

ТАЛЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА КОМСОМОЛА И ПРОФКОМА ТПИ

№ 3 (1007)

Пятница, 23 января 1981

XXXII ГОД ИЗДАНИЯ



Представленные в проекте ЦК КПСС XXVI съезду Коммунистической партии Советского Союза Основные направления развития нашей страны на одиннадцатую пятилетку и следующий этап являются серьезным объектом изучения и в нашем вузе. Наряду с формированием чувства перспективы у всего научно-учебного и служащего коллектива Основные направления являются путеводным указателем для студентов как на период учебы в ТПИ, так и в начале их деятельности в качестве молодых специалистов. Основываясь на этом, партийная орга-

низация института провела обсуждение Основных направлений во всех коллективах, организациях и подразделениях. В партийных, комсомольских, профсоюзных собраниях и собраниях активистов приняли участие около 5000 преподавателей, студентов и служащих. О глубоком интересе к обсуждению говорит и тот факт, что на собраниях выступили 460 преподавателей и студентов. Трижды проводились тематические обсуждения в общежитиях.

В результате организационной работы, для успеха которой много сделали партийные бюро факультетов и деканаты, для всех членов нашего коллектива открылась возмож-

ность высказать устно или письменно свое мнение. Всего внесено 43 конкретных предложения и поправок, которые затронули как институтские вопросы, так и вопросы государственной экономической политики. Приведу кратко некоторые из них:

- * укрепить трудовую дисциплину. Беспощадно выставлять напоказ пьяниц, прогульщиков, лодырей. Сообщать их имена через печать,
- * увольнять и смещать виновных в невыполнении государственных народно-хозяйственных планов,
- * в производстве товаров широкого потребления обратить особое внимание на уве-

личение количества хлопчатобумажных изделий,

- * для повышения уровня руководства необходимо усовершенствовать обратную связь руководителей с массами,
- * установить прямую зависимость зарплат от производительности труда,
- * в проект следует включить положение о том, что производстве товаров потребления должно превышать уровень зарплат,
- * квартирную плату следует дифференцировать в зависимости от особенностей жилищной площади,
- * добиваться строительства

нового корпуса ТПИ в XI пятилетке,

- * построить новое общежитие ТПИ для создания нормальных условий быта студентов,
 - * координированно решать вопросы изготовления лабораторных установок и учебных пособий для вузов.
- Кроме приведенных, был высказан еще ряд замечаний и поправок к тексту. В целом же проект полностью одобрен. Высказанные поправки и критические замечания переданы на рассмотрение в вышестоящие органы.

А. ТАЛЫТС,
секретарь парткома ТПИ.

28 мая 1980 года Бюро ЦК ВЛКСМ и Бюро президиума ЦК ДОСААФ в целях повышения уровня подготовки юношей и девушек к защите социалистического Отечества, улучшения оборонно-массовой работы среди молодежи, активного привлечения к овладению техническими и военно-прикладными знаниями и навыками постановил провести Всесоюзный смотр-конкурс первичных комсомольских и досаафовских организаций и экзамен допризывной и призывной молодежи с 29 октября 1980 года по 29 октября 1981 года.

Для успешного проведения экзамена и смотра-конкурса в ТПИ создана оргкомиссия. Оргкомиссия составила план работы по участию в смотре-конкурсе. По этому плану

предстоит сделать много работы. В частности, планируется построить полосу препятствий 380 м, провести экзамены по военно-технической подготовке, лекции по военно-патриотической тематике, встречи с Героями Советского Союза и тематические вечера. Для сдачи экзамена необходимо выполнить ряд нормативов военно-технических видов спорта. Эти нормативы будут разосланы комсоргам групп.

Кроме того, намечено проведение ряда спортивных мероприятий, массовая сдача норм ГТО.

Один раздел плана предусматривает и обеспечение

выполнения финансового плана комитета ДОСААФ по сдаче членских взносов и распространению лотерейных билетов ДОСААФ.

В осуществлении этого плана участвуют комсомольская и досаафовская организации ТПИ, военная кафедра и кафедра физвоспитания, кафедра истории КПСС и профком ТПИ.

В смотре-конкурсе участвуют все юноши ТПИ. В настоящее время создаются экзаменационные комиссии. С 23 января по 23 февраля в ТПИ проходит месячник, посвященный XXVI съезду КПСС и 63-й годовщине Советской Ар-

мии и Военно-Морского флота. В этом месячнике оборонно-массовой работы участвуют все студенты и служащие ТПИ. Сразу после сессии все должны сдать взносы ДОСААФ; организаторы ДОСААФ распространить лотерейные билеты.

Организаторам ДОСААФ и комсоргам групп необходимо будет подойти сразу после окончания каникул, т. е. 9 февраля к секретарям факультетских комсомольских бюро.

До XXVI съезда КПСС остались считанные дни, и нам, студентам, комсомольцам ТПИ необходимо приложить

все усилия, чтобы месячник оборонно-массовой работы, посвященный XXVI съезду КПСС и 63-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского флота прошел у нас в институте на очень высоком уровне.

П. ЖУКОВЕЦ,
зам. секретаря комитета ЛКСМЭ ТПИ, председатель оргкомиссии по проведению смотра-конкурса.

ПРИЛОЖИМ ВСЕ СИЛЫ



И СНОВА СЕССИЯ...

У МЕХАНИКОВ

Зимняя сессия на механическом факультете проходит без особых неожиданностей: результаты экзаменов логично завершают работу семестра. Несколько хуже обычного выступают некоторые учебные группы третьего и четвертого курса: МП-51, МП-52, ММ-71, ММ-72, ММ-73, ММ-77. Эти группы уже в течение семестра «отличились» плохой учебной дисциплиной и теперь получают заслуженное наказание за это.

На младших курсах наибольшие трудности были с высшей математикой. Из-за этой дисциплины 67 студентов не были своевременно допущены к сессии. Больше всего неудовлетворительных оценок выставлено по математике. Но до конца сессии еще есть время. Будем надеяться, что оно будет использовано рационально. Первокурсники ММ-17 и ММ-18 начали свою первую сессию удачно. Только четыре студента не могли своевременно сдать все зачеты. По традиции труднее всего сдавать зачеты по иностранному языку и технического черчению, хотя по этим дисциплинам можно получить зачеты даже досрочно. Это свидетельствует о том, что некоторые студенты не умеют планировать свое время и не работают ритмично в течение семестра. Эти же зачеты стали

камнем преткновения для семи студентов второго курса. Группы ММ-37 и ММ-38 имеют немного неудовлетворительных оценок, но тревожным является тот факт, что по разным причинам 7 человек к середине сессии еще не были допущены до экзаменов. Из них двое вообще бросили заниматься. Нельзя так легко поддаваться трудностям.

На третьем курсе выделяется группа ММ-58. Все студенты этой группы получили зачеты вовремя. После пяти экзаменов они имеют только две двойки. А в параллельной группе ММ-57 6 человек начали сессию с опозданием, и по результатам четырех экзаменов выставлено уже 7 неудовлетворительных оценок. В целом результаты третьего курса находятся на уровне предыдущих лет.

К сожалению, этого нельзя сказать о четвертом и пятом курсах, где слишком много неудач. Обычно на этих курсах успеваемость была 100%. Но до конца сессии время есть, и некоторые задолженности еще ликвидировать можно. Факультет в целом настроен оптимистично и борется за высокую успеваемость.

Ф. АНГЕЛЬШТОК,
продекан механического факультета.



ПОКА БЕЗ СЮРПРИЗОВ

Очередная зимняя сессия на факультете автоматики началась, в общем, нормально. Даже грипп не особенно мешал нам.

Были, конечно, и проблемы. Похоже, для многих становится традиционной проблемой своевременный допуск к экзаменам. Факультет строго придерживается того пункта руководства к экзаменам, который гласит, что «студенты могут быть допущены к экзаменам при условии, что они сдали все предусмотренные учебным планом зачеты и выполнили предусмотренные учебной программой дисциплин семестра зачетно-графические и другие работы». Студентов, которые в течение семестра работали нормально, этот пункт руководства, конечно, не испугает. Дня за два до сессии я посетил общежитие. Несмотря на позд-

нее время, некоторые комнаты были на замке. «У них все зачеты сданы — уехали домой», — пояснили соседи. Отрадно! К сожалению были и такие, кто перед сессией «домой не уехал», а тратил и без того дорогие дни на сдачу последних зачетов. И вот результаты: слишком много таких, которые и в дни первых экзаменов еще боролись с зачетами.

Опыт показывает, что деканат может предсказать, кого ожидают трудности в предстоящей сессии. Стоит лишь изучить списки отсутствовавших без уважительных причин. Зависимость здесь прямая. Но, к сожалению, не все еще в порядке с «дисциплиной дневника». Некоторые преподаватели не считают своей обязанностью призвать к порядку старост групп, когда они

У ХИМИКОВ

На химическом факультете экзамены до сих пор проходили приблизительно так же, как и в прошлые годы. Особенных сюрпризов не было, и даже грипп в этом году обошел факультет стороной.

Традиционно очень хорошо прошли экзамены на V курсе и у большинства групп IV курса. Совершенно не традиционным и даже катастрофическим является положение у III курса. Все в порядке только в группах КУ-51 и КА-57, где встречаются лишь единичные неудовлетворительные оценки. В то же время в группах КМ-51, КМ-52 и КА-52 табель оценок на доске объявлений у деканата зелено-черный (зеленый — 3, черный — 2). У многих студентов КМ-51 и КМ-52 уже до сессии «кубок грехов» напол-

нился до краев, и если добавить туда же полученные на экзамене двойки, «грехи» польются через край.

Это значит, что для некоторых студентов студенческие годы кончатся преждевременно.

Результаты I и II курса по предварительному прогнозу будут несколько лучше, чем в прошлом году.

Лучше прошли экзамены у КУ-11, КА-31 и КА-17. Здесь самым трудным экзаменом до сих пор была химия. Какими будут результаты экзаменационной сессии, пока рано гадать, но надежда на сохранение уровня прошлого года есть.

А. ВИРКУС,
продекан химического факультета.



У СТРОИТЕЛЕЙ

Завершается зимняя сессия. Студенты приходят со своими заботами на кафедры и в деканат. Каков был конец 1980 года с точки зрения сессии на строительном факультете?

Наряду с целеустремленными, регулярно работающими студентами встречаются и такие, которые создают напряженную обстановку в предсессионный период, надеясь сдать зачеты в последние дни. Действительность уже давно доказала несостоятельность таких надежд. Однако, некоторые студенты принадлежат, видимо, к той части человечества, которая не умеет учиться на ошибках. Данный стиль работы образно сравнивают (весьма удачное сравнение!) с бегом собаки сквозь заросли репейника — что-нибудь да пристанет! Однако стоит ли этому подражать?!

Камнем преткновения на экзаменах и зачетах на строительном факультете чаще всего становятся высшая математика, химия и теоретическая механика. Из-за зачетной задолженности по теоретической механике к экзаменам не были допущены 34 студента из 188 (18%).

Создают трудности и частые заболевания в период сессии, из-за которых многим приходится продлевать сессию, особенно на младших курсах (на первом курсе — 6, на втором — 10, на третьем — 12 человек).

Хотя говорить о конечных результатах еще рано, все же можно назвать группы, которые пока выглядят лучше других. Это группы промышленного и гражданского строительства ЕЕ-17, ЕЕ-37 и ЕЕ-78 на потоках с русским языком обучения; из эстонских групп лучшие сейчас ЕЕ-11, ЕЕ-32 (пока без «неудов»), ЕЕ-51 и ЕЕ-71.

Труднейшими из дисциплин оказались:

на первом курсе — начертательная геометрия, высшая математика, химия;

на втором — высшая математика;

на третьем — строительная механика.

Со всеми этими трудностями мы надеемся справиться совместно с факультетом общетеоретических дисциплин.

К. ХЯЭЛЬ,
продекан строительного факультета.



не отмечают отсутствовавших. Усилия деканата без стопроцентной поддержки со стороны преподавателей будут недостаточными.

Когда я писал эти строки, как раз прошла половина сессии. Подводить итоги, конечно, рановато, но некоторые тенденции уже наметились. Вновь подтверждается, что поток 1979 года был слабее. Не очень успешно показал он себя в прошлом году, и сейчас, оказавшись на II курсе, студенты этого потока продолжают в том же духе. Некоторые группы (ЛЕ-31, ЛЕ-32) фактически на грани ликвидации. Оптимизма придает поток 1980 года, т. е. теперешний I курс, на котором общая картина сейчас не вызывает нареканий. Есть даже группы, в которых можно ожидать 100% успеваемости (ЛЕ-11), что на

I курсе явление довольно редкое.

Непонятно отношение к учебе на младших курсах в группах с русским языком обучения, особенно отношение к нашему основному предмету — высшей математике. Эти группы формировались при очень большом конкурсе и должны были быть лучшими по успеваемости. На деле же доц. Ф. Вихман вынужден был в группе ЛР-37 выставить десять (!) неудовлетворительных оценок, что является пока

рекордом сессии. Здесь есть над чем задуматься деканату и кафедре.

Если от просмотра табелей успеваемости II курса на душе остается горечь, то табели IV-V курсов как всегда поднимают настроение — там преобладают синие и красные цвета.

В заключение хочу пожелать вам успешного окончания сессии.

А. АННУС,
Продекан факультета автоматики.



Фото Свена Арбета.

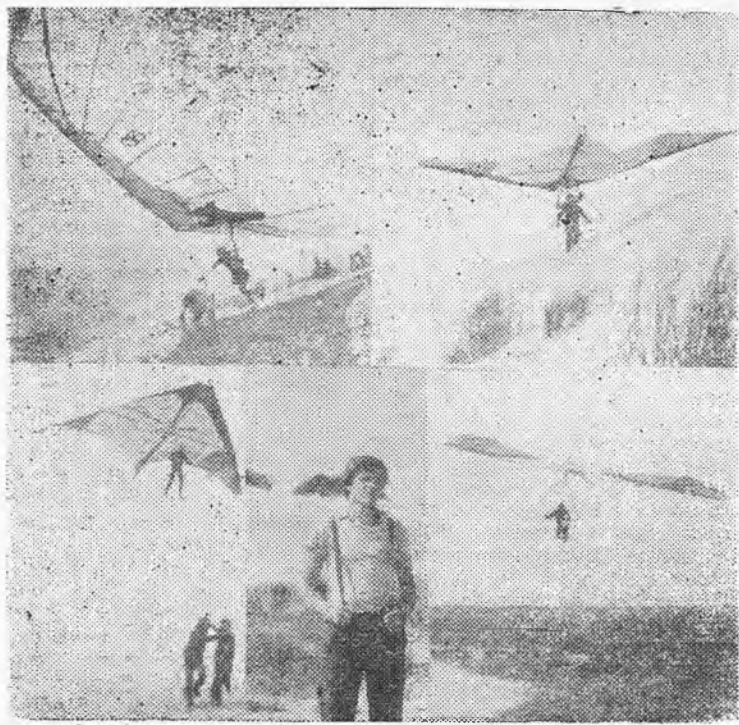
Рисунок Харви Варкки (LA-91).



СЕССИЯ...

— Сынок, когда я должен войти?

ЛЕТАТЬ, КАК ПТИЦЫ



Глубокие высказывания Леонардо да Винчи о способах полета раскрывают стремление человека уподобиться птице. Пытливые люди приглядывались не только к легкорылым пернатым, их интересовало любое явление, так или иначе наталкивающее на мысль о полете. Дым из ночной трубы, горячий болотный газ поднимались вверх, крыльчатые семена клена уносились ветром вдаль. В небе двигались облака.

Летать пробовали маркизы и крестьяне, монархи и часовщики, талантливые самоучки и отчаянные авантюристы.

Петр I в свое время сказал вещи слова: «Не мы, а наши правнуки будут летать по воздуху, ако птицы». И прав был Петр!

В наш век сверхзвуковой авиации и космических полетов люди вновь обратили свое внимание на сверхлегкий балонирный планер, прообраз которого был построен еще в 1894 году доктором Отто Лилиенталем.

В эпоху огромных скоростей и высот, комфортабельных кабин пассажирских лайнеров, человек вновь подставил лицо свежему ветру полета, сменил металлические крылья на ткань и дюралевые трубки. И давний девиз «Летать, как птица!» обрел теперь новый смысл: чувствовать воздух всем телом, управлять аппаратом, как пернатые — движением мышц...

Кто знает, не потому ли, что человек все дальше отдался от времен свободного полета на простейших аппаратах, воздушный змей Роголло стал страстным увлечением многих тысяч сильных и мужественных людей.

В 1977 году и у нас в институте нашлись двое энтузиастов: Б. Егоров и А. Рыбаков — студент и преподаватель, усилиями которых была создана секция дельтапланерного спорта при спортклубе ТПИ. В нее вошли несколько увлеченных студентов, решивших попробовать себя на просторах плато океана. Своими руками построены дельтапланы, научились летать. И вот первые успехи: четвертое командное и второе личное место в соревнованиях на Кубок городов в начале 1978 года на Кавказе.

За четыре года существования секции было множество интерес-

ных поездок в Крым, Литву, Москву, Ригу, где мы имели возможность наблюдать полеты опытных дельтапланеристов страны и повышать свое мастерство.

Не так давно дельтапланеризм стал официальным авиационно-техническим видом спорта под руководством ДОСААФ. Таким образом, наша секция автоматически отошла от спортклуба к первичному комитету ДОСААФ ТПИ.

За период 1988 года у нас в республике проведена большая работа по организации мелких разрозненных секций в городских клубах дельтапланерного спорта. Сейчас в Эстонии существует семь клубов, объединяющих более 80 спортсменов-дельтапланеристов.

Решением секции дельтапланеризма Федерации авиационного спорта ЭССР в июле этого года будет проведен I чемпионат Эстонии по дельтаспорту. Он пройдет в Кивиыли, а на дельтаклуб ТПИ возложена его организация и проведение. ФАС СССР планирует провести в этом году I чемпионат СССР.

Икары, готовьте свои крылья! Впереди большие старты.

Александр ПОГОРЕЛОВ,
руководитель клуба дельтапланерного спорта ТПИ,
член президиума ФАС ЭССР.

ПУТИ НАУКИ

В настоящее время научная работа на кафедре радиотехники ведется в двух основных направлениях.

Знакомство с ними начнем с работы «Информационные и измерительные системы квантовой электроники». В сущности, это означает применение лазеров в качестве радиотехнических систем для решения задач передачи информации, измерения дальности и скорости объекта и т. п. Но решаться теперь эти задачи будут на очень высоких несущих частотах, практически в видимом диапазоне. Это дает такое преимущество, как широкие полосы пропускания и, как следствие, возможность увеличения скорости передачи информации. Кроме того, известно, что точность измерения ограничена длиной волны используемого излучения, ее дифракционным пределом. Значит с переходом на лазеры уменьшится и погрешность измерений.

После перечисления таких важных преимуществ повышения несущей частоты остается выяснить одно: почему ее не повысили ранее? Дело в том, что переход в оптический диапазон связан с серьезными проблемами. Хотя решаются задачи, ставшие для радиотехники традиционными, необходимо создавать совершенно новое оборудование, отвечающее и другим требованиям (например, насколько важна точность взаимной ориентации лазера и приемного устройства, если расстояние между ними измеряется километрами). С уменьшением длин волн усложняются и условия их распространения. Не говоря уже о необходимости прямой видимости между корреспондентом и получателем, для оптического диапазона необходимо учитывать и метеорологические условия.

Из всего этого видно, насколько широки потенциальные возможности квантовых систем. Над разработкой таких систем и оптимизацией их па-

раметров и работает группа под руководством доцента Х. Хирикуса. На сегодняшний день в Таллине работает уже 3 линии связи с применением лазеров. Они соединяют соответственно Министерство связи и вычислительный центр (это первая линия, начавшая работать в 1974 году. Протяженность ее 1,2 км, используются газовые лазеры), завод «Салво» и Министерство местной промышленности, и вычислительный центр ЦСУ и Госплан. Все эти линии носят экспериментальный характер и дублируются кабелями. Сейчас разрабатывается подобная система для Москвы. На выставках в США, Италии, Австрии, Турции, Франции побывала созданная в ТПИ малогабаритная полупроводниковая линия связи с радиусом действия 5 км.

Кроме повышения качества, оптимизации параметров оптики и разработки специальных методов уменьшения ошибки систем прямой видимости, группа пытается для увеличения дальности связи осуществить прием т. н. «рассеянного» или вторичного излучения, источником которого являются центры рассеяния (взвешенные в атмосфере пылинки, капельки влаги, неоднородные по плотности и температуре области и т. п.).

Второе, не менее интересное направление исследований, идет под названием «Разработка специальных устройств обработки сигналов». Отвлечемся на время и рассмотрим элементарную, казалось бы, по принципу задачу радиолокации. Мы посылаем в исследуемом направлении мощный радиоимпульс, и по времени приема и изменению частоты отраженного сигнала определяем координаты и скорость объекта. Но дело в том, что к нам приходит не совсем тот импульс, который мы посылаем. Отражение происходит от различных внешних поверхностей тела, внутренних неоднородностей и т. п. Отражен-

ный импульс несет в себе информацию обо всем этом. Довольно давно известны и математические методы, позволяющие выделить эти сведения. Не позволяла лишь аппаратура. Группа из 15 человек под руководством доцента Х. Хейриксена и доцента Х. Арро с 1975 года разрабатывает структуру соответствующих систем, их алгоритмы и моделирует работу, используя корреляционные методы измерения параметров перекрывающихся сигналов в цифровом виде. Ранее подобные задачи могли ставиться лишь в теоретическом плане, ибо при большом объеме сложных одноименных расчетов аналоговые методы обработки (т. е. исследующие непрерывный сигнал), требовали огромных по своим габаритам систем и все же не давали необходимой точности. Теперь же, с развитием цифровых методов обработки сигналов (сигналы при этом дискретизируются) можно строить аппаратуру соответствующих размеров с необходимой вычислительной мощностью и точностью обработки. В ТПИ разработка ведется на алгоритмическом, блок-схемном уровне, моделируются лишь некоторые наиболее важные узлы. Разрабатываются и алгоритмы для специализированных мини- и микро-ЭВМ для управления вторичной обработкой, т. е. для решения какой-либо узкой задачи в рамках всей системы. По сравнению с универсальными вычислительными машинами это повысит точность расчетов, уменьшит габариты, а самое главное, повысит скорость обработки. Если коротко — скорость за счет специализации.

По данному направлению заключено два договора с заказчиками.

Понятно, что это лишь краткий обзор, дающий представление только о направлениях исследовательских работ на кафедре радиотехники ТПИ.

В. МОСКАЛЕНКО,
ЛР-57.

В последнем номере журнала «Юность» за 1980 год вы найдете две новых маленьких повести А. Алексина «Ивашов» и «Дневник жениха», — первая потрясает трагизмом, и это чувство потрясения не проходит долго! Вторая повесть, написанная от лица юноши, героя повести, несмотря на легкость языка, стиля, посвящена серьезной проблеме человеческих взаимоотношений.

В этом же, 12 номере журнала вы прочтаете окончание приключенческой повести Л. Сапожникова и Г. Степанидина «Ищите «Волка!»

В разделе «Публицистика» помещена интересная статья А. Грича «Как там на берегу Лепривдо?» о строительстве поселка на центральном участке БАМа. Рубрика «Спорт» в статье Д. Рыжкова «Они не забрасывают шайб...» знакомит читателей с тренерами нашей сборной хоккейной команды.

«Новый мир» в ноябрьской книжке опубликовал роман Ч. Айтматова «И дольше века длится день». Один день из жизни путевого обходчика Едигея так насыщен событиями.

(Окончание на 4-й стр.)

Здравствуй, Suomi!

Для нашей страны Финляндия близка не только географически. История двух стран сложно переплеталась на протяжении долгого времени. В прошлом Финляндия более 100 лет входила как автономная часть в состав России, а после Великого Октября получила государственную самостоятельность.

Основой сегодняшних отношений с Финляндией служит Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи между СССР и Финляндией, заключенный 6 апреля 1948 года и продленный дважды — в 1955 и 1970 гг. каждый раз на 20 лет, т. е. фактически действующий теперь до конца нынешнего века.

За это время возникли и получили развитие разнообразные формы общения и сотрудничества между нашими странами. Постоянными стали контакты по государственной линии, неутоленным расширяется внешнеторговое, экономическое и научное сотрудничество.

В рамках этого сотрудничества в декабре 1980 года состоялся визит делегации ТПИ в Хельсинкскую высшую техническую школу. Обмен делегациями между нашими вузами стал уже доброй традицией. В ходе визита мы имели возможность познакомиться с культурными достопримечательностями Хельсинки и Турку, с жизнью студентов университета, с деятельностью

студенческого землячества.

В результате двухстороннего совещания были подписаны следующие документы:

1. Договор о дружбе и сотрудничестве между ТПИ и ТКУ.

2. Соглашение об обмене делегациями и строительными отрядами.

3. Коммюнике о пребывании делегации ТПИ в Финляндии.

Во время переговоров были обсуждены вопросы, касающиеся международного молодежного и студенческого движения. Стороны обменялись информацией об общественной жизни своих вузов, о формах социальной активности студентов, об интересующих вопросах по международному положению.

Нужно сказать, что наша поездка была очень плодотворной как для делегации ТПИ, так и для принимающей стороны. Были достигнуты значительные успехи в развитии отношений между нашими вузами, и можно констатировать факт прогресса отношений студенчества Советского Союза и Финляндии. У нас были встречи со студентами не только ТКУ, но и других вузов.

Сейчас в ТПИ идет подготовка к традиционным Дням дружбы народов, на которые мы ждем делегацию финских студентов.

С. НЕДОВЕЖКИНА,
КА-37.

НОВИНКИ БИБЛИОТЕКИ

1. **ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ЧЕЛЯБИНСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА.** — Челябинск, 1980. — 100 с., ил.

Новые методы обучения должны сочетать самостоятельную работу студента с регулярным контролем и управлением познавательной деятельностью. Такими формами являются программное обучение, имитационно-управленческое (деловые) игры, учебная и научная исследовательские работы студентов.

2. **КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ОБУЧЕНИЯ И КОММУНИСТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШЕЙ ОБРАЗОВАНИЕМ.** — Л.: Изд-во ЛГУ, 1980. — 248 с.

В коллективной монографии освещены психологические факторы, обеспечивающие успешность обучения и воспитания. Рассмотрены на всех, интересующихся проблемами коммунистического воспитания в высшей школе.

3. **КУДРЯВЦЕВ Л. Д. СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРЕПОДАВАНИЕ.** — М.: Наука, 1980. — 143 с.

В книге описывается роль математики в современном обществе и ее применения в различных об-

ластях науки и техники. Анализируются специфические особенности, возникающие в настоящее время при изучении математики и даются рекомендации, на основе которых целесообразно строить изучение современной математики.

4. **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА К ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТА.** Сб. науч. тр. — Тула: ТПИ, 1980. — 152 с. ил.

В сборнике рассматриваются вопросы методологии и психологии формирования личности современного инженера, обобщается педагогический опыт с целью выработки рекомендаций и предложений по совершенствованию учебного-воспитательного процесса.

5. **ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ.** — Киев: Вища школа. Изд-во при Киев. ун-те, 1980. — 295 с.

В монографии обобщается передовой опыт преподавания истории КПСС, марксистско-ленинской философии, политической экономики и научного коммунизма.

6. **ПРОБЛЕМЫ АКТИВИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ.** Материалы всесоюз. совещ.-семинара. — Пермь: ПГУ, 1979. — 400 с., ил.

Составитель: Л. ТЭЗВЕР.



(Начало на 3-й стр.)

ми, что кажется, длится он действительно дольше века. В течение этого дня перед взором Едигея проходит вся его жизнь, неразрывно связанная с судьбой страны.

12-й номер «Нового мира» знакомит нас с повестью начинающего писателя, инженера по образованию, Юрия Черныкова. Повесть его называется «Пространство для маневра». Написана она жизне-радостно, оптимистично. Это повесть о людях передового края современной техники. В повести вас привлечет жизненность ситуации и характеров, вы почувствуете, что писатель талантлив и хорошо знает современное производство, из которого он пришел в литературу.

В этом же номере, в разделе «Из литературного наследия» помещена подборка стихов известного французского поэта Гийома Аполлинера, ранее не переводившихся на русский язык.

И кроме того, в этом же номере журнала опубликована интересная документальная повесть Франца Таурина «Каменщик революции» (о Михаиле Ольминском).

В 11-м номере «Нашего современника» заканчивается публикация романа Ю. Бондарева «Выбор».

«А в рожа» в своем последнем номере за 1980 год знакомит нас с фантастической повестью А. Житинского «Жеопс и Пифертити». Написана повесть непринужденно, с юмором, читается легко, хотя и посвящена проблемам биологической кибернетики.

«Иностранная литература» в 10-м номере заканчивает публикацию романа

КРУГ ЧТЕНИЯ

Жоржи Амаду «Возвращение блудной дочери», а в 11-м — романа Ирвина Шоу «Богач, бедняк...». В этом же номере напечатан роман Пьера Гамарра «Женщина и река». Нет нужды представлять произведения этих широко известных у нас писателей. А вот о романе Нантаса Сальваджо «За-топленная площадь», итальянского писателя и журналиста, несколько слов следует сказать. Это его первый роман, переведенный на русский язык. Автор родился в 1923 году в одном из бедняцких кварталов Венеции, где как раз и происходит действие этого романа. Детство и юность Сальваджо пришлось на мрачные годы диктатуры Муссолини. В то время и сформировалась в юности ненависть к фашизму, бесчеловечному и наглому. Бедность рано заставила будущего писателя уйти «в люди». Пройдя через все круги жизни, Н. Сальваджо сформировался как журналист, писатель с острым политическим зрением и не менее острым чувством социальной справедливости. Экология, политика, секс — три стимулятора современной общественной жизни на Западе. На этих же трех китах строится и роман Сальваджо, но главным образом он — о смертельной угрозе, нависшей над Венецией. «Венеция тонет!» — эти страшные слова, прозвучавшие в романе, мысль о гибели, угрожающей этому городу, приводит героя романа (и автора) в

ужас. И очевидно, что главная причина появления этого произведения — страстное желание автора побудить Италию спасти Венецию.

В заключение краткая информация о некоторых книгах, вышедших в последнее время.

Во-первых, издательство «Прогресс» выпустило две интересные книжки. Это сборник «Современный итальянский детектив», в который включены два остросюжетных романа, впервые переведенные на русский язык; и роман талантливой американской писательницы Энн Тайлер «Блага земные». Имя этой писательницы нам незнакомо, ее произведения у нас еще не публиковались. Роман отличается занимательностью сюжета, диалогичностью. Брак, семья, любовь, долг, мораль — все эти проблемы, поставленные в романе, делают его увлекательным; он современен и позволяет судить о жизни сегодняшней Америки.

Во-вторых, издательство «Молодая Гвардия» выпустило двухтомник Леонида Платова. Это собрание избранных приключенческих повестей автора, отдавшего этому популярному жанру более 40 лет своей жизни. И, в-третьих, вышел очередной сборник «Мир приключений». Если вам повезет и вы найдете его, то прочитаете с интересом роман известного фантаста Кира Булычева, повесть Б. Володина, сказку бр. Стругацких, повесть Клиффорда Саймака, рассказы А. Грина, ранее не публиковавшиеся, и другие произведения того же приключенческого жанра.

А. ТРЕГУБОВА.

Music

Обычно статьи о музыке посвящают новым пластинкам, группам или событиям, но время от времени бывает полезно оглянуться назад и рассказать о какой-нибудь старой группе. Полезно, во-первых потому, что все новое становится когда-нибудь старым, а во-вторых потому, что новое, как учит диалектика, это старое в новом качестве. Это диалектическое положение было в очередной раз блестяще подтверждено всплеском популярности в последние два года музыки «тяжелого рока», впервые зародившегося в конце 60-х годов. Ярким представителем этого искусства была группа «In Between». Рассказ наш следует начать с 1968 года, когда бывший торговец автомобилями запчастями Нодди Холдер сокрушался по поводу того, что его группа под названием «The Mazeriks» распалась после поездки в Германию. Во время этих гастролей он, правда, познакомился с участниками другой английской группы «In Between» и вот теперь он обсуждает с ними планы на будущее. Ребята из «In Between» тоже понесли потерю — у них ушел певец. И на его место было решено пригласить Нодди Холдера. Вскоре «In Between» в новом составе выпустили одиночную пластинку. Но успеха не было. Диск этот тихо канул в безвестность и на сегодняшний день представляет, быть может, только коллекционный интерес. Нужно было что-то делать. Для начала было решено сменить название, и вот молодежная группа с несколькими вычурным названием «Ambrosia Slade» (восхитительная провалина) вновь появилась на английской рок-сцене.

В феврале 1969 года выступление «Ambrosia Slade» в лондонском ночном клубе (Распутин), услышал Час Чандлер. Час (полностью Чарльз Чандлер), до 1966 года играл в знаменитой группе «The Animals», откуда ушел, чтобы заниматься записью пластинок и администрировать молодые группы. Ему, в частности, принадлежит заслуга открытия Джими Хендрикса. Итак, Чандлер услышав неизвестную группу сказал себе: «Ну Час, это твое» и начал вести деловые переговоры. «Ребята играли так, — признался он позже в интервью, — как нам в «Animals» даже в лучшие дни играть не удавалось». По совету Чандлера название группы было укорочено до одного слова — «Slade».

Вскоре Час Чандлеру удалось получить для своих подопечных контракт с фирмой «Polydot», а при подготовке материала для пластинок он

настаивал на том, чтобы «Slade» пытались писать свои собственные песни.

Песни «Slade» были энергичными, как сжатая пружина, громкими, как рев реактивного двигателя и незамысловатыми, как жизнь рабочего подростка. Для большей убедительности названия почти всех песен были написаны с ошибками, по принципу как слышится, так и пишется, что, конечно, привлекло к ним не только любителей рока, но и врагов орфографии, которых, как известно, на свете немало.

В 1971 году песня «Потому что я люблю» вышла на вершину британского списка, держалась там целый месяц и ознаменовала собой начало целого периода в истории английского рока. После этого успех приходил почти автоматически. В течение 1972 и 1973 годов попадают в списки одна за другой семь песен «Slade». Но-видимому вдохновленные славным примером «Beatles», ребята из «Slade» решили расширить творческие горизонты. Снимается фильм «Плания», в котором «Slade» — главные герои. Они же — авторы музыки. Фильм был в общем благосклонно принят критикой. Ребята продемонстрировали незаурядные актерские способности. Но в фильме не было той невидимой прищипки, которая отличает хорошее от очень хорошего и, в конечном счете, успех от неуспеха. Слава начала отворачиваться от них. «Slade» ей наскутили.

Шли годы. Каждый год на подможку английских клубов выходили десятки, даже сотни молодых групп, пришедших бороться, искать, выразивших мысли и настроение сегодняшней, а не вчерашней молодежи. «Slade» все дальше и дальше уходило из «фокуса», гастролируя по всему миру вдали от Англии — этой кузницы молодых кадров, и постепенно превращались в скучных стариков в глазах поклонников «тяжелого рока».

Но вот в августе 1980 года в Рэддинге, в ста километрах от Лондона проходил ежегодный рок-фестиваль, на который были приглашены и «Slade». Такое выступление всегда испытание. Рок-публика ради вежливости хлопать не станет, а ради прошлых заслуг не пожалует. Поэтому успех в Рэддинге лишний раз подтвердил, что у «Slade» есть еще порох в пороховницах и что эта группа еще покажет свои незаурядные способности на мировой рок-сцене.

Дмитрий СТРИЖАК.
LR-17.

Борис ПАСТЕРНАК

СНЕГ ИДЕТ

Снег идет, снег идет.
К белым звездочкам в буране
Тянутся цветы герани
За оконный переплет.
Снег идет, и все в смятении,
Все пускается в полет,
Черной лестницы ступени,
Перекрестка поворот.
Снег идет, снег идет,
Словно падают не хлопья,
А в заплятанном салоне
Стодит наземь небосвод.
Словно с видом чудака,
С верхней лестничной

площадки.
Крадучись, играя в прятки,
Стодит небо с чердака.
Потому, что жизнь не ждет.
Не оглянешься — и святки.
Только промежуток краткий,
Смотришь, там и Новый год.
Снег идет, густой-густой,
В ногу с ним, стопами теми,
В том же темпе, с ленью той
Или с той же быстротой,
Может быть, проходит время?
Может быть, за годом год
Следуют, как снег идет,
Или как слова в поэме?
Снег идет, и все в смятении
Убеленный пешеход,
Удивленные растения,
Перекрестка поворот.

ПО ПАРИЖУ

У Сидорова было горе. Он со страшной силой страдал, ощущая его. Вернее они страдали вместе с другом. Друг разливал.

— Эх, Зина, Зина! Как же ты могла?! — горестно стонал Сидоров.

— Разве ее Зина звали? — нежно, чтобы не ранить нежную душу друга, спросил Кискин. Он был человеком стойким и поэтому все еще увлекался смыслом фраз.

— Какая разница! — просто-нак Сидоров.

Он страдал довольно долго (Кискина унесли домой на руках), но потом Сидоров вспомнил, что ему надо на работу. И он потащился, всхлипывая, в свой троллейбусный парк. Не буду говорить, как ему все-таки удалось вывести троллейбус на маршрут — это отдельная история, очень интересная, но, увы, непоучительная.

Когда салон заполнился первыми пассажирами и Сидорову удалось поместить свой центр тяжести так, чтобы не опрокидываться назад, он снова вспомнил о своей кровотокающей душевной ране. Рыдания стали сотрывать его могучие плечи, а заодно и троллейбус. Толпа пассажиров, привычных к рывкам и кренам, закаленная в общественном транспорте, не возмущалась. Трагедия Сидорова никого не трогала. Вот оно — бездушие! Водитель это понял и затаил негорюшее.

Мысли о дурном всегда сильнее действуют, чем мысли о добром. Поэтому Сидоров стал вспоминать все обиды и несбывшиеся мечты своего детства, а также юности. Когда-то в детстве он мечтал объездить весь мир, а особенно хотелось повидать Париж.

Ах, Париж! У Сидорова закружилась голова, как будто он повис на шпале Эйфелевой

— Лувр! — напористо рявкнул перед очередной остановкой Сидоров. Пассажиры позади вздрогнули и стали смотреть в окно.

— Эйфелева башня, — очень торжественно объявил водитель перед другой остановкой.

Пассажиры снова посмотрели в окно. Но ничего, кроме помойки со стаей сонных котов не обнаружили. Тогда все занервничали.

— Черт-те что! — буркнул полный мужчина в шляпе. — Все остановки переименовали.

— Да не переименовали, а шофер пьян, — со знанием дела сказал мужчина с красным пупырчатым носом.

— Собор Парижской Богоматери, — со слезой в голосе объявил Сидоров, останавливая троллейбус у городского ипподрома.

В дверях возникла пробка — пассажиры в едином порыве резво стали выходить. Но Сидоров тихо метнулся к кнопкам, и двери разделили неубогазательную толпу надвое. Оставшиеся смотрели через стекло глазами, какие бывают у алкоголиков, не успевших в магазин до перерыва.

— Сейчас кружок по ипподрому дам, — задумчиво пообещал Сидоров. — Лошадок посмотрим, — попытался он прельстить нервно вздрагивающих пассажиров, столпившихся у задних дверей.

— Это хулиганство! — вавизнул бледный старичок с хозяйственной сумкой, подсаживая к кабине водителя.

— Чего? — повернул к нему водитель ласковое лицо с добрыми глазами.

— Когда, говоришь, собор построили? — с живым любопытством переспросил старичок.

Сидоров подробностей о соборе не знал и поэтому молча стал сворачивать к дорожке ипподрома. «Учиться надо», — понял он. Троллейбус сворачивать не желал — мешали провода. Сидоров вылез из кабины и пошел наводить порядок...

... Милицейская машина забрала и мужчину с пупырчатым носом — он помозал водителю выкорчевывать столб с проводами. Из дверей троллейбуса вслед отъезжающим милиционерам высунулся бледный старичок с хозяйственной сумкой и с набрывом закричал: «В Бастилию его! В замок Иф!»

Алексей ТООМ.
EV-37.



— ... Я понимаю, что экзамен, но собачонку тоже нельзя одну дома оставить.

Рис. Арно Таэ (МП-71).

«TALLINNA POLÜTEHNİK»
ТАЛЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИК

«Ühiselu», Tallinn, Pikk t. 40/42. Organ парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института «Таллинский политехник». Типография «Южиспол», Пикк, 40/42.
Toimetuse aadress: 200028 Tallinn, Ehitajate tee 5, TPI, 3. korrus, tuba 204, tel. 587-261.
Aadress redaktsiooni: 200028 Tallinn, Ehitajate tee 5, TPI 3. korpus, komnata 204, tel. 337-204.

Заказ № 216
MB-01640
Цена 2 коп.

Зам. ответств. редактора
В. СТРИЖАК