ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 г.
Выходит по средам и понедельникам

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

Среда, 24 декабря 1975 г. № 78 (1913)

Сессия в ТПИ, сессия

Первый экзамен по научному коммунизму

В институте начались государственные экзамены по научному коммунизму. И у студентов, и у преподавателей особое, приподнятое настроение — экзамен сдается впервые.

Первые результаты радуют. И электрофизики, и будущие организаторы производства показывают крепкие знания. Так, например, в группе 1512 6 отлично, 8 хорошо и только 1 удовлетворительно. В 3412-й отличных оценок — 11, хороших — 18, удовлетворительных — 4.

Лучшие ответы отличает хорошая философская культура. Глубокие и твердые знания марксизма показали студенты 3411-й группы Л. Хлыбова, А. Грошев, студенты группы 3412 И. Бекбулатов, Е. Грицевич, Н. Карих, Н. Савощик.

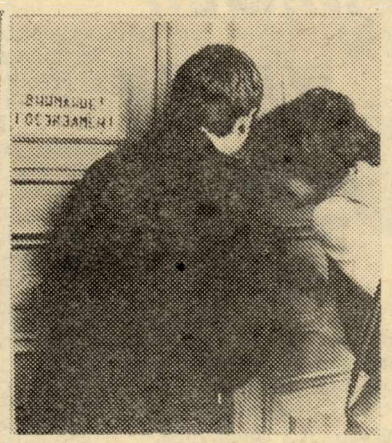
Студенты не просто знают теорию но и умеют использовать теоретические, методические положения марксизма для анализа современных явлений, процессов. Это качество хорошо проявилось в ответах В. Ершовой — группа 1512, А. Попова — группа 3411.

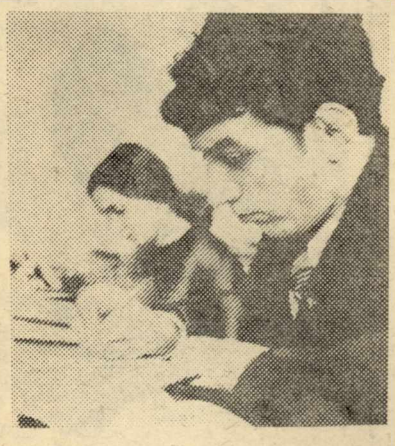
Хорошие знания практических процессов, текущей политики, умение связать теорию марксизма с практикой социалистического строительства показаны в ряде ответов, в том числе в ответе студентки группы 1512 Н. Петренко. Некоторые студенты проявили в своих экзаменационных ответах яркие пропагандистские способности. Среди них Т. Никифорова из группы 3411, Л. Ковалева и Т. Соколова из группы 3412.

Большинству пятикурсников еще предстоит сдавать экзамен, поэтому хочется обратить внимание на типичные ошибки и недостатки в ответах. Не все умеют на базе теории марксизма проанализировать, объяснить реальные события. В некоторых ответах виден отрыв теоретических знаний от жизненных представлений, разорванность, фрагментарность знаний, отсутствие целостного представления об обществе, мировом революционном процессе. У некоторых студентов чувствуется нетвердость, приблизительность знаний, ответы портит ненужное многословие, неумение ограничить проблему, выделить главное.

Экзамены продолжаются, желаем студентам успешной, плодотворной подготовки и блестящих ответов.

Л. ГОРБУНОВА,
и. о. зав. кафедрой научного коммунизма.





НА СНИМКАХ:

⊙ Заседает государственная экзаменационная комиссия по научному коммунизму;

⊙ лучший ответ в группе 1812 электрофизического факультета показала Раиса Сандлер;

⊙ «Интересно, как там наши!».

⊙ готовятся Алексей и Ольга Рыжковы;

Фото А. Зюлькова.

За круглым столом

Честь факультета

В нашей стране широко развернулось социалистическое соревнование навстречу XXV съезду КПСС. Соревнование идет не ради славы отдельного предприятия, а ради успеха общего дела — выполнения плана девятой пятилетки. Эти проблемы волнуют и коллективы каждого факультета ТПИ. Вот почему сегодняшний разговор «За круглым столом», в котором принимают участие секретарь бюро ВЛКСМ АВТФ А. ЗИНОВЬЕВ и член комсомольского бюро этого же факультета Т. МОШКИНА, председатель учебной комиссии ФТФ А. САВИЦКИЙ и шестикурсник В. ПОДКАТОВ, секретарь и члены бюро ВЛКСМ ТЭФ В. ЧАЛЫК, Л. БОРИСКИНА, В. ШАЙБЕЛЬ, пойдет о чести факультета.

А. Зиновьев: — Честь — понятие обширное. По-моему, это и общественно-моральное достоинство, — то, что вызывает общее уважение и чувство гордости, это и добрые традиции предшественников, наши сегодняшние дела. Понятие чести складывается из того, чтобы достижения преумножались.

Корреспондент: — Действительно, престиж факультета зависит от его традиций, но главное все-таки — от сегодняшнего дня коллектива. Как бы ни бежало время, ни менялись требования, главным для студентов всегда остается их труд — учеба и по ее успехам в основном определяется престиж факультета.

Что в этом плане делается?

В. Чалык: — Стараемся, чтобы учебная комиссия работала активнее.

Л. Борискина: — Нас, теплоэнергетиков, часто критикуют за слабую успеваемость и вполне справедливо. Правда, в последнее время мы подтянулись. Сейчас учебная комиссия объединяет усилия всех организаций — деканата, партбюро, общественного деканата, комсомольского и профсоюзного бюро. Двоечникам и прогульщикам пощады нет. Их разбирают и на партбюро, в общественном деканате, учебной комиссии, заседании бюро. Кроме того, все члены бюро ВЛКСМ распределены по группам, чтобы контролировать успеваемость.

Корреспондент: — но, что-же все-таки мешает достигнуть общего успеха?

В. Шайбель: — Нет заинтересованности в учебе. Многие разочарованы в избранной специальности. Даже с самой интересной современной кафедры атомной энергетики трое ушли из группы.

А. Зиновьев: — И у нас бывают случаи, что кто-то не разобрался в выборе профессии и уходит с III курса, но эти примеры единичны.

Л. Борискина: — Мне кажется, что причина слабой успеваемости не только в избранной профессии, но и в либеральном отношении к двоечникам.

А. Савицкий: — Я согласен с этим мнением. Мы на ФТФ иногда тоже либеральничаем. Повесили объявление, что студенты, не сдавшие экзамены до такого-то числа, будут отчислены. Однако, и после этого никаких изменений.

В. Подкатов: — Мне кажется, мы недорабатываем с I курсом. У нас уже сложилось мнение, что учеба идет по принципу — «спасение утопающих — дело рук самих утопающих».

А. Зиновьев: — Чтобы сохранить престиж факультета, нужно закладывать фундамент на I курсе. От того, как мы встретим новое поколение, как расскажем о факультете, как научим жить — будут зависеть и учебные, и общественные дела.

А. Савицкий: — Заряд на все пять лет в институте, мне кажется, дать невозможно. Существуют субъективные и объективные причины. И одна из них та, что со временем меняется отношение к учебе, а потому, учебная группа иногда ходит в лидерах, а потом — в отстающих.

В. Подкатов: — По-моему надо постоянно поддерживать интерес. И один из методов, на мой взгляд, вовлечение студентов в научно-исследовательскую работу. Правда, на кафедрах иногда формально подходят к этому делу, вовлекать — вовлекают, но заставляют делать только подручную работу, вот интерес и пропадает.

Корреспондент: — Видимо, в повышении престижа факультета без помощи старших товарищей не обойтись. Что греха таить, слабо еще на теплоэнергетическом факультете проводится работа по профориентации. Здесь ограничиваются лишь чтением лекций «Введение в специальность», а в основном беседы проводятся лишь с I курсом и не всегда разговор бывает интересным. Редко сами студенты приглашают в красный уголок ведущих ученых своего факультета.

Немаловажную роль в делах сегодняшнего дня для студентов играет и научно - исследовательская работа. И, видимо, кафедрам есть необходимость больше внимания уделять организации НИРС.

Знамя факультета — это качество учебы, которое зависит от усилий каждого студента. Но современный специалист — это не только высококвалифицированный инженер, но и политически грамотный человек. Хорошей школой воспитания является участие в общественной жизни факультета. А как удается организовать ребят?

Т. Мошкина: — Может быть, я повторюсь, но работа у нас начинается на I курсе. Когда знакомимся с ребятами, сразу же стараемся узнать, кто чем занимался в школе, что интересует сейчас, что бы хотел сделать. И сразу же вовлекаем их в работу комсомольской организации и профсоюзной, студсовета.

Мы работаем в тесном контакте и с партбюро, и с деканатом.

Л. Борискина: — А у нас на ТЭФ все студенческие организации работают разрозненно. У комсомольского бюро никакой связи ни с профсоюзом, ни со студсоветом. Да еще живем в разных общежитиях. Комсомольское бюро совсем не участвует в оформлении общежития, получается, что это забота только политрука. Зато бюро полностью зависит от его решения, а иногда и настроения, когда необходимо провести собрание или диспут в красном уголке.

Пассивные у нас ребята.

А. Савицкий: — Нет плохих солдат, есть плохие генералы.

В. Подкатов: — Работа комсомольского бюро ФТФ долгое время строилась на способностях ответственных за нее. Профсоюзное бюро работало слабо. И это сказалось на всей обще-

(Окончание на 3-й стр.).

ПЛАНЫ ПАРТИИ — ПЛАНЫ НАРОДА

ПЯТИЛЕТКА В НАШЕЙ ЖИЗНИ

НА СНИМКЕ: делегат областной партийной конференции доцент ХТФ Н. М. Смольянинова.

Фото А. Зюлькова.

ПРОШЕДШИЕ ГОДЫ девятой пятилетки для нас, работников высшей школы, были периодом напряженным, богатым многими событиями. И уже можно сказать, что за эти пять лет сделано многое как по улучшению учебного процесса, так и по дальнейшему развитию научных исследований.

На кафедре мы уделяем внимание совершенствованию учебных программ, созданию методических пособий по дипломному проектированию и технике эксперимента, постановке новых лабораторных работ по системе УИРС. С прошлого учебного года мы стали готовить инженеров по химической кибернетике. Тесный контакт с химиками-технологами позволит работать более конкретно и целеустремленно. В свою очередь, наша традиционная специальность — химическая технология топлива — поднимется на более высокий уровень благодаря применению современных математических методов для решения специальных научно-технических задач.

С прошлого года наши студенты начали работать по новым учебным планам, существенно отличающимися от прежних. И хотя эти студенты придут на профилирующую кафедру лишь в 1977 году, мы уже сейчас к этому готовимся.

В ноябре в Московском химико-технологическом институте состоялось всесоюзное методическое совещание заведующих кафедрами химической технологии топлива. От кафедры было заслушано сообщение об организации и направлениях научной работы коллектива, о значении исследований для подготовки специалистов и о методах привлечения студентов к НИР. Наша деятельность в этом направлении получила достаточно высокую оценку. Было вынесено решение о проведении очередного учебно-методического семинара в 1977 году в Томске.

Важнейшим событием минувшей пятилетки явилось для нас, томичей, проектирование и начавшееся в Томске строительство крупнейшего нефтехимического комплекса. Создание такого предприятия даст громадный толчок развитию производительных сил Томской области и определит на многие годы интересы научных коллективов нашего города, который превращается в крупный индустриальный центр. В этом большом деле есть определенная частица и нашего труда, поскольку главным направлением научных исследований в минувшую пятилетку, проводимых проблемной лабораторией по комплексному использованию горючих ископаемых и кафедрой химической технологии топлива, было всестороннее изучение сырьевой базы Томского нефтехимкомплекса. Полученные данные по сырьевым свойствам «типовой» нижневартовской нефти, транспортируемой по нефтепроводу Александрово-Анжеро-Судженск, использованы в проекте комбината. Работа проводилась по заказу главного проектировщика комбината — научно-производственного объединения «Пластполимер» (г. Ленинград).

В десятой пятилетке эти исследования будут продолжаться уже в непосредственной связи и по согласованию с дирекцией строющегося комбината.

Еще одним из ярких моментов в жизни нашего коллектива явилось открытие в завершающем году пятилетки первой отраслевой лаборатории Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности по кинетике и математическому моделированию процессов нефтепереработки и нефтехимии. Это качественно новая ступень в нашей научной деятельности. Тематика работ отраслевой лаборатории будет тесно связана с интересами развивающейся в Западной Сибири нефтехимической промышленности.

Безусловно, в работе этой лаборатории так же, как и во всех остальных научных направлениях нашего коллектива, самое широкое участие принимают студенты.

Большой объем работ по исследованию физико-химических свойств, вещественного состава и товарных качеств нефтей, газов и газовых конденсатов месторождений Западной Сибири был проведен в девятой пятилетке по заказам томских, тюменских и новосибирских геологов. В частности, по расширенной программе исследований охарактеризованы нефти и газовые конденсаты 14 месторождений.

За работы по исследованию природных ресурсов Томской области и Западной Сибири наш коллектив неоднократно был лауреатом областной премии.

В заключение можно еще отметить, что интересными и важными событиями минувшей пятилетки явилось участие в работе экспертной комиссии Госплана СССР по обоснованию сырьевой базы Томского и Тобольского нефтехимкомплексов, а также участие в VIII Мировом нефтяном конгрессе, проходившем в Москве в 1972 году.

Десятая пятилетка, которая в проекте ЦК КПСС к XXV съезду партии характеризуется как новый важный этап в создании материально-технической базы коммунизма, совершенствовании общественных отношений и формировании нового человека, ставит перед нами еще более сложные задачи, и мы постараемся приложить все свои силы, знания и опыт для их решения.

Н. СМОЛЬЯНИНОВА,
доцент кафедры химической технологии топлива.

ПОВЫСИТЬ РОЛЬ СОРЕВНОВАНИЯ

Приближается конец года, а вместе с ним и сроки завершения девятой пятилетки, итоги которой подведет XXV съезд КПСС. Коллективы научно-исследовательских институтов ТПИ готовятся встретить предстоящий съезд новыми трудовыми успехами. Так, например, лаборатория систем обработки информации НИИ электронной интроскопии уже выполнила план 1975 года, многие подразделения всех трех НИИ близки к его завершению.

В наши дни, когда у каждого советского человека стремление хорошо трудиться становится потребностью, наиболее совершенной формой выявления отношения к делу, которое он выполняет, является социалистическое соревнование. Повышенные социалистические обязательства, принятые коллективами НИИ в честь XXV съезда КПСС, позволяют говорить о том, что эти коллективы активно включились в соревнование. Как же оно идет? В соответствии со спецификой труда в НИИ подразделения институтов, в которых организуется соревнование, делятся на несколько групп: соревнование идет между научно-исследовательскими секторами, между объектами, свою номенклатуру основных показателей имеют производственно-технические службы. Кроме этого в каждом подразделении приняты личные социалистические обязательства. Ежеквартально в каждом НИИ проводятся проверки выполнения социалистических обязательств, в конце года подводятся итоги, при этом учитывается не только абсолютное значение достигнутых показателей, но и степень выполнения принятых соцобязательств, их качественная сторона.

Формы и методы организации соцсоревнования в НИИ различны, однако существуют и какие-то общие моменты.

Первая трудность, с которой сталкиваются в НИИ — подведение квартальных итогов. При этом исходят, как правило, лишь из количественных показателей выполнения обязательств, упуская при этом их качество. Поэтому данные, которые поступают в местком, недостаточно объективны. Как следствие, рекомендации местного комитета, направленные на улучшение работы отдельных подразделений НИИ, неточны, и к исполнению принимаются формально. Причина всего этого, на наш взгляд, кроется в том, что в самих подразделениях НИИ очень плохо отражается динамика социалистического соревнования, отсутствует ритмичность в оценке результатов каждого участника соцсоревнования непосредственно на месте его работы. Так, например, в производственных мастерских НИИ ВН повышенные личные обязательства не были приняты вовсе. Из документации, которая имеется в КБ НИИ ЭИ, не видно, кто отстает, а кто успешно справляется с выполнением взятых обязательств.

Поэтому на вопрос, какое подразделение находится впереди по итогам девяти месяцев, нам смогли ответить только в НИИ ядерной физики. Из этого можно сделать вывод, что такой существенный элемент социалистического соревнования, как гласность, развит довольно слабо. Между тем гласность, наглядность и сравнимость результатов соцсоревнования — самые могучие его двигатели, оказывающие мощное психологическое воздействие на всех соревнующихся. Именно благодаря гласности каждый участник соцсоревнования имеет возможность ощутить важность собственного вклада, место каждого подразделения в общем ходе соревнования. Поэтому довольно странным нам кажется то, что итоги соцсоревнования, которые периодически подводятся в каждом НИИ, редко сразу же становятся известными коллективам других соревнующихся НИИ, что уже кончается год, а о том, какой НИИ сейчас находится на первом месте, нам сообщают в месткоме, исходя из итогов полугодия.

Необходимо совершенствовать и формы поощрения победителей соцсоревнования, организовать дело так, чтобы доски Почета, на которых должны вывешиваться портреты передовиков, не пустовали, чтобы вымпелы, знамена, почетные грамоты, которыми награждаются лучшие подразделения, хранились непосредственно в лабораториях и КБ.

Методы и формы социалистического соревнования в НИИ с каждым годом становятся все более совершенными. **На 1976 год разработан перечень показателей социалистического соревнования, который будет в большей степени, чем старый, отражать качественную сторону результатов соцсоревнования. Несомненно, будут совершенствоваться и методика подведения итогов, и организация гласности, сравнимости результатов. Все это должно явиться прямым следствием тех решений партии и правительства, которые направлены на дальнейшее ускорение научно-технического процесса, согласовываться с теми плановыми заданиями, которые предусмотрены проектом ЦК КПСС на 1976—1980 годы.**

Поэтому уже сейчас производственно - массовые комиссии местных комитетов НИИ, руководство институтов должны анализировать опыт организации соцсоревнования, полученный в 1975 году, учесть все вскрытые недостатки и промахи в своей работе, чтобы в 1976 году всемерно ее улучшить.

С. ХАБИБУЛИН.

ОЦЕНКА — ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Мы уже писали о том, какое значение в современных условиях имеет правильная оценка эффективности научных исследований, проводимых в институте для определения перспективных направлений научных изысканий, о том, что в ТПИ предполагается создание лаборатории технико-экономических исследований, которая будет оказывать методическую помощь в оценке экономической эффективности научных исследований.

Это особенно важно потому, что на ряде факультетов специфика научных работ такова, а методика определения их эффективности довольно сложна и поэтому занимаются ее определением мало, зачастую считают, что дать какую-либо оценку сделанного в совместном выражении нельзя. В действительности же это не только возможно, но и необходимо, так как объемы работ и затраты на их проведение довольно значительны. Так, например, объем исследований, выполняемых в 1975 году электроэнергетическим факультетом, составляет 350 тысяч рублей. В 1974 году он составлял 179 тысяч рублей, в 1973 — 53 тысячи, то есть рост идет с каждым годом. Уже сейчас объем хоздоговорных работ на 1976 год составляет около 300 тысяч рублей.

В числе работ, выполняемых на факультете, большое место занимают исследования по созданию электрических защит, обеспечивающих сохранность энергосистем и электрических машин, в том числе и таких, как генераторы Беловской, Братской, Красноярской и других ГЭС. Однако экономической оценке поддаются не только указанные работы, но и те, которые направлены на улучшение условий труда, совершенствование техники безопасности. С внедрением их в производство достигаются не только определенные социальные результаты, но и прямой экономический эффект, получаемый за счет увеличения производительности труда вследствие улучшения его условий. Однако эффективность не всегда подсчитывается.

Очень приблизительно оценивается экономическая эффективность научных исследований и на электрофизическом факультете. Между тем и здесь объем работ значителен. Только на 1975 год заключено договоров на сумму: на кафедре СТИС — 140, общей физики — 40, ФТТ — 100, ПМЭ — 250 тысяч рублей. В ряде случаев экономическая оценка исследований действительно очень сложна из-за особенностей их результатов, но работы кафедр светотехники и промышленной электроники внедряются непосредственно в производство, и реальный экономический эффект подсчитать вполне возможно.

Все еще мало внимания расчету эффективности научных работ уделяют и на других факультетах. С созданием лаборатории технико-экономических исследований положение, несомненно, улучшится, однако уже сейчас необходимо повысить удельный вес экономического показателя при оценке эффективности всех научных работ, которые проводятся в институте. **Впереди десятая пятилетка, главная задача которой, как говорится в проекте ЦК КПСС, состоит в последовательном осуществлении курса Коммунистической партии на подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе динамичного и пропорционального развития общественного производства и повышение его эффективности, ускорения научно-технического прогресса, роста производительности труда, всемерного улучшения качества работы во всех звеньях народного хозяйства.**

Г. СЕРГЕЕВ.

Честь факультета

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

ственной работе. Теперь положение меняется. Профсоюзное, комсомольское бюро и студсовет установили в этом году более тесный контакт. Еженедельно собирается совместный совет.

А. Савицкий: — А ребята у нас активные. Предложений поступает в бюро много, иногда даже не знаем, за что браться. И, может быть, это сказывается на нашей непоследовательности, трудно бывает иное дело довести до конца.

А. Зиновьев: — У нас эти же проблемы. Но они разрешимы, поскольку работа ведется целенаправленно, большую помощь нам оказывает партийное бюро. А вот относительно влияния личности, у нас проще, потому что каждый комсомолец имеет поручение и за что-то отвечает. Взаимопонимание полное, это и помогает в работе.

Корреспондент: — В одной беседе о чести коллектива трудно поднять все вопросы. Однако мнение едино: честь факультета — это успехи в учебе, НИРС, результаты общественной деятельности. Невозможно дать готовых рецептов, как поднять престиж факультета, но, зная проблемы, полезно в старых направлениях работы находить новые методы и формы, как, например, на ТЭФ. Важно уметь организовать учебную работу, искать пути к развитию творческой активности студентов, как на АВТФ, или стремиться во всем многообразии направлений общественной работы определить главное дело на факультете с учетом индивидуальности, как на ФТФ.

Беседу вели М. ЭТШТЕЙН, О. СОЛОВЬЕВА.

Забота о подростках

Воспитать самого себя трудно. В несколько раз сложнее перевоспитать другого человека, да еще так называемого трудного подростка. Однако именно эту проблему предстояло разрешить политехникам, когда на отчетно-выборной комсомольской конференции им было поручено вести профилактическую работу правонарушений среди подростков, взять шефство над трудными. Вот тогда и было решено на основе оперативного отряда создать детскую комнату. И она была создана.

Здесь на учете стоит более шестидесяти подростков, которые побывали в милиции за участие в кражах, хулиганское поведение в общественных местах, пребывание в позднее время на улицах города. С ними в основном и ведется индивидуальная работа.

Неплохо в этом году взялись за работу с подшефными студенты машиностроительного факультета. Вот, например, у Валентины Агаповой, студентки группы 4252, подопечным стал пятнадцатилетний Сережа Деринг. Не складывается жизнь у паренька. Учится еле-еле, дружит с плохой компанией, которая и подтолкнула совершить кражу. Нелегко было установить девушке контакт с таким подшефным. Сережа слышать не хотел ни о каком шефе, да еще девчонке, а тем более разговаривать с ней. Пришлось Валентине приложить максимум усилий, чтобы вызвать на разговор Сергея. Вначале она побывала в школе, поговорила с учителями, понаблюдала за мальчиком на уроках, встретилась с родителями, узнала о нем все и лишь после этого подошла к нему. Разумеется, сейчас невозможно говорить о каких-то результатах. Но можно отметить одно — Сергей поверил ей, увидел в ней друга. А когда нужна была помощь, обратился именно к В. Агаповой.

А вот Тане Зеленской (группа 4251) приходится труднее. Виталий Аксенов не первый год на учете в милиции, и за свою жизнь всяких шефов перевидел. Поэтому к нему подход особый нужен. Таня ищет этот подход, месяц — для нее срок небольшой.

Все приходит со временем, тем более, ребятам есть у кого поучиться. Лучшим другом и советчиком стала для наших оперативников общественный инспектор детской комнаты милиции Кировского РОВД Галина Сергеевна Русанова. Помогают и преподаватели педагогического института, которые читают специальные лекции. Правда, и сами ребята времени даром не теряют — изучают педагогику и психологию.

— Мне кажется, — замечает командир Л. Васильева, возглавляющая работу детской комнаты, — что главное — это душевное отношение к делу. Надо видеть в наших подшефных лучшие стороны и быть уверенным, что от всего наносного можно избавиться.

Нелегкая задача — перевоспитать человека. Она требует настойчивости. Однако кто согласился работать в детской комнате, встретился с попавшими в беду мальчишками и девчонками, тот уже не ушел.

В этом году нашему институту поручили взять шефство над 35-й средней школой, где особенно много трудных ребят. Одними из первых откликнулись студенты группы 8152. Они взяли на учет всех, кто слабо учится и плохо ведет себя. Подумали, какие кружки создать, чтобы вовлечь в них всех ребят. А над самыми «неблагополучными» решили вести индивидуальное шефство.

Много делает детская комната, но это далеко не все, что могут политехники. Комсомольским бюро факультетов следует подумать о том, как принять участие в этой важной работе.

О. МАРЧЕНКО.

Добро и свет людям

В институте ее знают все или почти все — и студент-первокурсник, пришедший в библиотеку конспектировать работы Ленина, и научный работник, которому нужно подготовиться к творческому семинару или сделать политинформацию. Все они обязательно попадают к Татьяне Степановне. Очень внимательная, доброжелательная, она быстро ориентируется в огромном потоке информации. И ни один читатель не уйдет из кабинета без нужного ему материала.

Татьяна Степановна Старовойтова работает в институте с 1943 года. 18-летней девушкой пришла она на теплостанцию. С 1948 года Татьяна Степановна работает в научно-технической библиотеке. Оформление выставок, изготовление наглядных пособий, оформление и озеленение кабинетов, множество хозяйственных дел — вот круг ее забот. Она обработала тысячи книг, изготовила сотни наглядных пособий, оформила множество выставок. И все это после основной работы — обслуживания читателей!

На днях у Татьяны Степановны юбилей. Но ее радостности, душевной молодости может позавидовать каждый. Так пусть же эти качества вместе с трудолюбием и сердечной щедростью будут нести людям свет и добро.

Е. ВОЛОЗИНА,
зав. кабинетом истории КПСС.

ШКОЛА КОМСОМОЛЬСКОГО АКТИВА.

Комсомольское собрание

СИЛА ЛЮБОЙ первичной комсомольской организации прежде всего в активности комсомольцев, в умении секретарей, бюро так построить ее деятельность, чтобы каждый член ВЛКСМ чувствовал себя хозяином организации, нес ответственность за ее дела. Для этого комсомол располагает большим арсеналом различных форм, средств, методов работы. И среди них огромная роль принадлежит собранию.

Комсомольское собрание является высшим органом первичной организации. Это означает, что только собрание правомочно решить основные вопросы деятельности организации.

XVII съезд ВЛКСМ подчеркнул необходимость и впредь повышать роль и значение собраний в жизни первичных комсомольских организаций, строго соблюдать требования Устава о сроках их проведения.

Комсомольское собрание — орган коллективного руководства, где вырабатывается единство мнений и единство действий комсомольцев. На собраниях комсомольцы знакомятся с задачами, стоящими как перед своей первичной организацией, так и в целом перед ВЛКСМ, здесь они получают общественные поручения и отчитываются за их выполнение.

Жизнь первичных комсомольских организаций, форма и методы их работы многообразны. Вот почему не могут быть однотипными и комсомольские собрания. Характер каждого собрания зависит прежде всего от существа вопросов, которые выносятся на коллективное обсуждение. Если обсуждаются решения вышестоящего комсомольского органа, касающиеся сугубо проблем внутрикомсомольской жизни, или вопросы, которые следует обсудить прежде всего самим комсомольцам, то, конечно, проводится закрытое комсомольское собрание. Комсомол — организация, призванная вести работу не только с комсомольцами, но и с молодежью, не состоящей в рядах ВЛКСМ. Эту роль, в частности, и выполняют открытые комсомольские собрания. На открытом комсомольском собрании любой из приглашенных имеет право участвовать в обсуждении доклада, вносить свои предложения, высказывать замечания в адрес комсомольской организации, критиковать отдельных комсомольцев. Но в президиум таких собраний избираются только комсомольцы, за ними и остается право решающего голоса при принятии решений.

Партийный комитет или бюро в случае необходимости обсуждения важных вопросов общественной и производственной жизни всего коллектива может принять решение о проведении партийно - комсомольского собрания.

Но какая бы форма не избиралась, собрание всегда должно быть тщательно подготовлено и организованно проведено. Приступая к подготовке собрания, необходимо прежде всего определить повестку дня. От того, насколько повестка собрания созвучна сегодняшнему дню, делам молодежи, зависит активность комсомольцев в обсуждении поставленных вопросов. Правильно поступает секретарь, если задолго до собрания побеседует с комсомольцами, посоветуется, какой вопрос целесообразнее вынести на обсуждение собрания.

Очень важно также заблаговременно оповестить комсомольцев о дне и часе проведения собрания, предварительно ознакомить членов ВЛКСМ с предполагаемой повесткой дня, позаботиться о подготовке и оформлении помещения, своевременно выяснить причины неявки отдельных товарищей с последующим сообщением об этом на собрании и т. п.

При подготовке собрания следует определить, кто будет выступать с докладом, кто примет участие в подборе материала, кто разработает проект постановления.

Успех собрания во многом зависит от четкости и организованности его проведения. Собрание открывает, как правило, секретарь. Он информирует собравшихся о количестве членов ВЛКСМ, состоящих на учете в организации, называет, сколько комсомольцев присутствует, сколько отсутствует и по каким причинам. При наличии кворума вопрос о начале работы собрания ставится на голосование. Если решение положительно, формируется его руководящий орган — президиум.

Количественный состав президиума определяют сами комсомольцы. Они называют и кандидатуры. Эти вопросы решаются голосованием. Из числа избранных в президиум выделяется председатель собрания. Одному из членов президиума поручается вести протокол.

Председательствующий выносит на утверждение комсомольцев повестку дня и порядок работы собрания: время для докладчика, для участия в прениях и т. д. Комсомольцы вправе согласиться с предлагаемой повесткой или изменить формулировку вопросов, сократить ее или дополнить новыми.

До начала обсуждения основного вопроса секретарь информирует комсомольцев о том, как выполняются решения предыдущего собрания, какие изменения произошли в составе организации за прошедшее время, кто принят в комсомол, кто и по какой причине выбыл из организации, кто поставлен на комсомольский учет.

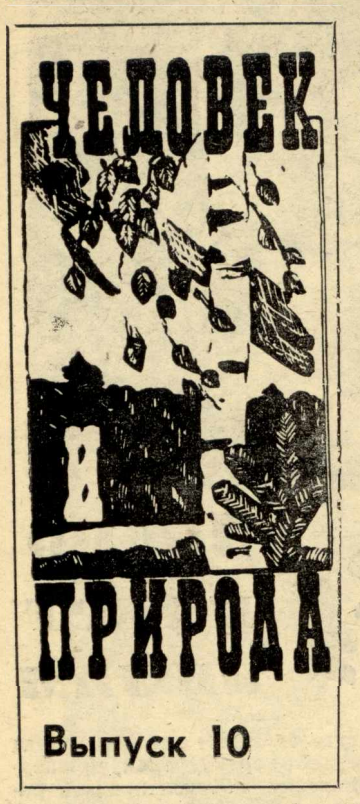
Затем слово предоставляется докладчику по основному вопросу. После вопросов к докладчику можно переходить к прениям. Затем собрание приступает к обсуждению решения.

Решение собрания — документ, в котором выражено коллективное мнение комсомольцев, отношение организации к тем или иным фактам, событиям, а также намечены меры для выполнения определенной задачи. Как правило, решение состоит из констатирующей и постановляющей частей. Решение собрания должно отвечать, по крайней мере, трем основным требованиям: что делать, кому делать и в какие сроки.

Проект решения зачитывается, председатель ставит его на голосование. Вносятся дополнения и изменения. Когда все поправки и дополнения внесены, голосуют за принятие постановления в целом. Если нет замечаний по порядку ведения собрания, то собрание объявляется закрытым.

Живая организаторская работа всех комсомольцев — необходимое условие успешного выполнения решения собрания.

О. КОНДАКОВА,
член бюро ВЛКСМ молодых научных сотрудников.



В целях охраны природы

НА ХТФ уже много лет ведутся поиски методов очистки сточной воды и воздуха от вредных примесей. Исследования выливаются в курсовые и дипломные работы, кандидатские диссертации.

Аспирантка ХТФ О. Михеенко еще в студенческие годы занялась изучением извести, как сорбента. Ее научный руководитель доцент С. А. БАБЕНКО рассказывает:

— Известь находит широкое применение для очистки сточных вод. Она используется как более дешевый реагент в процессах смягчения природных вод, для объединения мелких частиц примеси в более крупные. В диссертации О. Михеенко будет отражена первая ступень этой работы. По хоздоговору с Томской карандашной фабрикой разработана схема очистки сточных вод морильного отделения фабрики от высокомолекулярных органических веществ и фенола, образующихся в результате термоаммиачной обработки кедровой дощечки. Так как эффективность очистки сточных вод обуславливается полным удалением органических веществ известью, то понятно, что эксперименты аспирантки по изучению извести сыграли большую роль в разработке предложенной системы. Сейчас ведутся пусконаладочные работы, в которых участвуют и старшекурсники, помогавшие аспирантке в экспериментах и математических расчетах.

Через год О. Михеенко представит диссертацию к защите. А ее коллега Н. В. Ушева уже защитила диссертацию. Руководитель отраслевой лаборатории доцент А. В. КРАВЦОВ говорит:

— Отходящие газы ряда производств: (стали, карбидов, металлов, фосфора, ферросплавов и т. п.) на 70—95 процентов состоят из угарного газа, который не может быть выброшен в атмосферу ввиду его высокой токсичности. На большинстве предприятий эти газы сейчас сжигают на факелах, хотя это не решает проблемы охраны окружающей среды и к тому же означает нерациональное уничтожение ценного сырья для химической и топливной промышленности. Газы могут быть использованы как энергетическое топливо внутри предприятия, или как сырье для различных химических процессов.

В качестве такого процесса может быть предложен синтез углеводородов из окиси углерода и водяного пара. Выдача данных для проектирования реактора синтеза осуществляется сейчас с использованием метода математического моделирования, что делает необходимым глубокое изучение механизма и кинетики процесса.

Решению задачи получения кинетической модели процесса синтеза углеводородов из углекислого газа и водяного пара посвящена диссертационная работа Н. В. Ушевой.

Результаты, полученные в этом исследовании, позволят уже в следующем году выполнить все необходимые расчеты и выдать данные для проектирования реактора и условия для оптимального осуществления процесса синтеза в промышленных условиях с использованием отходящих газов. Новокузнецкий завод ферросплавов и Ангарский нефтехимический комбинат в своем заключении указали, что химическая переработка выбросных газов, содержащих окись углерода, позволяет снизить себестоимость продукции основного производства на 15—25 проц.

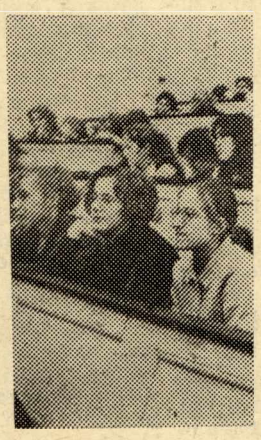
Это только некоторые из работ наших ученых по проблемам охраны окружающей среды, которые занимают все большее место в научных планах института.

Неиспользованные возможности

В НОЯБРЕ-ДЕКАБРЕ в Томске прошли районные, городская и областная конференции Всесоюзного общества охраны природы (ВООП). В работе этих конференций активное участие приняла делегация Томского политехнического института. Рассматривалось общее состояние работы отдельных предприятий и организаций по выполнению Закона об охране природы, а также анализировалась деятельность первичных, районных и городских организаций ВООП за прошедшие два года.

Работа коллектива нашего института в целом по состоянию вопросов охраны природы в учебном процессе, научная работа по местным и глобальным проблемам охраны природы, а также по пропаганде природоохранительных знаний получила положительную оценку.

Во всем этом заслуга прежде всего таких коллективов, как НТБ, ХТФ, ГРФ, где работа ведется по указанным направлениям. Большую работу по пропаганде проводит газета «За кадры». Значительный вклад вносят кафедры общественных наук, где на студенческих семинарах, научных конференциях слушаются доклады по философским, нравственно-эстетическим и экономическим аспектам охраны природы.



Но у нас еще плохо обстоят дела по пропаганде природоохранительных знаний среди сотрудников и преподавателей института. Тем не менее прекрасную возможность представляет сеть философских и экономических семинаров, а также вечерний университет марксизма-ленинизма. Следует отметить, что только на занятиях вечернего университета проблемы охраны окружающей среды включены в рабочую программу. Более того, когда председатель первичной организации ХТФ Г. И. Савченко предложила провести занятия по этой проблеме на философском семинаре, ее не поддержали ни на факультете, ни в парткоме института, сказав, что тема не вписывается в рабочую программу. Тема давно уже вписалась во все стороны нашей жизни, рассмотрение ее стало объективной необходимостью, и потому инициатива должна быть поддержана.

Результаты уходящего года могли бы быть гораздо лучше, если бы все факультетские первичные организации общества охраны природы были оформлены организационно. На физико-техническом, электрофизическом, электроэнергетическом факультетах уже в течение нескольких лет не собираются членские взносы. На ФТФ первичную организацию уже более трех лет формально возглавляет В. Н. Гофман, так и не приступая к работе. Председатель профбюро В. Ф. Дядик неоднократно обещал заслушать на заседании профбюро отчет В. Н. Гофмана, но до сих пор ничего не сделано. На электроэнергетическом факультете председатель общества А. С. Карманов по состоянию здоровья не может выполнять свои обязанности, однако профбюро до сих пор не нашло ему замену.

Советы первичных организаций НИИ ЯФ, НИИ ЭИ свою работу в этом году свели к сбору членских взносов. Поэтому не может быть речи об активной роли таких первичных организаций в выполнении на факультетах Закона об охране природы. Подобное происходит только потому, что руководство факультетов, партийные и профсоюзные организации не принимают всерьез ВООП как организацию и несерьезно относятся к выполнению Закона и постановлений об охране природы.

На городской и областной конференциях было принято решение рекомендовать горисполкому и облисполкому проконтролировать в 1976 году выполнение Закона об охране природы в вузах, причем речь шла в первую очередь об учебном процессе. Поэтому мы должны критически рассмотреть состояние дел по данному вопросу. До сих пор раздел «Охрана природы» в курсе «Введение в специальность» не читается на большинстве факультетов, несмотря на приказ министра. Проверка представленных в учебное управление программ курсов и опрос студентов показали, что этот раздел читается только на ГРФ, ХТФ, ТЭФ и некоторых специальностях других факультетов.

Необходимо организовать семинар по этой теме для преподавателей, так как многие из них не подготовлены к выполнению приказа.

До сих пор желает оставаться лучшим контакт институтского совета ВООП с комитетом ВЛКСМ. Первичные студенческие факультетские организации не работали, в стороне были и профбюро. В результате членские взносы в 1975 году были собраны, только на УОПФ, частично на АЭМФ, ХТФ, ЭФФ, ФТФ и ЭЭФ. Председатели еще весной получили марки, членские билеты, а не отчитались до сих пор. Остальные не брались за работу совершенно.

Были сорваны операция «Ель» и патрулирование в закрепленной зоне.

Важной задачей первичных организаций, а также комсомольских и профсоюзных бюро является тщательный подбор кадров. В предстоящем году нам необходимо согласовать план работы с администрацией и общественными организациями института. Только совместными усилиями удастся улучшить природоохранительную работу в институте, дать необходимые знания по охране природы.

О. НАЛЕСНИК,
председатель ОПП института, доцент ХТФ.

НА СНИМКАХ: доцент О. И. Налесник читает лекцию по охране природы первокурсникам ХТФ.

Фото А. Зюлькова.

ЗАГАДОЧНЫЙ ЗВЕРЬ

Кошка ловит мышей, чайка ест рыбу, мухоловка — мух. Скажи, что ты ешь, и я скажу, кто ты.

И слышу я голосок:

— Угадай, кто я? Я ем жуков и муравьев!

Я подумал и твердо сказал:

— Дятел!

— Вот и не угадал! Еще я ем ос и шмелей!

— Ага! Ты птица осоед!

— Не осоед! Еще я ем гусениц и личинок.

— Гусениц и личинок любят дрозды.

— А я не дрозд! Еще я грызу сброшенные лосями рога.

— Тогда ты, наверное, лесная мышь.

— И вовсе не мышь. Бывает, я сама ем даже мышей!

— Мышей? Тогда ты, конечно, кошка.

—То мышка, то кошка!

— Покажись! — крикнул я. И стал вглядываться в темную ель, откуда слышался голосок.

— Покажусь, только ты признай себя побежденным.

— Рано! — ответил я.

— Иногда я ем ящериц. И изредка рыбу.

— Может ты цапля?

— Нет. Я ловлю птенцов и таскаю из птичьих гнезд яйца.

— Похоже, что ты куница.

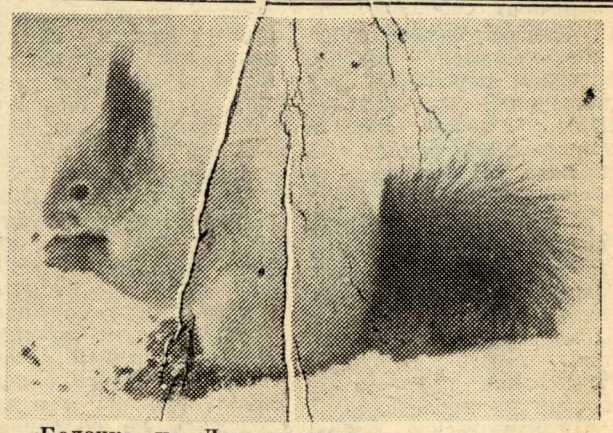
—Не напоминай мне про куницу, она мой враг. А ем я еще почки, орехи, семена елок и сосен, ягоды и грибы.

Я рассердился и крикнул: «Скорей всего ты — свинья. Ты лопаешь все подряд, чего только ты на елку забралась!».

— Сдаешься? — спросил голосок.

Ветки качнулись, раздвинулись, и увидел я... белку!

(Н. Сладков «Силуэты на облаках»).



Белочка из Лагерного сада.

Фото А. Зюлькова.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института

Цена 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ (комн. 210, тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

ОТПЕЧАТАНА В ГАЗЕТНОМ ЦЕХЕ ТИПОГРАФИИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «КРАСНОЕ ЗНАМЯ» г. ТОМСКА.

Объем 1 печ. лист.

К302195 Заказ № 3733

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.