

# ТАЛЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА КОМСОМОЛА И ПРОФКОМА ТПИ

№ 29 (914)

Пятница, 6 октября 1978 г.

XXXIX ГОД ИЗДАНИЯ

## НАВСТРЕЧУ ГОДОВЩИНЕ

Исполняется первая годовщина со дня принятия Конституции СССР — Конституции зрелого социализма, которая явилась концентрированным итогом шестидесятилетнего развития Советского государства.

Основной Закон СССР по-прежнему находится в центре внимания не только советского народа, но и всей мировой общественности. Подлинным манифестом социалистического демократизма, великой хартией прав человека нового мира называют Конституцию СССР наши друзья за рубежом, представители демократических кругов в различных странах.

Огромный творческий потенциал, заложенный в новой Конституции СССР, является мощным фактором общественного прогресса. Новая Конституция СССР, исходя из реальных возможностей советского общества, достижений развитого социализма в экономике и культуре существенно обогатила содержание правового статуса советского человека, обеспечила ему еще более широкие права и свободы. Прежде всего — в сфере труда, распределения и потребления, непосредственного участия граждан в управлении делами общества и государства, повышения роли трудовых коллективов, массовых общественных организаций и различных форм общественной самостоятельности трудящихся, защиты чести и достоинства, личной свободы советских граждан.

Наши отцы, матери, старшие братья и сестры строили новые заводы и шахты, создавали колхозы и коммуны, открывали неизведанные места на пла-

нете, вторгались в тайны науки, чтобы юноши и девушки 60—70-х годов, прямые наследники и продолжатели их дел, штурмовали космос, прокладывали БАМ, зажигали огни комсомольских строек, строили коммунизм.

Это реальное воплощение в жизнь самого великого и самого естественного права человека — права на труд. Советская молодежь не знает и никогда не узнает, что такое безработица.

Ежегодно в советское народное хозяйство приходит около 3,5 млн. юношей и девушек. Каждый из них не просто обеспечивается работой, но выбирает ее себе по душе, занимается любимым делом, что подтверждается 40-й статьей Конституции СССР. В ней, в частности, говорится о том, что, имея право на труд, советские люди имеют «право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, профессиональной подготовкой, образованием и с учетом общественных потребностей».

В 15 союзных республиках действуют государственные комитеты по использованию трудовых ресурсов. Их деятельность — важная гарантия осуществления права советских граждан на труд.

Большая роль в распределении трудовых ресурсов принадлежит Ленинскому комсомолу. Только в течение 1978 года на важнейшие стройки страны было направлено около 110 тыс. юношей и девушек.

Награды Родины — это одна из форм системы морального поощрения новаторов, передовиков производства. Только в

девятой пятилетке около 100 тыс. юношей и девушек были удостоены высоких правительственных наград, тысячи комсомольцев награждены знаками отличия и грамотами ЦК ВЛКСМ.

Правовые отношения молодежи на производстве регулируются коллективным договором, который заключается комитетом профсоюза от имени рабочих и служащих с администрацией предприятия. По этим договорам администрация обязуется обеспечить молодежь шефством кадровых рабочих, создать необходимые условия для учебы молодых производственников в школах, вечерних и заочных техникумах и институтах, а также предоставить возможность для развития технического творчества, спорта, туризма.

Государство у нас поистине народное. Ибо только такое государство может не просто выдвинуть основным законом своей деятельности принцип: «Все для человека, все во имя человека», но и обеспечить его реальными делами. Оплачиваемый отпуск, бесплатное медицинское обслуживание, широкая сеть санаторно-курортных учреждений, домов отдыха, туристских баз и спортивных лагерей, Дворцов культуры и клубов — все это стало неотъемлемыми факторами нашей действительности.

Государство, партия, профсоюзы, комсомол, спортивные организации и учреждения культуры прилагают все усилия для того, чтобы досуг молодежи был максимально использован для духовного и физического развития. Духовно богатой страной на-

зывают нашу Родину. В СССР самые низкие в мире цены на книги, грампластинки, билеты в театр, кино. Ежегодно выпускается до 100 тыс. наименований книг, общий тираж которых более 1,5 млрд. экземпляров. За годы Советской власти издавались книги на 145 языках народов мира. В стране 360 тыс. библиотек с книжным фондом 3,3 млрд. экземпляров, которыми пользуются 180 млн. человек.

В распоряжение трудящихся в нашей стране предоставлены 14 тыс. учреждений для отдыха, туризма и санаторно-курортного лечения. В вузах страны действуют 136 санаториев-профилакториев на 11 тыс. мест. В десятой пятилетке предусматривается увеличение числа пионерских лагерей, домов отдыха и санаториев.

В распоряжении населения, в первую очередь, молодежи, более 3 тыс. крупных стадионов, около 60 тыс. спортивных залов, 1200 бассейнов, свыше 400 тыс. различных видов спортплощадок.

Право советских граждан на образование обеспечивается бесплатно и доступно. В 1978 году около 90% юношей и девушек после школы вышли в жизнь, имея среднее образование. За годы девятой пятилетки в стране прибавилось 63 вуза, на 5,5 млн. кв. метров увеличилась площадь студенческих городков, на 7,9 млн. учебных мест возросла общеобразовательная школа. Более чем в четыре раза выросла сеть профтехучилищ, дающих вместе с профессией среднее образование.

На повышение стипендии в минувшей пятилетке государ-

ство выделило 1,5 млрд. рублей. Теперь минимальная стипендия у студентов вузов 40 рублей, повышенная — 55. Из 100 человек студентов 74 получают стипендию.

В ответ на заботу государства советское студенчество выступило с инициативой часть летних каникул превратить в трудовой семестр. Возглавил эту работу Ленинский комсомол. За прошедшую пятилетку трудовую школу прошли около трех миллионов студентов. Ими выполнен объем работ на сумму около 5 миллиардов рублей, 1700 участников студенческих стройотрядов за ударный труд, отличную учебу, активную научную и общественную деятельность отмечены орденами и медалями.

Ни в одной стране мира молодежь не пользуется таким вниманием и заботой, какой она окружена в нашем социалистическом государстве. Это внимание и забота выражаются и в высоком доверии молодым, что нашло еще раз свое воплощение в Конституции СССР, которая дала право избирать и быть избранным в Верховные Советы СССР и союзных республик в 18 лет вместо, соответственно, 23 и 21 года.

Действительно, советский человек, в том числе и советская молодежь — хозяин своей жизни, уверенно смотрящий в завтрашний день, который, несомненно, будет лучше, чем вчерашний.

**В. И. СТРИЖАК,**  
доцент кафедры деталей машин.

## КОНСТИТУЦИЯ И СОВЕТСКАЯ МОЛОДЕЖЬ

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

▲ Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют постоянное внимание развитию науки во всех союзных республиках, подготовке национальной научной интеллигенции. За 1965—1975 годы численность научных работников в стране выросла на 84,1%, в том числе в Таджикской ССР — на 88,6, Узбекской — на 91,1, в Киргизской — на 91,9, в Литовской — на 95,3%, в Латвийской — в 2 раза, в Белорусской ССР — в 2,1 раза. В составе научных работников (на конец 1975 года) русские составляли 818 246 человек, украинцы — 134 243, белорусы — 26 501, узбеки — 16 062, казахи — 11 463, грузины — 22 673, азербайджанцы — 16 826, литовцы — 11 230, молдаване — 3 565, латыши — 7 469, киргизы — 2 798, таджики — 3 235, армяне — 26 777, туркмены — 2 549, эстонцы — 5 829.

▲ Одной из самых характерных черт духовной культуры зрелого социализма явля-

ется высокий и неуклонно возрастающий уровень образования советского народа. За 1918—1977 гг. среднее (общее и специальное) образование получили 72,9 млн. человек, из них 56,4 млн. окончили средние общеобразовательные школы, 15,3 млн. — техникумы и другие средние специальные учебные заведения (принятые после окончания неполной средней школы) и 1,2 млн. — средние профессионально-технические училища. В настоящее время всеми видами обучения охвачено 95 миллионов человек.

Численность студентов высших учебных заведений и учащихся средних специальных учебных заведений на 10 000 человек населения распределялась по союзным республикам на начало 1976/77 учебного года следующим образом: РСФСР соответственно 214 и 201 человек, Украинская ССР — 171 и 163, Белорусская —

(Окончание на 4-й стр.)

## С ЧУВСТВОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Во вторник 19 сентября состоялся пленум Комитета КПЭ Октябрьского района. Основной доклад на пленуме сделал секретарь парткома нашего института тов. А. ТАЛЫТС на тему «О работе парткома ТПИ по нравственному воспитанию студентов в свете решений XXV съезда КПСС». От нас также выступили с речью председатель комитета профсоюза Э. Рыйгас и декан факультета общественных наук доц. Х. Тийдо.

### С чувством ответственности

Тов. Талытс в своем докладе заметил, что партийный комитет института разработал перспективный план идеологической работы ТПИ во исполнение решения XXV съезда КПСС. Существенной частью деятельности парторганизации и других общественных организаций является разработка и проведение в жизнь планов конкретных мероприятий. Сейчас проводится в жизнь план мероприятий по идейно-политической работе и план мер по исполнению решения ЦК КПСС «О состоянии лекционной пропаганды и о ее улучшении». В институте проводилось обсуждение задач, вытекающих из решений июльского пленума ЦК КПСС. Тов. Талытс дал краткий об-

зор деятельности ТПИ и более подробно осветил отдельные участки проводящейся в институте воспитательной работы. У нас уже много лет работает филиал Университета марксизма-ленинизма Таллинского горкома КПЭ. В нынешнем году здесь будет учиться на I и II курсах около 150 работников. Молодые преподаватели занимаются на курсах педагогики высшей школы. В 34-х семинарских группах системы политического образования учится 890 человек.

В воспитательной работе важную роль играет руководитель группы. Воспитательную работу между факультетами координирует отдел воспитания учебно-методического управления.

Далее докладчик остановил-

ся на непосредственно руководимой парткомом деятельности общественных организаций по проведению нравственно-воспитательной работы. Комсомольская организация ТПИ насчитывает 4715 членов. Студентов-коммунистов — 43. Комитет партии института и партбюро факультетов регулярно заслушивают отчеты по комсомольской работе, просматривают планы и контролируют их исполнение. Главным залогом успешной работы является личный контакт и взаимопонимание между руководителями партийной и комсомольской организации. Комсомольская организация ТПИ на своем уровне занимается всеми вопросами нравственного воспитания (успеваемость, ССД, летние общественные работы, СКВ, СНО). Радуют наши успехи в подготовке молодых лекторов. Обеспечение участия студентов в Ленинском зачете и в общественно-политической практике — одна из важнейших идеологических задач. (Окончание на 2-й стр.)

# С ЧУВСТВОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

(Начало на 1-й стр.)

ческих и организационных форм работы комсомола. Важной формой интернационального воспитания стали Дни Дружбы Народов.

Тов. Тальтс подробно остановился на общественно-политической практике как рычаге повышения коммунистического воспитания, проанализировал организацию ее в институте и вскрыл имеющиеся еще в этой области недостатки.

Самой массовой общественной организацией института является профсоюз, деятельность которого также заслужила признание. Тов. Тальтс отметил следующее: 1) II место во всесоюзном социалистическом соревновании 1977 г.; 2) диплом I степени и звание победителя смотра клубных заведений; 3) диплом I степени за организацию I Всесоюзного фестиваля художествен-

ной самодеятельности и за выдающиеся успехи самодеятельности института; 4) заслуженному коллективу Эстонской ССР ансамбля народного танца ТПИ «Кульюс» присвоена премия Ленинского Комсомола.

Основное, чем профсоюзная организация мобилизует коллектив института на главные направления нравственного воспитания — это воспитание любви к труду, дисциплинированности, эстетических убеждений при помощи различных форм как общественно-политической, так и конкретной практической работы. Комитет профсоюза является главным штабом организации социалистического соревнования в институте.

Тов. Тальтс подробно охарактеризовал работу народных университетов и действующего под руководством комитета

профсоюза студенческого клуба.

Заканчивая выступление, тов. Тальтс сказал, что партийный комитет ТПИ, руководствуясь решениями XXV съезда КПСС, ведет работу в том направлении, чтобы выполнить важную и ответственную миссию по воспитанию нравственных ценностей в будущих молодых специалистах-строителях коммунизма. Известно, что в республике интеллигенция с техническим образованием примерно на 80% состоит из выпускников ТПИ, и мы со всей ответственностью сознаем, что от сегодняшнего выпускника, от его отношения к жизни во многом зависит наш советский технический прогресс, советский образ жизни.

## СРЕДИ СОСЕН КЛЮОГА



На редкость отличная погода сопровождала группу комсоров первого курса на выездной семинар, который проходил на базе спортклуба ТПИ в Клоога-ранд. После продолжительных дождей небо наконец-то прояснилось, и лучи солнца, пронизывая кроны высоких сосен, оставляли на земле веселые блики.

Но оставим лирику и перейдем к семинару. Эти два дня были насыщены важной работой. Для чего и для кого проводился этот семинар?

Часто получается так: выбрали в группе комсорга, наделили его властью, а права и обязанности свои комсорг толком не знает, и вот радийный комсорг бежит в комитет комсомола и спрашивает: что же ему все-таки делать? В школе комсорг класса всегда на виду, и иногда случается, что его работа заключается в сборе членских взносов. В институте комсомольская организация имеет большую самостоятельность, большие права. Вот для того, чтобы подготовить комсорга к работе, помочь ему быстрее войти в атмосферу института и существует выездной семинар-лагерь, организованный комитетом комсомола института.

## В КОМИТЕТЕ ПРОФСОЮЗА ТПИ

О задачах профсоюзных организаций, вытекающих из решений июльского Пленума ЦК КПСС 1978 г. и о речи генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на этом пленуме говорила председатель профсоюза ТПИ Э. Рыйгас. Одновременно тов. Рыйгас проанализировала работу комитета профсоюза ТПИ по комиссиям за 1977/78 уч. г. и установилась на задачах, стоящих перед нами в 1978/79 уч. г. Тов. Рыйгас отметила, что одной из трудностей в работе профсоюзной организации является сбор членских взносов. В соответствии с решением Президиума ВЦСПС от 1 августа 1960 г. и с дополнением к нему от 2 сентября 1968 г. профзвонсы следует взимать со всех видов заработной платы. К сожалению, на некоторых факультетах и кафедрах этого положения не придерживаются, в результате чего у них впоследствии вскрываются задолженности по взносам. Для предотвращения в дальнейшем подобных явлений комиссией по организационной работе комитета профсоюза разработаны годовой, квартальные и месячные пла-

ны уплаты членских взносов по факультетам.

Отчет работы студенческого клуба за 1977/78 уч. г. представил комитету профсоюза директор клуба тов. О. Пихлямаги. В отчете сообщается, что ряд коллективов достиг за прошедший учебный год положительных результатов в своей работе.

Заслуженный коллектив Эстонской ССР ансамбль народного танца «Кульюс» в 1977 г. награжден премией Ленинского Комсомола.

Академическому женскому и Академическому мужскому хору ТПИ присвоено звание заслуженных коллективов Эстонской ССР.

В 1977/78 уч. г. проведено 399 выступлений художественной самодеятельности института.

Об обучении и аттестации активистов профсоюза 1977/78 уч. г. рассказал заместитель председателя комитета проф. Тов. Сааль сообщил, что при аттестации 55% групп что при аттестации 55% групп оценок получили оценку «отлично»; 39% — оценку «хорошо» и один студент получил неудовлетворительную оценку. (А. Пильмяэ из учебной груп-

пы ЛС-31). На заседании был утвержден план обучения актива на 1978/79 уч. г.

Комитет профсоюза ТПИ рассмотрел и одобрил вопрос о переводе в качестве эксперимента учебно-вспомогательного персонала экономического факультета на скользящий график работы с 1 октября 1978 года.

Комитет профсоюза ТПИ представил для награждения почетной грамотой республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высших учебных заведений и научных учреждений следующих товарищей:

Тийта Капса — председателя бюро профсоюза химического факультета;

Энделя Каська — члена бюро профсоюза строительного факультета;

Рейна Ирса — председателя бюро факультета электроэнергетики;

Резт Суурпыльд — члена бюро химического факультета;

Вольдемара Маазика — председателя бюро профсоюза факультета общетеоретических дисциплин.



На семинаре комсоров: занятия...

На этом семинаре комсорги прослушали лекции и сообщения о жизни общественных организаций института, проводили организационную игру. Сейчас во многих солидных ведомств проводятся такие «игры». С их помощью учатся новым формам и методам руководства. Стоит отметить, что на семинаре тема игры была выбрана в соответствии с его задачами: проведение комсомольских собраний в группах. Надо сказать, что игра неслась в себе большой запас практических знаний и навыков комсомольской работы. Собрания вели члены комсомольского бюро механического факультета, повестка дня была сложной. «Члены группы» — комсорги первых курсов — настолько активно включились в игру, что прения затяннулись, и собрания в регламент не уложились. В результате проведения собрания выяснилось, как важна сплоченность группы для решения многих вопросов, выявилась роль комсорга группы. В группе есть еще староста, профорг — наглядно выявилась необходимость всей тройке координировать свою работу, всегда поддерживать контакт с деканатом и профсоюзной организацией, уметь защищать интересы группы.



... и свободное время

Все поступившие, конечно же, мечтают кончить институт, но ведь важно, какими они будут специалистами и организаторами. Если знания дает учебный процесс, то организаторские способности вырабатываются в общественной работе.

Важное значение имели прочитанные лекции, которые дали хотя и не абсолютно полное представление о жизни комсомола института, но достаточное для того, чтобы начать работу.

Сейчас все комсорги вместе со своими группами находятся в колхозах и совхозах республики, помогая в трудный год спасти урожай. Это первое «боевое крещение» группы, ибо в совместном труде члены группы лучше узнают друг друга, что будет залогом хорошей будущей учебы и работы.

БОРИС МАЦЕЛЕПА, ММ-57

## РУКОВОДСТВО ДЛЯ КОНКУРСА РЕФЕРАТИВНЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ

### СТУДЕНТОВ ПО ТОЧНЫМ НАУКАМ НА 1978/1979 УЧЕБНЫЙ ГОД

Целью конкурса является углубление знаний и выработка умения самостоятельной работы с литературой по точным наукам у студентов.

В конкурсе могут принять участие все студенты I, II и III курсов как дневных, так и вечерних и заочных отделений.

Конкурсные работы можно писать только на темы, объявленные жюри. Темы можно получить на кафедрах математики, экономической математики, физики, теоретической механики, строительной механики, графики и неорганической химии. Каждая из указанных кафедр назначает по каждой из тем консультанта, к которому студент может обратиться по вопросам методики разработки темы и выбора литературы.

В реферативных конкурсных работах от автора не требуется никаких открытий, но необходимым условием является значительно более глубокая разработка данной темы, чем этого требуют существующие учебные программы.

Конкурсные работы принимаются либо напечатанными на машинке, либо разборчиво написанными от руки. Объем работы не более 30 машинописных листов.

Срок представления конкурсных работ — 5 апреля 1979 г. Работы представляются в Совет СНО ТПИ в одном экземпляре на эстонском или русском языке вместе со списком использованной литературы. Список использованной литературы должен быть оформлен в соответствии с государственным стандартом (ГОСТ 19600-74).

На титульном листе работы необходимо указать тему работы, девиз автора, год написания работы. Вместе с работой представляется написанный девизом запечатанный конверт, в котором сообщены имя и фамилия автора, учебная группа и фамилия консультанта.

руководители кафедр математики, физики, теоретической механики, строительной механики, графики и неорганической химии назначают из состава преподавателей кафедры комиссии, которые рассматривают и рецензируют работы, написанные на темы, объявленные их кафедрами. Эти подкомиссии вносят предложения по премированию работ главной комиссии во главе с проректором по научной работе проф. Х. Лепиксоном.

Решение главной комиссии утверждается приказом ректора ТПИ. Результаты конкурса будут объявлены на торжественном собрании 1 мая.

Лучшие работы премируются: 10 первых премий — по 30 руб. 10 вторых премий — по 20 руб. 10 третьих премий — по 15 руб.

Денежные премии выплачиваются только студентам дневного отделения. Студенты вечернего и заочного отделений премируются памятными подарками.

Главная комиссия вправе в случае отсутствия работ, отвечающих необходимому уровню, не выдать часть премий или распределить высвободившуюся часть средств между премированными.

Все авторы премированных работ награждаются дипломами СНО. Торжественное вручение дипломов и премий возлагается на факультеты премированных авторов.

Кроме того, оценочная комиссия имеет право представить лучшие работы для упоминания в приказе ректора. Награжденные и отмеченные работы учитываются как один из компонентов при оценке успеваемости студента в данном семестре. Кроме того, авторы премированных работ получают в зачет СНО 0,10 баллов, авторы отмеченных в приказе работ — 0,05 баллов. Полученные баллы приплюсовываются к средней оценке за учебный год.

#### ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ

1. Ультразвук и его применение.
2. Сущность и применения контактных явлений.
3. Квантовые генераторы.
4. Ускорители элементарных частиц.

#### ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ ПО МАТЕМАТИКЕ

1. Ортогональные многочлены и квадратные формулы Гаусса.
2. Бесконечные произведения.
3. Классические неравенства.
4. Воспроизводящие функции.

#### ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКЕ

1. История и современное состояние науки о прочности материалов.
2. Экспериментальные методы определения напряженного состояния материала.
3. Теории прочности.
4. Теории напряженного и деформированного состояния.

#### ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ ПО ГРАФИКЕ

1. Родственное соответствие и его применение.
2. Построение эллипса и его приближений.
3. Цвет в производственных помещениях.

#### ТЕМЫ РАБОТ ПО НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

1. Выдающиеся химики в неорганической и аналитической химии.
2. Ионные равновесия.
3. Коррозия металлов.
4. Механизм и кинетика органических реакций.

#### ТЕМЫ РАБОТ ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ

1. Движение тела вокруг неподвижной точки.
2. Движение в поле центральных сил.
3. А. Эйнштейн — основатель теории релятивистской механики.
4. Диссипация энергии при механических колебаниях.



# НАША ПОМОЩЬ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

По всей стране завершается уборка урожая. Трудным выдался этот год для сельского хозяйства Эстонии: поздняя весна, холодное лето и очень дождливая осень! Сельское хозяйство республики максимально механизировано, и в этом основная трудность нынешнего года. Обильно смоченная земля оказывается непригодной для уборки урожая при помощи машин: комбайны, автомобили, трактора вязнут в кисельном грунте. Единственный способ уборки — ручной.

Трудное положение на полях колхозов и совхозов требует в кратчайшие сроки и с наименьшими потерями убрать зерновые и овощные культуры.

На полях республики трудятся сейчас работники фабрик и заводов, учащиеся техникумов, ПТУ, школьники и студенты вузов республики.

ТПИ направил в этом году на поля республики преподавателей и студентов.

Мы расскажем о том, как трудятся посланцы нашего института в различных уголках Эстонии; как и в каких условиях идет сбор картофеля; где и как живут студенты; с каким настроением работают, как выполняют норму.

Никитиной, старостой Еленой Теаро, проформом Натальей Рюйтель.

— Ребята, как идет работа, как вас встретили в колхозе, как с жильем, с питанием?

— Сегодня очень хорошая солнечная погода, поэтому от работы просто получаешь удовольствие. Колхоз встретил нас радушно. Из Пярну привезли спортивный инвентарь, за что хочется сказать большое спасибо правлению колхоза. Уже была встреча с местной командой по волейболу.

— И в труде, — замечает Л. Теаро, — и в отдыхе всегда с нами вместе куратор группы Э. Г. Уус, и встреча по волейболу проходила с его участием.

— А какой был счет?

— 2:1, конечно, в нашу пользу.

Устроены ребята хорошо и питанием довольны. Рабочий день с 9.00 до 18.00 с перерывом на обед в один час.

Пожелав группе приятного аппетита, мы отпустили ее на обед, а сами попросили сказать несколько слов о положении дел в хозяйстве парторга совхоза «Большевик» Юрия Николаевича Рууметса.

— Трудно сейчас в колхозе. Земля у нас глинистая и особым плодородием не отличается, и вдобавок ко всему по-



Комсорг группы ММ-38 Александр Гридчин

тов. Харм на вопрос: «Как работают студенты?» ответил:

— Работают просто здорово. В хозяйстве создается тяжелое положение: из 80 га убрано только 30, поэтому нам весьма нужна эта помощь, и мы на нее очень надеемся.

На уборке картофеля в «Халинга» работают также группы химического факультета КМ-31 и КО-31.

● По темно-зеленым лесным массивам с ослепительными сполохами желтой осенней листвы и кострами гроздьев рябины мы подъезжали к совхозу «Аудру». На полях этого совхоза трудятся пятикурсники (КА-91 и КО-91). Глава группы Кристи Мяги (кафедра технологии пищевых продуктов) рассказывает:

— Мы работаем по два человека и набираем за полдня 24 ящика по 50 кг, так что норму перевыполняем. Совхоз платит нам по 43 коп. за ящик.

— Почему 43? Ведь в других хозяйствах цена 35 и 40 коп. Вместо ответа Кристи Мяги предложила посмотреть на поле, где они работают. Что же мы увидели? Вода, вода, вода — словом, опять «рисовые» посевы.

В этом совхозе положение не легче, чем в предыдущих. Вот некоторые цифры, которые нам сообщили управляющий отделением Кыйма совхоза «Аудру» Ю. Рейнсон. Из 1000 га посевных площадей максимально будет убрано 500, остальные, к сожалению, погибнут. Значительную часть картофеля мы надеемся убрать с помощью студентов.

Итак, наш первый день рейдов по колхозам закончился. Яркое солнце провожало нас в Пярнуском районе, а впереди были десятки километров Раквереского района, где на колхозной ниве трудились студенты механического факультета.

● Поля попеременно с лесом. Извилистая нитка дороги. Натужный рев трактора.

Среди полей колхоза «Вийтна» группу ММ-38 оказалось отыскать довольно трудно. Местность была волнистая, и поэтому тех, кто работал на краю поля, просто не было видно. Несколько раз проехав по полям, мы, наконец, заметили людей в характерных позах — так собирают картофель.

Первым, кого мы встретили, был куратор группы ММ-38 Валентин Владимирович Менг.

— Обязательно найдите на поле, — сказал нам тов. Менг, — Гаврилова Олега. Он у нас рекордсмен: 18 ящиков картофеля при норме 10—12 в день.

Найти Гаврилова на поле оказалось нетрудно.

— Олег, несколько слов о работе, об условиях жизни.

— Живем в кемпингах, кровати с матрацами, вода, печка — в общем, живем в тепле и нос в молоке. Почему в молоке? Очень много дают молока. Спасибо колхозу.

— А как норма? Не трудно 18 ящиков?

— Нет, я думаю, что мальчишкам ММ-38 с их физическими возможностями это не трудно.

Вместе с ребятами из ММ-38 на поле трудятся девочки из Кохтла-Ярвского медучилища и группа сотрудников института. Вечером в кемпинге у мальчишек можно слышать мелодии шведской группы «АВВА», дуэта из Испании «ВАККАРА» и других звезд эстрады. Так что досуг проходит весело.

Рука об руку с Гавриловым трудится комсорг ММ-38 Александр Гридчин.

— В этом году несколько изменилось учебное расписание, сместились и такие комсомольские дела, как собрания. Решили мы в этом году провести комсомольские собрания



Олег Гаврилов (ММ-38)

время уже начали возвращаться группы III курса. Третьекурсники со 2 октября



Декан механического ф-та М. Пиквер беседует с парторгом колхоза «Ляэквере».

● Колхоз «Большевик» Пярнуского района. На «рисовых» полях колхоза работают студенты группы КА-17 — «При чем здесь рис?» — удивитесь вы. Это сравнение пришло к нам после того, как своими глазами мы увидели поля, покрытые водой, на которой торчали тоненькие картофельные стебельки. Декан химического факультета тов. Миккал, с которым мы ездим по колхозам Пярнуского района заметил: «Так выглядят рисовые поля. Я видел их, когда был в Индии.»

● Группу КА-17 мы застали в поле, когда ребята, усевшись на трактор, уезжали на обед. Попросив ребят задержаться на минутку, беседуем с активом группы: комсоргом Ирой

ловина посевов картофеля (что составляет более 80 га), находится под водой. По последней сводке у нас убрано 43 га, это 25% всех посевных площадей. Сейчас вся надежда на хорошую погоду, от которой и будет зависеть выполнение намеченных планов.

● В какой бы район мы ни приезжали, с кем бы ни беседовали — будь то агрономы, директора совхозов или председатели колхозов — везде нам говорили о той большой помощи, которую оказывают сейчас студенты, учащиеся, работники предприятий сельскому хозяйству республики.

В колхозе «Халинга» Пярнуского района главный агроном



Вот так в этом году убирают урожай картофеля.



Группа КА-17 едет на обед. И трудные руки ребят в садах, в парниках, недавно убравших капусту, свеклу и т.д. сегодня держат авторучки.

В колхозах побывали: Светлана Недобежкина КА-57, Борис Мацелепя ММ-57, Виктор Долинин ММ-38.

Фото Виктора Долинина.

в рабочей обстановке — здесь, на поле. Поговорим о положении в группе, о том, как идет работа, о наших успехах и неудачах за прошлый год.

Итак, еще одна группа, еще один колхоз, еще одна серия фотографий для «Таллинского политехника».

Все группы, которые мы посетили, работали всего несколько дней, а в Таллин в это

## СОБИРАЛИ МЫ КАРТОФЕЛЬ

— Группа КА-57 свой «колхозный семестр» провела на острове Сааремаа. Островитяне — народ молчаливый, хотя и весьма дружелюбный, поэтому без лишних слов в первый же день группе было указано рабочее место и вперед!

А рабочее место — это поле. Серое небо, с которого иногда нас жаловало нежаркое солнце, а чаще — совсем не горячий дождичек. Немудрящие инструменты: нож, вилы, лопата, корзина. Работали мы на сборе семян калусты и моркови, на уборке соломы, и, конечно же, собирали нашу «милую картошку».

Было ли тяжело? Что ж, всяко бывало. Бывало, рука сама тянулась к чему-нибудь тяжелому при виде проклятого агрегата, изрыгающего «милую», которую все мы, безусловно, уважаем. Но это наблюдалось только в хорошую погоду. Ну, а если весь день и всю ночь шел дождь, и земля — как кисель, то уж тут сиди и жди, пока гусеничный Т-74 выдернет завязший на полколеса «Беларусь» только затем, чтобы все повторилось сначала через каких-нибудь пять минут. Такого рода прототип, к величайшему сожалению,

никогда, далеко не редкость. Отсюда и падение производительности, а следовательно, и заработка. Но винить в том некого.

Рабочий день окончен. В часы отдыха у многих из нас появились хорошие знакомые острова Сааремаа. Островитяне среди пограничников. Особенно всем понравился Арсеней, или — короче — Арс. Этаким симпатичный песик средних габаритов (56 кг). С местной молодежью у нас тоже установились весьма теплые отношения. Есть что вспомнить: совместные прогулки по острову и вечера отдыха, и знакомство с сельхозмашинами.

Огромную помощь в нашей жизни оказывали нам бригадир совхоза Л. Толмачева и наш прикрепленный преподаватель О. В. Таутс. Именно благодаря им была организована интереснейшая экскурсия по острову.

Остров Сааремаа с его богатой событиями историей, с его чарующей природой, с душевной теплотой его жителей останется в нашей памяти надолго.

СЕРГЕЙ ПРЕЙС. КА-57.

# ЦИФРЫ И ФАКТЫ

(Начало на 1-й стр.)

175 и 169, Узбекская — 176 и 136, Казахская — 155 и 166, Грузинская — 168 и 102, Азербайджанская — 174 и 132, Литовская — 194 и 203, Молдавская — 117 и 146, Латвийская — 184 и 168, Киргизская — 150 и 132, Таджикская — 145 и 107, Армянская — 192 и 185, Туркменская — 121 и 115, Эстонская ССР — 166 и 170 человек.

▲ Один из ярких показателей национального развития народов СССР — успехи печати, радиовещания, телевидения. В настоящее время в нашей стране на 44 языках народов СССР публикуются жур-

налы, на 56 — газеты, на 67 ведутся передачи радио и телевидения. Книжки и брошюры за годы Советской власти издавались в СССР на 151 языке, в том числе на 89 языках народов СССР.

Достижения литературы каждого народа благодаря переводам становятся достоянием других наций и народностей СССР. Взаимный обмен достижениями культуры, неразрывно связанный с процессами взаимовлияния и взаимообогащения национальных культур, стал важнейшей чертой жизни братских народов СССР. В 1976 году, например, книги и брошюры переводились с 63 языков народов СССР, в том числе 1033 печатных единиц были переведены на русский язык и 3066 — на другие языки народов СССР. С русского языка осуществлен перевод книг на 94 языка других народов СССР, с украинского — на 21, с белорусского — на 14, с узбекского — на 12, с казахского — на 12, с грузинского — на 15, с азербайджанского — на 14, с литовского — на 18, с молдавского — на 5, с латышского — на 14, с киргизского — на 13, с таджикского — на 5, с армянского — на 12, с туркменского — на 5, с эстонского — на 16.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!



В новом учебном году доценту кафедры философии Д. И. Эрпорту исполняется 70 лет.

Большую и разностороннюю трудовую школу прошел юбиляр. Свою трудовую жизнь Д. И. Эрпорт начал с рабочего — слесаря городского жилищного союза в 1926 году в городе Ленинграде. Через пять лет молодой рабочий-активиста направляют на журналистскую работу — сначала редактором газеты завода, а после

окончания Ленинградского института журналистики — сотрудником «Ленинградской правды», где т. Эрпорт проработал до 1939 года. Работа в газете, выступления, лекции, доклады, огромный труд по самообразованию сделали простого рабочего пропагандистом политики партии, защитником и исполнителем ее идей. С 1939 года т. Эрпорт — лектор Игарского горкома партии, а с июля 1941 г. — лектор Хакасского обкома ВКП(б).

Д. И. Эрпорт добровольцем уходит на фронт — комиссаром отдельного батальона, затем — агитатором полка 56 гвардейской Смоленской Краснознаменной дивизии.

Послевоенная трудовая деятельность юбиляра связана с Эстонией, где с 1946 года тов. Эрпорт работает лектором Таллинского горкома партии, а с 1959 года — лектором ЦК КПЭ.

В ТПИ т. Эрпорт работает с 1953 года. Именно здесь, на преподавательской работе юбиляр добивается успехов и в научной сфере. В 1955 году он успешно защищает кандидатскую диссертацию, а в 1960 г. ему присвоено звание доцента.

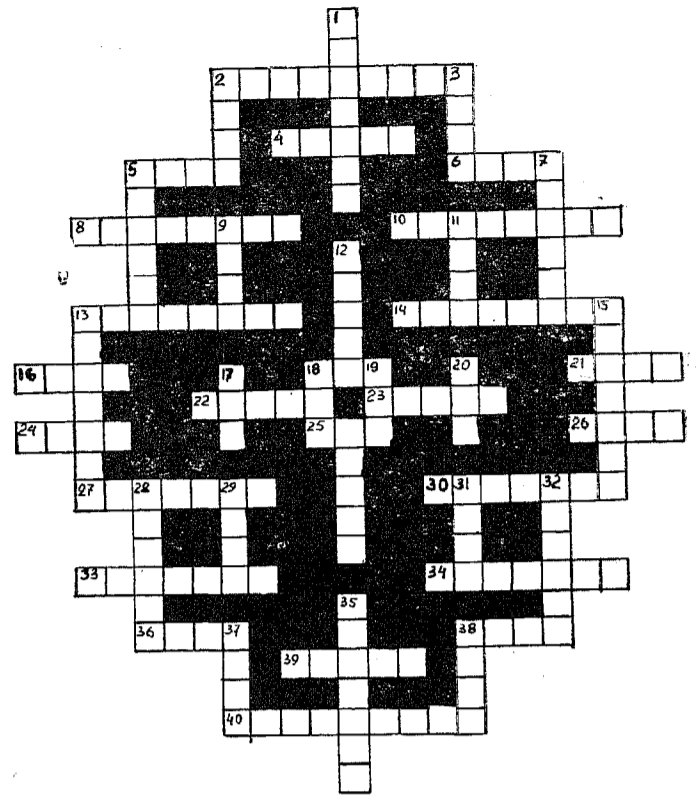
Научные интересы Д. И. Эрпорта охватывают широкий круг вопросов по научно-технической революции, проблемам науки, по критике религии и мистики. Результаты научной работы отражены в многочисленных статьях, монографиях.

Тов. Эрпорт не только квалифицированный преподаватель, дисциплинированный и требовательный к студентам — он добрый, отзывчивый человек. Свою разнообразную общественную работу Давид Иосифович выполняет добросовестно и отлично: он — и секретарь партийного бюро факультета, и руководитель теоретического семинара преподавателей, и лектор Университета марксизма-ленинизма при горкоме партии, и лектор ЦК КПЭ.

Желаем нашему юбиляру многих лет жизни — активных, интересных, творческих. Пусть научная и преподавательская деятельность нашего уважаемого коллеги приносит ему удовлетворение и радость. Пусть здоровье и личное счастье всегда будут спутниками Вашими, уважаемый Давид Иосифович.

Коллеги.

# КРОССВОРД



**ПО ГОРИЗОНАЛИ:** 1. Птица семейства куликовых. 4. Промежутком времени, характерный период. 5. Голландский художник XV века, автор картины «Корабль Дураков». 6. Английский философ XVII века. 8. Огрынок, часть. 10. Лошадь-тяжеловоз. 13. Воронкообразно расширенное устье реки. 14. Атракцион. 16. Река в Италии. 18. Часть лица. 21. Хвойное дерево. 22. Бразильский писатель, автор романов «Пастыри ночи», «Прикосновение Мидаса». 23. Персонаж русской народной сказки. 24. Вечнозеленый кустарник. 25. Злаковое растение. 26. Ящик для пчел. 27. Река в Южной Америке. 30. Французский поэт и драматург. 33. Деспотический способ правления. 34. Цирковой артист. 36. Растение семейства кактусовых. 38. Напиток. 39. Частное сельскохозяйственное предприятие. 40. Персонаж романа О. Бальзака «Шагреневая кожа».

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Радиоаппаратура, объединяющая приемник и проигрыватель. 2. Бог виноделия у древних римлян. 3. Приток Днепра. 5. Немецкий поэт XV века, автор сатиры «Корабль Дураков». 7. Морской разбойник. 9. Русское мужское имя. 11. Размер, высота. 12. Злак. 13. Запрет на ввоз или вывоз товара, валюты. 15. Духовное учебное заведение в Средней Азии. 17. Африканский страус. 18. Угольный бассейн в Западной Европе. 19. Строительный материал. 20. Река в Средней Азии. 28. Город на Енисее. 29. Нелетающая птица. 31. Аэропорт во Франции. 32. Отплата за поражение. 35. Отблеск далекой грозы. 37. Органическое соединение, летучая жидкость с резким запахом. 38. Военское подразделение.

**ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, ПОМЕЩЕННЫЙ В № 25**  
По горизонтали: 1. Боярышник. 5. Объем. 6. Варяг. 9. Эюнд. 10. Грамота. 12. Крон. 16. Аргентина. 19. Квант. 20. Враги. 21. Рурил. 23. Дамба. 25. Искусство. 26. Ямал. 27. Витебск. 30. Золи. 33. Кресс. 34. Егеря. 35. Незабудка.  
По вертикали: 1. Бобр. 2. Румба. 3. Шевро. 4. Каяк. 7. Гюрза. 8. Груша. 9. Экскурсия. 13. Навигация. 14. Катализ. 15. Паводок. 17. Гапек. 18. Идиот. 22. Туман. 24. Мешок. 28. Тоска. 29. Биешу. 31. Уран. 32. Юрта.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Всего год назад третьекурсница химического факультета Светлана Недобежкина опубликовала в «Политехнике» свою первую статью. А сегодня она — один из самых активных членов пресс-клуба. Оперативность, обработка ма-

териала, умение видеть проблему и ставить вопросы делают ее поистине незаменимой.

Дорогая Света! Поздравляем тебя с двадцатилетием. Желаем больших успехов и достижений во всех делах.



Корреспондент С. Недобежкина за работой.

КШИШТОФ МАЛИНОВСКИЙ

# КАРТИНКИ БУДУЩЕГО: ПЕРЕЕЗД

(ФАНТАСТИЧЕСКИЙ РАССКАЗ)

1.  
«Таймс» 23 июня 2231 г.  
«Сельтя пенсионеров ищет долик с озером в спокойном месте. Посредники исключаются. Предложения направлять: Томас Протт. Холмитадт, Принц-Вильгельм-Платц 32, Европа».

2.  
В момент, когда зазвонил звонок входной двери, Томас Протт решил с женой — подавать или не подавать повторное объявление, но на этот раз в какой-нибудь европейской вечерней газете. По мнению знакомых, дело это было безнадежным и рассчитывать можно было только на какой-то необыкновенный случай: иногда кто-то срочно уезжал с Земли.

Лица пошла открывать дверь. Через минуту в прихожей послышался знакомый мужской голос:  
— Добрый вечер. Госпожа Протт, если не ошибаюсь?  
— Да, это я. Вы, собственно, по какому вопросу?  
Мужской голос ответил:  
— Я пришел по поводу обя-

вления в «Таймс». Вы ищете себе жилье?

Томас Протт не выдержал:  
— Лица, попроси господина войти. Не обсуждать же такие вопросы в прихожей!

Дверь распахнулась, и в комнату вошел молодой мужчина приятного вида. Выглядел он лет на двадцать пять-тридцать. Ухоженная копна русых волос обрамляла смуглое лицо.

— Добрый вечер, — произнес он приятным голосом. — Моя фамилия Габриэль... Антони Габриэль. — И пожал хозяину руку. — Вы ищете себе жилье?  
— повторил он свой вопрос. На сей раз в этом вопросе зазвучали как бы нотки сочувствия.

— Да, да, — быстро заявил Протт. — Собственно говоря, мы оба нуждаемся в жилье. Видите ли, пока мы живем в служебной квартире. Две недели назад я вышел на пенсию. Некоторое время мы, конечно, сможем здесь жить. Однако рано или поздно квартиру мы должны освободить.

— Я все прекрасно понимаю, — поддержал поэзия Габриэль. — В наше время не

стоит покупать квартиру. Пути человека неисповедимы. Я занимаюсь посредничеством в жилищных делах. Может быть, вы уже видели мою новую контору в центре...

На лице Томаса Протта появилась гримаса недовольства.  
— Собственно говоря, мы не хотим иметь в наших делах никаких посредников...

Тут госпожа Лица решила, что ей пора вмешаться в разговор:

— Но, Томас, если уж этот господин здесь, то послушаем его. Что вы можете нам предложить?

Антони Габриэль сразу же начал услужливо предлагать свой товар.

— Я не знаю, в каких условиях вы хотели бы жить, но выбор очень богат. Например, спутниковые поселения...

— Нет уж, — перебил его хозяин дома. — Никаких спутниковых поселений! Столько времени на дороге!

— Понимаю, но должен заметить, что многие звал эти поселения: мало шума, чистый воздух — его привозят туда в

баллонах прямо из Канады и Африки. Кроме того, выгодное сообщение с Землей. Но самое главное — тишина!

— Нет, это исключено. — Протт стоял своим. — Я хочу остаться на Земле. Могу жить даже в Гренландии. Лишь бы на Земле.

Посредник был явно смущен.  
— Вы ведь понимаете, как трудно сегодня получить домик на Земле. Все континенты настолько перенаселены, что даже в самых отдаленных уголках нужно иметь справку Министрства трудоустройства о необходимости постоянного пребывания на Земле. Только те, кто тут работают...

— Мы имеем на это право! — госпожа Лица повысила голос. — Томас, скажи господину! Мой муж работал в похоронном бюро, и у него была эта бумажка! Томас, почему я должна говорить за тебя?

— Конечно. У меня была эта... справка, — признался господин Протт.

— Я, — поправился Антони Габриэль, — не имею ничего против вашего проживания на Земле. Позволю себе только объяснить вам, что поставленные вами условия доставят много хлопот. Может быть, поэтому вам бы подошли экспериментальные подземные поселения. Насколько мне известно, в инфраспиральном поселении есть еще свободные места.

— Что?! — У госпожи Лицы даже запершило в горле. — Как крошечки? Под землей? Что вы нам предлагаете?!

— Лица, Лица! — стал успокаивать жену Томас Протт. — У нас не может быть никаких претензий к этому господину! — Хватит, никогда не дашь мне сказать.

— Простите, — посредник не хотел, видимо, отступать. — Это ведь нормальные жилища в самых нормальнейших городах. Вы наверняка смотрели по телевизору репортаж об открытии первого города такого типа: Это был, мне кажется... Терраполис? На сегодняшний день там живут уже семь миллионов человек. Это, правда, не так уж много, но не забывайте, что городу еще только два года. Уж там-то есть все: геотермоотопление, натуральные подземные воды, отсутствие колесного движения, стопроцентное пневмособлюдение — одним словом, все, что требуется.

— Ис-кю-че-но! Томас, скажи наконец этому господину, что такие предложения нас не интересуют! Скажешь ты, наконец что-нибудь?

— Да, — не поднимая головы, сказал Протт. — Нас не интересуют...

Антони Габриэль потерял, кажется, всякое терпение.  
(Продолжение следует).

НБ!

Стройотрядовцам! В течение октября с. г. следует вернуть в медпункт ТПИ карты вакцинации.

Зам. отв. редактора  
В. СТРИЖАК

«Таллинский политехник», орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института.

Типография «Юхисалу», Таллин, ул. Пикк, 40/42. Цена 2 коп.

Заказ № 1747  
МВ-07967