Так ведь «треугольники дьявола» как раз и находятся в критических широтах этой приэкваториальной зоны! Но эти силы действуют и сейчас. При проворачивании стенки разломов медленно расходятся, накопленная в недрах энергия постепенно высвобождается, а иногда такое происходит и без удивительных землетрясений. Через образовавшиеся трещины под большим давлением выходят газообразные продукты вулканизма, которыми и насыщается водная толща. Но газ, как известно, растворяясь в воде, делает ее намного легче, и она перестает держать на себе любые тела, оказавшиеся в тот момент на поверхности, будь то корабль или что иное, и они тонут в глубинах океана. Иначе говоря, проваливаются в бездну и относятся течением.

НАДО ОПАСАТЬСЯ «СЛОЕНОГО ПИРОГА»

Если Земля, Луна и Солнце выстроятся на небосклоне в ряд друг за другом, то лунные и солнечные приливы, взаим-

но усиливая друг друга, начнут оказывать мощное воздействие на земную кору — и там, где толщина ее небольшая, кора вздуется, а трещины дна вскроются... Когда сила извержения преодолевает давление толщ воды, происходит выброс вулканических продуктов, в океанские глубины вырываются пепел и газы, своими струями поднимая придонные осадки и плоскости, тогда, очевидно, и расплываются цветные шлейфы окрашенной воды.

«Самым надежным показателем приближения извержения является повышение температуры в самом вулкане и окружающей его почве. Приближение к поверхности коры раскаленной магматической колонны может вызвать изменение магнитного поля вблизи вулкана», — говорится в Геологическом словаре. К тому же при очередном нагревании донных пород в «треугольниках дьявола» происходит их перемативание. А частый прогрев ведет к аномальным изменениям напряженности магнитного поля, что тоже говорит о подходе магмы к земной коре, и здесь это наблюдается чаще, чем где-либо на Земле.

Но самым коварным для оказавшегося в этом районе судна будет насыщенная газом водная толща. Дело в том,

что содержание солей в морской воде в различных районах океана неодинаково. Но соли, как и температура, влияют на ее плотность, которая в приэкваториальной зоне самая низкая, а у берегов Антарктиды — наоборот. При строительстве морских судов учитывается среднее содержание солей — 35 граммов на литр. Тогда судно удерживается на плаву на уровне расчетной ватерлинии с определенным запасом плавучести. Однако насыщенная вулканическими газами океанская вода снижает плотность настолько, что судно буквально проваливается в морскую пучину. В зависимости от местонахождения корабля — над центром извержения или в стороне от него, погружение может быть полным или частичным, как в случае с «Художником Репиним» или с лодкой капитана Джо Тейли. Она, очевидно, и попала в «шлейф» газированных вод, оторвавшись от основного вихревого водоворотом, который представлял собой так называемый «слоенный пирог» из разреженной воды.

(Продолжение следует)

