

Навстречу партийному съезду

В НОГУ С ЖИЗНЬЮ

ОДНУ из главных экономических задач пятилетки партия видит в том, чтобы на основе всемерного использования достижений науки и техники добиться дальнейшего значительно-го роста промышленности. Партия предусматривает развитие исследований по получению эффективных веществ и материалов, к числу которых относятся и получение материалов высокой чистоты. На применении чистых и сверхчистых металлов основана промышленность полупроводников, необходимых для радиосвязи, электронно-вычислительной техники, осуществления космических полетов. С участием сверхчистых веществ осуществляются многие ядерные реакции в атомной энергетике. Словом, проблема «чистого вещества» приобрела в последние годы чрезвычайно важное значение, в связи с чем возникло множество новых

и очень сложных задач как по получению таких веществ, так и по определению в них исчезающе малых количеств примесей. Наличие примесей значительно ухудшает свойства металлов. Присутствие, например, свинца, висмута и других примесей резко снижает жаростойкость и механическую прочность материалов. Следует подчеркнуть главенствующую роль аналитической химии в решении проблемы чистоты веществ. В этом отношении представляется очень важным дальнейшее развитие и создание новых чувствительных методов анализа. В решении этой очень важной народно-хозяйственной задачи включились и сотрудники кафедр физической и коллоидной химии и проблемной лаборатории физико-химических методов анализа полупроводниковых и других материалов высо-

кой чистоты. На кафедре и в лаборатории развивается новый высокочувствительный метод анализа — амальгамная полярография с накоплением. В теоретических работах показано и экспериментально подтверждено, что этим методом можно определять самый минимальный процент примесей ряда элементов. Исследования, проводимые на кафедре, тесно связаны с запросами нашей промышленности. Уже в течение нескольких лет мы выполняем договорные обязательства по разработке методов определения микропримесей в материалах высокой чистоты для предприятий Новосибирска, Кузбасса, Москвы и Казахстана. Несколько работ уже внедрено в производство. Еще больше работ — впереди.

А. СТРОМБЕРГ,
профессор.
Н. ЗАХАРОВ,
доцент.

ПРОБЛЕМЕ автоматизации производства и повышению надежности машин подчинены все основные направления научно-исследовательской работы коллектива электромеханического факультета.

Автоматизацией промышленных установок и производственных процессов занимается кафедра электропривода и автоматизации промышленных установок под руководством заведующего кафедрой А. И. Зайцева.

Кафедрой совместно с СКБ завода математических машин создан образец специализированной управляющей вычислительной машины под названием «Адрес», позволяющей существенно повысить производительность транспортировки древесины на продольных бревнотасках лесоперевалочных комбинатов.

Ведутся разработки и исследования импульсных систем автоматического регулирования.

С лекциями к труженикам села

В этот день в красном уголке Подлесовской фермы совхоза «Заря» было особенно шумно. Докладчик ассистент кафедры политэкономии Л. И. Сафонова едва успевала отвечать на вопросы.

Разошлись не скоро. Рассказ о наметках партии на предстоящее пятилетие взволновал людей. Сельские труженики просили лектора передать областному комитету партии и облисполкому их просьбу: обратить особое внимание в предстоящей пятилетке на сельские дороги.

Во многих селах области побывали с лекциями и беседами о проекте Директив XXIII съезда партии преподаватели нашего института доценты В. М. Титов, Г. М. Рогов, Е. В. Кононенко, И. И. Закарлюк, ассистент С. И. Пичугин и другие.

ПРОБЛЕМА НОМЕР ОДИН

Основным направлением в научно-исследовательской работе кафедры электрических машин является разработка рекомендаций по повышению надежности и экономичности электрических машин. Работы, проводимые в этом направлении, имеют целью создание экономичных синхронно-реактивных машин, исследование процессов в наиболее ответственных узлах — обмотках и коллекторно-щеточном узле, создание теоретико-вероятностных моделей надежности отдельных узлов, методов контроля надежности и анализ погрешностей выходных параметров электрических машин. По указанным разделам доцент Г. А. Спайлов представил за защите докторскую диссертацию, готовят докторские диссертации старшие научные сотрудники Е. В. Кононенко, А. И. Скороспешкин и доцент Э. К. Стрельбицкий.

Есть о чем рапортовать приближающемуся XXIII съезду КПСС и кафедре горных машин и горной электромеханики. Здесь исследуются и совершен-

ствуются машины ударного действия (пневматические рубильные, клепальные, отбойные, бурильные молотки, пневмомолы).

Другое научное направление — создание и исследование машин для разработки мерзлых грунтов.

Научно-исследовательская работа кафедры электроизоляционной и кабельной техники проводится по одному направлению — исследованию надежности электрической изоляции.

Исследования в этом направлении имеют целью получить основные закономерности отказов изоляции гибких высоковольтных кабелей, разработать методы испытания и расчета надежности изоляции кабелей, а также повысить износоустойчивость резиновой изоляции кабелей. Учитывая, что гибкие высоковольтные кабели имеют среднюю продолжительность жизни менее одного года, решение этих вопросов имеет большое теоретическое и практическое значение. Когда будут найдены основные законы от-



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

Год издания XXXI
№ 12 (1135).

Среда, 16 марта 1966 года.

Цена 2 коп.

Сегодня в 5 часов вечера в Доме культуры ТПИ открывается ПЛЕНУМ КОМИТЕТА ВЛКСМ по учебно-воспитательной работе. Горячий привет участникам пленума!

каза изоляции кабелей и предложены меры повышения продолжительности жизни кабеля хотя бы вдвое, то экономическая выгода от этой работы составит 6 миллионов рублей.

В разработке основного направления, кроме кафедры, принимают участие НИИ ВН, кафедра электрических машин, проблемная лаборатория полимеров.

В результате работ по всем указанным научным направлениям за последние два года на факультете двое защитили докторские диссертации и 20 — кандидатские. Работа по всем направлениям ведется сейчас не отдельными исследователями, а целыми коллективами, способными решать серьезные научные проблемы, решать комплексно, получая максимальную отдачу за короткий период времени.

Однако наша работа имеет ряд недостатков. Часто срываются сроки выполнения научных работ. А тогда эти работы задерживаются при внедрении в производство, потому что не имеют экономических обоснований, хотя очень ценны и могут дать большой экономический эффект. Поэтому в будущем мы решили не выпускать в свет такие работы, экономическая целесообразность которых не доказана или доказана недостаточно.

Ю. АЧКАСОВ,
декан ЭМФ, доцент.

Директору НИИ ядерной физики ЧУЧАЛИНУ И. П.,
Секретарю парторганизации НИИ ЯФ КУЗНЕЦОВУ С. А.,
Председателю профорганизации НИИ ЯФ ГАБРУСЕНКО И. А.
Секретарю комитета комсомола КУЗНЕЦОВУ В. И.

Ректорат и общественные организации Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С. М. Кирова поздравляют НИИ ядерной физики с запуском электронного синхротрона на энергию 300 миллионов электронов-вольт — установку «Томь», третьего в Союзе синхротрона по максимальной энергии ускоренных электронов после «Сириуса» и синхротрона Физического института Академии наук СССР.

Желаем коллективу НИИ ЯФ уже в текущем году на установке «Томь» получить научные результаты, достойные научной школы физиков г. Томска.

Ректор института профессор доктор А. А. ВОРОБЬЕВ.
Секретарь парткома А. В. АСТАФУРОВ.
Председатель месткома Л. Л. ИГНАТЕНКО.
Секретарь комитета ВЛКСМ В. С. ШУВАРИКОВ.

Идет лабораторная...

ЛАБОРАТОРИЯ рши по курсу электрооборудования и аппаратов преобразователей, трансформаторов, целканьем переключателей. Обычная лабораторная в обычной группе. Студенты следят за приборами, чертят графики, переговариваются. Занятия в группе 811-2 идут полным ходом.

В деканате мне скажут, что сессия эта группа сдала плохо. Только двое студентов — В. Иванчура и А. Кобзев сдали экзамен на «хорошо» и «отлично». Одна четверка у А. Азарова, но... Валькович, Фишер, Сибирицев, Минченко! Им пришлось пересдавать некоторые дисциплины.

В этом семестре группа решила заниматься с первого дня, не пропускать лекций и практических занятий, хорошо готовиться к каждой лабораторной, контрольной точке.

Нам хотелось узнать мнение о группе доцента А. В. Астафурова.

Группа большая, 29 человек, — сказал Александр Васильевич, — по моему, все занимаются серьезно — ведь это их последний семестр.

Здесь же в лаборато-

ри по курсу электрооборудования и аппаратов преобразователей вел занятия преподаватель В. П. Петрович.

Группа, как группа, — сказал он о 811-2-й, — есть и прилежные студенты и нерадивые. Владимир Гоноченко курсовую работу сдал досрочно, а вот Игорю Сироткину нужно подтянуться.

Подхожу к Лиде Куратовой. Пока она ждет показаний на приборе, можно было спросить у нее, как преподаватели помогают ребятам в практических занятиях.

Я, например, часто обращаюсь к Александру Васильевичу, и он всегда охотно консультирует по любому вопросу. Весеннюю сессию хотим сдать лучше.

Озабочены студенты, озабочены преподаватели и деканат АСФ. И это хорошо. Эта деловая обстановка должна дать хорошие результаты.

В широкие окна лаборатории светило мартовское солнце, уже начавшее пригревать.

Приятно подставить теплему солнцу лицо. Но — опыт закончен, и пора снимать показання.

В. КУРАТОВ.

Фото А. Батурина.



В эту сессию только 77 процентов студентов геологоразведочного факультета сдали экзамены на положительные оценки. И вот результат: факультет, из года в год занимавший по успеваемости первое место в институте, оказался на седьмом.

В чем же причина такого положения? Этот вопрос беспокоит деканат, общественные организации факультета, а главное, самих студентов. Геологи вскрывают причины плохой успеваемости, намечают конкретные меры, чтобы вернуть себе былую славу лучшего факультета по успеваемости. Эти вопросы были главными на партийном собрании факультета. Из доклада заместителя декана Ю. Л. Боярко стало ясно, что снизили успеваемость все курсы, кроме четвертого, особенно резко снизилась успеваемость на I курсе (54,3 против 63,5 процента в зимнюю сессию 1964—1965 года).

Эти результаты говорят, что работали с первокурсниками мало. Прикрепленные преподаватели не оказали своим подшефным нужной помощи. Они не смогли нацелить первокурсников на систематические, серьезные занятия в институте. На партийном собрании была отмечена

слабая работа декана П. И. Степанова в организации учебного процесса. Он просто переложил студенческие дела на своего заместителя. Партийно, профсоюзная и комсомольская организации так

ВЕРНУТЬ БЫЛУЮ СЛАВУ

же мало уделяли внимания учебным делам.

Серьезные претензии были высказаны на партийном собрании кафедре общей химии. Из 132 неудовлетворительных оценок по первому курсу львиная доля — 70 двоек — приходится именно на эту дисциплину. Причем по сведениям о текущей успеваемости, поступающим с кафедры, нельзя было говорить об очень плохой успеваемости студентов по этому предмету. Сама организация учебного процесса на кафедре оставляет желать много лучшего. Нельзя, например, допускать, чтобы один и тот же преподаватель за день принимал экзамен у двух групп и не находил времени для консультаций. Серьезные претензии есть у нас и к кафедре математики. Старший преподаватель

плохую успеваемость ложится на самих студентов. Не чувствуется авангардной роли в учебе студентов — коммунистов и комсомольцев. Об этом говорят 7 неудов у коммунистов и 154 неудов у комсомольцев. Комсомольская организация на факультете весь осенний семестр работала слабо. Секретарь комсомольского бюро В. Волков оказался слабым организатором.

Сейчас для устранения причин, снижающих успеваемость, на факультете проводится многое. Прошло комсомольское собрание факультета. На этом собрании вопрос об улучшении успеваемости был основным. Подобные собрания уже проведены на ряде специальностей факультета. В состав комсомольского бюро факультета избраны более активные студенты.

Проведено заседание студсовета общежитий геологов совместно с деканом и секретарем партбюро. На заседании приняты меры, направленные на улучшение дисциплины и порядка в общежитии.

Новый декан С. С. Сулакшин провел координационное совещание представителей всех общественных организаций факультета, на котором решался вопрос о повышении успеваемости.

На факультете сейчас все делается для того, чтобы улучшить учебный процесс и повысить качество подготовки специалистов. Именно с этой целью факультет активно включился в институтский смотр по лучшему опыту преподавания. Преподаватели побывают друг у друга на лекциях и лабораторных занятиях, обменяются опытом работы кафедр. Будет больше проведено семинаров, коллоквиумов, контрольных точек. Это делается для того, чтобы серьезное внимание уделять самостоятельной работе студентов, глубокому усвоению материала.

Мы хотим добиться в следующей сессии самых лучших результатов.

Л. ПЕШЕХОНОВ,
член партбюро ГРФ.

Еще один факультет

Для развития эрудиции студенчества, для воспитания более полного мировоззрения будущего инженера у нас в институте создан факультет общественных профессий. Его непосредственная задача — практическое претворение в жизнь морального кодекса строителей коммунизма, гармоническое, всестороннее развитие студентов.

На факультете создано девять секций: социологических исследований, лекторов-международников, атеизма, экономики, военно-патриотических знаний, революционных традиций института, журналистики и фотокорреспонденции, поэзии, эстетики и музыки. Каждая из этих секций имеет определенный срок обучения, после окончания которого выдается диплом общественного специалиста с указанием специальности.

Большинство секций уже работает. Приступили к занятиям социологи — слушатели, пожалуй, самой интересной и перспективной секции. Задачей социологов является научный подход к комсомольской работе. С помощью анкет, интервью, опросов они обобщают и сопоставляют те или иные вопросы жизни студенчества, анализируют результаты, о которых расскажут в комитете комсомола или на страницах нашей многотиражной газеты. Кстати сказать, метод социологии применительно к комсомольской жизни очень молодой, его еще только пытаются претворить в практику. Поэтому каждому занимающемуся в этой секции придется идти непроторенными путями.

Вместе с социологами приступают к занятиям будущие лекторы по атеизму, экономисты, с начала года занимаются любители поэзии и лекторы-международники.

Готовится к старту секция журналистики и фотокорреспонденции, которая даст слушателям теоретическую подготовку по основам журналистского мастерства, познакомит с приемами фотокорреспонденции. Практическая отадача каждому члену этой секции — работа в газете «За кадры» и фотохронике.

Итак, пятнадцатый факультет института уже делает первые шаги в жизнь. Пожелаем же ему большого долгого пути и плодотворной работы.

В. СИЗОВ, член комитета ВЛКСМ.

ДЛЯ НОВОСТРОЕК

Средний Васюган. Этот поселок на севере области знаком уже многим нашим студентам. В прошлом году их руками было поставлено здесь несколько двухэтажных домов для нефтеразведчиков.

Нынешним летом разведчики недр снова ждут с нетерпением политехников. На днях у них побывали доцент кафедры геодезии Б. И. Большанин и студенты-геологи Н. Вахрамеев, Г. Зятев, Г. Дончак и А. Сыроев. Они провели геодезическую съемку и составили план местности для нового строительства.

Ж. НИКОЛАЕВА.

ПРИБОРЫ СТАНУТ ЛЕГЧЕ

Многим, наверное, известно, что на транспорте имеется несколько источников электроэнергии. Сейчас большинство источников — постоянного тока. Они дают низкое напряжение, габариты же и вес токоведущих и токоприемных частей велики.

Перед конструкторами стоит задача преобразовать низкое постоянное напряжение в более высокое переменное. Этим самым во много раз снизится также вес и габариты приборов.

Работники кафедры электрооборудования ассистенты В. Петрович, В. Луковников, старший инженер С. Королев под руководством доцента кандидата технических наук Б. П. Соустина взялись за теоретические исследования и изготовление этих статических преобразователей.

Работа будет выполнена к концу года.

«ЗА КАДРЫ»
2 СТР. № 12 (1135)

ИДЕТ комсомольское бюро ЭЭФ. В повестке — итоги учебно-воспитательной работы за I семестр.

Общую картину успеваемости дает член учебной комиссии — отличник В. Татаринцев. 82,5 процента абсолютной успеваемости в общем по факультету. 92 процента — успеваемость комсомольского актива. 5 групп из 24 сдали без неудов. Неплохо по сравнению с другими факультетами.

Но бюро ставит на своем заседании вопрос об учебе и считает его самым большим на факультете.

Отчитывается староста худшей на факультете группы — 935-2 Н. Налетов. В этой группе 58,4 процента абсолютной успеваемости. Это неспроста. В течение семестра было видно, как идут дела, но комсомольских собраний в группе не было. Комсорг В. Марченко не проявлял никакой инициативы, чтобы сплотить группу, помочь кому-то в учебе. Где там! Он и сам пропускал занятия, жил «куда кривая выведет». В результате — первый неудист в сессии. Пример с комсорга взял В. Бородин, а за ним и некоторые другие.

Живет группа недружно, каждый занят прежде

К ПЛЕНУМУ КОМИТЕТА ВЛКСМ

ПРАВИЛЬНЫМ КУРСОМ

всего самим собой: в кино ходят отдельно, в соревнованиях не участвуют, общественных поручений не выполняют и даже день рождения каждый проводит сам для себя.

Но самое удивительное то, что староста говорит об этом спокойно, словно так и должно быть. Во время семестра он молчал, молчал на курсовом бюро, молчал в деканате.

Итак, причина низкой успеваемости ясна. Бюро просит партийную организацию факультета разобрать дело коммуниста Налетова строго, по-партийному. Тогда же было решено провести групповое комсомольское собрание совместно с курсовым бюро и там разобраться с каждым комсомольцем.

Интересно теперь посмотреть на жизнь другой, тоже одной из худших групп факультета — 915-2.

52 процента успеваемости. Четверо в группе — Ильин, Власов, Кобзев, Дутченко сдали сессию на

«хорошо» и «отлично». Да и сама Люда Кутакова, комсорг группы, учится неплохо. За 915-2 числится много хороших дел, связанных с общественной жизнью факультета. Группа хорошо провела подписку на газеты и журналы. Часто проводит культпоходы... Всем этим группа обязана своему комсоргу. В прошлом Люда Кутакова — комсорг лучшего в школе класса. И сейчас в вузе в ней не угасает комсомольский огонек. Пробовала Люда даже организовать взаимопомощь в учебе. Но медалисты, на которых она возлагала надежды, оказались плохо успевающими. И результаты, конечно, плачевные. В чем же дело? Группа вроде бы интересно живет, комсорг работает, а результаты сессии — низкие. Вина здесь в основном курсового бюро, которое понадеялось на «сильного комсорга» и перестало вникать в жизнь группы. Люде никто не помог стать

настоящим вожаком, не научили комсомольской жизни в студенчестве, организации работы, требовательности.

В середине семестра несколько групп перевели на новый факультет. Общественные организации раскололись на две части. Группы практически остались без руководства. Да и если говорить о приемных экзаменах, то они принимались непринципиально, потому что неспособными к обучению в вузе оказались не только Силкин (группа 935-2), Голубева и Воротилов (группа 915-2), но и медалист Пиотухт из этой же группы!

На успеваемости же II курса (75 процентов) существенно отразились месячные хозработы в вузе. Об этом говорят сами студенты, и над этим надо призадуматься.

После отчетов старост и комсоргов худших групп выяснились многие недостатки в работе бюро ВЛКСМ ЭЭФ. И хорошо, что члены бюро отнеслись к этому живо, самокритично. Председатель учебной комиссии Саша Кирдякин говорил о том, что учебная комиссия и члены бюро мало бывают на курсовых бюро, мало требуют с комсоргов групп за судьбу каждого сту-

дента, за здоровый, спянный, веселый, деятельный коллектив группы. Он также отметил, что бюро не проводило работу с комсоргами I курса, не учило их.

После обсуждения всех недостатков члены бюро приняли правильное решение, в пунктах которого записали и проведение во всех группах комсомольских собраний по учебно-воспитательной работе с присутствием членов бюро ВЛКСМ, и организация для комсоргов, семинарской учебы, и разработку рекомендаций группам по повышению успеваемости, и проведение отчетов комсоргов на бюро по успеваемости каждого студента группы. С целью активизации групп бюро постановило дать общественные поручения каждой группе I—III курсов. Судя по тому, как серьезно, по-деловому члены бюро подошли к основному вопросу, можно надеяться, что факультет будет не в ряду последних по успеваемости.

Комсомольцы ЭЭФ заняли правильную и твердую позицию: судьба каждого студента во многом зависит от комсорга — вожака группы!

В. ШУВАРИКОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

Беречь и умножать традиции

повседневной работе по воспитанию юношей и девушек на героических традициях, по обеспечению преемственности революционного, трудового и боевого опыта борьбы советского народа за коммунизм.

Бюро комитета ВЛКСМ постановило: вести на факультете общественных профессий отделение пропагандистов революционных, боевых и трудовых традиций, развернуть широкую пропаганду героических

традиций нашего народа в связи с подготовкой к празднованию 50-летия Советской власти, рекомендовать факультетским организациям оформить уголки традиций и дел Ленинского комсомола,

в красных уголках общежитий создать музей В. А. Обручева и М. А. Усова (ГРФ), революционной деятельности студентов в первые годы существования института (АСФ), ученых ТПИ (МФ), музей памяти вои-

нов-политехников, павших в годы Великой Отечественной войны (АВТФ), революционной деятельности С. М. Кирова в Томске (ХТФ), музей исторических памятников Томска (ЭЭФ), музей комсомольной ТПИ (ЭМФ),

киностудии ТПИ рекомендовать выпустить хроникально-исторический фильм «По местам революционных традиций».

Комсомольцы решили провести вечера, посвященные таким замечательным датам, как день рож-

дения В. И. Ленина, 80-летие со дня рождения С. М. Кирова, 70-летие института, День космонавтики и День Победы.

Говорится в постановлении и о смотре-конкурсе на лучшую группу по воспитанию на традициях, и о проведении традиционных вечеров, и о занесении лучших студентов в Книгу почета комитета ВЛКСМ, и о проведении недели комсомольной ТПИ, посвященной дню рождения В. И. Ленина.

Специальным пунктом в постановлении бюро комитета комсомола записано, что каждый комсомолец должен быть членом ДОСААФ.

Теперь, когда страсти поулеглись и позади не только семестр, но и экзаменационная сессия, на кафедре основ радиотехники об этих днях вспоминают с улыбкой.

Но тогда, несколько месяцев назад, было не до улыбок...

Все началось с того, что на первой же лабораторной студентам было заявлено: «Благодарительности не ждите! На практические занятия извольте приходить подготовленными!» После предварительного опроса до работы не была допущена чуть ли не половина студентов третьих и четвертых курсов.

В деканаты началось паломничество за разрешениями на повторное выполнение практических работ.

Кафедра добивалась, чтобы деканы знали о текущей успеваемости студентов по основам радиотехники, их подготовленности к практическим занятиям. Всех не допущенных к лабораторным занятиям приглашали прийти после занятий. Для них специально каждый вечер на кафедре дежурили преподаватели. Только прежде нужно было принести разрешение из деканата и прочно усвоить нужный раздел курса.

ГЛАВНОЕ—сердцем НЕ СТАРЕТЬ!

Человеку 60 лет. Много это или мало? Может быть, вы думаете, что в эти годы наступает старость? Да нет же! Посмотрите на Ревекку Михайловну Кессених, доцента кафедры ЭИКТ, и вы действительно скажете — нет. Всегда жизнерадостная, подвижная, полная энергии, она всем своим видом опровергает гипотезу, что 60 лет — немолодой возраст. И мы, ее сотрудники, ее коллеги и в большинстве своем ее ученики, глядя на нее, говорим: 60 лет — это не старость и даже не близко к ней. Это возраст подъема и расцвета творческих сил. Мы уверены, что если бы все шестидесятилетние были так, как Ревекка Михайловна, энергичны, бодр и увлечены своей работой, и при этом в их глазах светилось столько жизненной мудрости и силы, мы уверены: старость отступила бы от людей!

35 лет назад провела она свое первое занятие со слушателями Западно-Сибирской промакадемии в Томске. Потом работа в педагогическом институте, научные исследования в области электрической изоляции под руководством профессора Водопьянова, потом... война.

Жена фронтовика, она, как и все женщины, несла на своих плечах всю тяжесть тех лет. 12—15 часов на работе, а дома двое детей. Их нужно одеть, накормить, отправить в школу. Их нужно научить жить, нужно воспитать. И Ревекка Михайловна с успехом делала это. Сейчас сын Александр кандидат физико-математических наук, работает в Москве. Дочь — ассистентка кафедры КПСС в Томском университете.

В 1943 году Р. М. Кессених переводят работать в Москву в НИИ связи. 10 лет работы в этом институте не прошли даром.

Ее работы по исследованию электрорадиоматериалов тоже были вкладом в победу над врагом. И может быть, не один радист, будучи в тылу врага, с благодарностью вспоминал конструкторов и ученых, просмотревших работу радиции в самых тяжелых условиях.

В нашем институте Ревекка Михайловна работает с 1953 года. Здесь она, не переставая заниматься научной работой, ведет занятия, читает лекции, занимается воспитанием студентов и передает опыт молодым научным работникам. В 1965 году вышла ее книга «Методы лабораторных испытаний электроизоляционных материалов». А через некоторое время в институт пришло письмо из Бомбея с просьбой прислать несколько экземпляров этой книги.

Ревекка Михайловна ведет большую общественную работу. Она долгое время была партгором кафедры, членом партийного бюро факультета. Она никогда не остается равнодушной к окружающим ее людям, событиям. Будь то ЧП в группе или просто плохое настроение одного из нас, ее сотрудников, она обязательно подойдет, выяснит причину и постарается помочь. Это стремление всегда быть полезной окружающим людям — одна из характернейших черт характера этой славной женщины. Она помогает нам своими делами, всей своей жизнью. Глядя на Ревекку Михайловну, мы делаем для себя вывод: главное в жизни не оставаться равнодушным, не терять юношеской увлеченности, не стареть сердцем.

И мы желаем Ревекке Михайловне Кессених всегда оставаться такой же бодрой, полной творческих замыслов.

Сотрудники кафедры ЭИКТ.

Кафедра И СТУДЕНТ

Решающее слово сказала сессия. Результаты экзаменов по радиотехнике оказались чуть ли не вдвое выше, чем в прошлом году!

А студенты... Они перестали жаловаться еще задолго до сессии, как только поняли, что от них ни за что не отступят.

По мере того, как растет и развивается советская наука и техника, все чаще и чаще поднимается вопрос об улучшении качества подготовки специалистов. Один из путей к этому — увеличение требовательности к студентам, усиление контроля за их подготовкой в течение семестра. И в этом отношении опыт кафедры основ радиотехники несомненно заслуживает внимания.

Однако в работе молодого, беспокойного коллектива интересна не только эта сторона учебно-воспитательной работы со студентами. Повышая требования, преподаватели стараются, как можно больше дать студентам знаний, ищут наиболее современные, эффективные формы обучения. Кафедра радиотехники одна из немногих в институте, где в учебном процессе используются машины-экзаменаторы. Здесь заранее заботятся об оборудовании рабочих мест студентов. Несколько месяцев трудились лаборанты и студенты над изготовлением сложных макетов транзисторной электроники. Зато на лабораторных занятиях теперь каждая группа имеет возможность одновременно выполнять одну и ту же ра-

боту, причем с гораздо большей продуктивностью, чем раньше.

Много труда прилагают сейчас на кафедре для лучшей постановки практических работ. Описания лабораторных сейчас перерабатываются с тем, чтобы сделать их полнее, подробнее, лучше увязать с лекционным курсом.

Преподавательский коллектив, где даже самому старшему и авторитетному — заведующему кафедрой доценту М. С. Ройтману немногим более 30 лет, естественно, не может пока похвалиться богатым педагогическим опытом. Но это возмещается упорной учебной работой сотрудников кафедры. Ассистент Виталий Михайлович Сергеев рассказывает:

—Поначалу мы очень много спорили по самым различным вопросам методики: у каждого оказались собственные, отличные от других взгляды. Спорим и сейчас, но для того, чтобы быстрее приходилось к единому мнению, создали на кафедре методическую комиссию, куда вошли самые опытные преподаватели: М. С. Ройтман, Н. П. Фелелов, Э. И. Цимбалист. Их слово считается решающим. Порой приходится выслушивать и неприятные, горькие замечания. Но никто не обижается: критика идет на пользу дела.

Несмотря на молодость кафедры, здесь успешно ведется большая научно-исследовательская работа. В отношении студентов вопрос поставлен так: каждый преподаватель должен выявить наиболее способных и привлечь их к работе над хозяйственными темами. Шефство рассчитано не на один год.

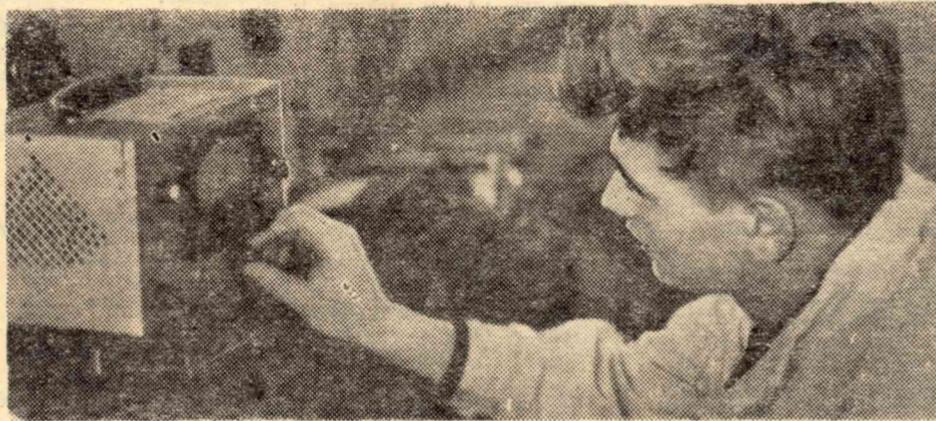
Конечно, ни в коем случае нельзя сказать, что на кафедре уже решены все трудности проблемы улучшения подготовки студентов по вопросам промышленной электроники. Но одно несомненно: здесь упорно ищут пути этого улучшения.

Ж. НИКОЛАЕВА.

За инженера-исследователя На преддипломной



На снимке: А. Фельзинг за работой.



А на этом снимке вы видите Э. Дамма. Фото Э. Чеботкова, ассистента кафедры.

Р
е
п
о
р
т
а
ж

Многие студенты в годы учебы проявляют большой интерес к научно-исследовательской работе. И вот наиболее подготовленных питомцев электромеханического факультета оставили на преддипломную практику в лабораториях кафедры электрических машин.

Елена Масловская начала заниматься научно-исследовательской работой еще на третьем курсе. Не раз ее опыт обмотчицы, приобретенный на заводе, требовался для укладки обмоток специальных электрических машин, создаваемых на кафедре. Много хорошего можно сказать о работе Александра Лукова, Вячеслава Кульбакова, Эрнеста Дамма. Научно-исследовательская работа В. Кульбакова и Э. Дамма была отмечена похваль-

ной грамотой и премией на зональной выставке студенческих научно-исследовательских работ в г. Омске. На кафедре электрических машин Е. Масловская, А. Луков, В. Кульбаков, Э. Дамм приняли участие в выполнении хозяйственных работ. Так А. Луков и Е. Масловская вместе с аспирантом Э. Подборским разрабатывают бесконтактный электромашинный усилитель. Знания, которые приобрели они на практике, оказались очень полезными. Теперь А. Луков и Е. Масловская знают методику расчета бесконтактного усилителя, необходимую для выполнения дипломного проекта. В. Кульбаков и Э. Дамм на преддипломной практике занимались исследованием коммутации машин серии «П». Работа их вполне актуальна.

Большую экспериментальную работу проводили Галина Головки, Арнольд Железняк, Юрий Копылов и Борис Зайцев.

Особый интерес вызывает работа Ю. Копылова. Юрию пришлось заниматься новым, впервые вводимым на кафедре методом определения коэффициента теплоотдачи. Требовалось изготовить датчик новой конструкции, который бы обеспечивал высокую точность измерений. И Юрий справился с этой сложной задачей.

А вот что рассказывает ассистент М. Костырев о своем подопечном:

— Нашему дипломнику Саше Фельзингу еще на 4 курсе предложили выполнить курсовой проект необычной машины, описания которой не было в учебной литературе. Саша сначала был против: куда проще подогнать по готовым формулам стандартный проект! А потом подумал и согласился. И в ходе работы выяснилось много интересных явлений.

Участие будущих инженеров в исследовательских работах кафедры не только дает им возможность познать радость труда, но и расширить их теоретический кругозор. И можно надеяться, что эта практика поможет студентам-электромеханикам успешно защитить дипломные проекты.

Ш. РОИЗ,
ассистент кафедры электрических машин.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСУГА—ДЕЛО НЕ ДОСУЖЕЕ

Вопрос досуга большой и трудный. И решать его нужно всем. Конечно, первую очередь застрельщиками должны быть сами активисты.

На каждом факультете есть 2—3 культмассовика, секретари-идеологи, политруки — приличное количество людей, в той или иной степени отвечающих за отдых студентов. Но вся беда в том, что из этих людей от силы 2—3 занимаются организацией досуга с полной ответственностью.

Пожалуй, было бы полезно делать вечера так: допустим, к одному празднику готовит одна специ-

альность, отвечая и оформляя, и за игры, и за концерт, следующий вечер готовит другая и т. д. Все это и должен возглавлять сектор досуга, являющийся в этом случае «толкачом», застрельщиком и помощником. Ведь обычно группа людей может сделать намного больше, чем каждый в отдельности.

Еще в декабре комитет ВЛКСМ принял решение об организации секторов досуга на факультетах. Создание секторов досуга на факультетах — хорошее и нужное дело. Кстати, большинство факультетов приняло это предложение

с одобрением. Но... дальше этого пока не пошло. Хотя в декабре до сессии еще было времени много, все сложили руки. Ни о какой работе и слышать не хотели. С одной

К пленуму комитета ВЛКСМ

стороны это можно понять: активисты на факультетах загружены общественной работой, а им, как и всякому студенту, тоже необходимо время для подготовки к экзаменам. Вот и

выходит, что работать не — смотр художественной самодеятельности. Хотелось предупредить, что юри будет обращать внимание как на самостоятельную, так и на всю организацию вечера. Поэтому всем активистам уже давно надо было возглавить работу по подготовке к этим большим мероприятиям, требующим упорной работы. Конечно, нельзя забывать и отдых в будни, который должен проводиться действительно по-студенчески.

А. ПУШНИКОВ,
член комитета ВЛКСМ, ответственный за сектор досуга.

Не лучше решили этот вопрос и на других факультетах. Прошла сессия, кончи-

21 МАРТА — ОТКРЫТИЕ ТРАДИЦИОННОГО СМОТРА ХУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА.

КОНКУРС ТАЛАНТОВ

ОСТАЮТСЯ считанные дни, когда Дом культуры гостеприимно распахнет свои двери факультетам нашего института для проведения традиционного смотра художественной самодеятельности. Партком, комитет ВЛКСМ, профком ТПИ посвящают смотр-конкурс на лучший факультет по культурно-массовой работе XXIII съезду КПСС. В соответствии с этим определяются основные задачи смотра:

идейное и эстетическое воспитание студентов, широкая пропаганда лучших произведений советского искусства и литературы, повышение идейно-художественного уровня, улучшение репертуара и исполнительского мастерства факультетской студенческой самодеятельности и коллективов художественной самодеятельности ДК ТПИ.

Поиск новых разнообразных массовых форм эстетического воспитания студентов, подготовка к празднованию 70-летнего юбилея ТПИ.

Смотр-конкурс должен вылиться в фестиваль веселья и изобретательности. Каждый вечер хозяевами Дома культуры будут отдельные факультеты. Кто из них лучше, умнее, интереснее и веселее организует этот вечер, тот и будет победителем смотра. Эти факультет-

ские вечера должны показать лицо всей работы культурных комиссий. Подготовка их, да и сами вечера помогут привлечь много новых студентов к участию в культурной жизни института, выявить факультетские таланты, сыграют свою роль в оживлении культурно-массовой работы и деятельности коллективов на факультете. Поэтому, пока не поздно, друзья, приступайте к репетициям, проводите их систематически. А для этого правление ДК выделяет специальные репетиционные дни. В день смотра факультетской художественной самодеятельности проводится генеральная репетиция — полный показ концерта, на котором

всю программу просматривает специальная комиссия — члены правления ДК, художественный руководитель и представители факультета.

Факультету, занявшему первое место в смотре-конкурсе, будут вручены переходящий приз и почетный диплом парткома, профкома и комитета ВЛКСМ.

Лучшие творческие коллективы и отдельных исполнителей ожидают почетные грамоты, памятные подарки и участие в торжественном концерте, посвященном 70-летию ТПИ.

9 марта на расширенном заседании правления ДК была определена очередность проведения смотровых факультетских вечеров. Открыть смотр-конкурс 21 марта в ДК ТПИ выпала честь электромеханическому факультету.

Ни пуха, ни пера! А. КУРНОСОВА, председатель правления Дома культуры ТПИ.

СПОРТ * СПОРТ * СПОРТ

СОРЕВНОВАНИЕ ЗОРКИХ

8 марта состоялось первенство области по спортивному ориентированию на местности. Мужчинм предстояло пройти трассу в 12 километров и отметить 8 контрольных пунктов; женщинам — трассу 6,5 километра и отметить пять контрольных пунктов. Команда нашего института заняла первое общекомандное место и завоевала переходящий кубок.

Интересно отметить, что команда нашего института еще ни разу не проигрывала соревнований по ориентированию, и на этот раз она опередила такие сильные команды, как сборная «Буревестника» и ТИРиЭТа.

А. САБАНИН.

ЖЕНЩИНЫ НЕ ПОДВЕЛИ



В день праздника женщин на Степановке в районе Большого трамплина состоялись лыжные соревнования на первенство области среди спортивных обществ. В программу соревнований входили женская эстафета 4×5 км и мужская эстафета 4×10 км.

Среди женских команд первое место в соревнованиях заняла первая команда спортивного общества «Буревестник», в которую входили и политехники, кандидаты в мастера Н. Прушинская и Н. Малюкова.

На снимке: Надежда Малюкова принимает эстафету у Н. Прушинской.

Снимок И. БИРЮКОВОЙ.

ДИАГНОЗ: ПАССИВНОСТЬ

В правлении институтского Дома культуры долго не смолкали яростные споры: решались последние организационные вопросы подготовки к смотру художественной самодеятельности. Каждый культмассовик хотел оттянуть день смотра своего факультета, решались вопросы о месте и часах репетиций. Кому-то нужно было привыкнуть к сцене, а кому-то к только что настраиваемому пианино... Споры разгорались то здесь, то там, но среди присутствующих не было одного, кому нужно было здесь быть...

Культмассовика ХТФ Надю Комову я нашел в общежитии. Нет, она не была занята на репетиции, в красном уголке не раз-

давалось звуков эстрадного оркестра факультета. В общежитии царил парализующая тишина.

Я спросил Надю о ходе подготовки к смотру. Из невразумительных ответов мне удалось понять, что подготовки никакой нет, и что она занята передачей экзамена. И вообще она не знает, останется ли в институте...

Удивленный таким ответом, я разыскал секретаря комсомольской организации факультета Льва Мерзунтова.

— Да, о положении с самодеятельностью я знаю. Культмассовик у нас совершенно не работает. Сейчас мы подыскили замену — культмассовиком будет Лариса Акивис, но что она успеет сделать?

Ведь нужно начинать все сначала... В этом году состав бюро у нас полностью обновлен, и мы, собственно, не работали, а присматривались к работе. Как мы прореагировали на плохо проведенный новогодний вечер? Да, это был первый сигнал о плохой работе культмассовика, но тогда было не до этого.

В профбюро факультета тоже есть «штатная единица» культмассовика, но председатель профбюро В. Карнаухова до него «еще не добралась». Когда же вы будете «добираться», Валя?

В одной из статей «Комсомольской правды» жизнь студентов сравнивается с эскалатором: можно стоять, а можно идти — все равно куда-нибудь придишь. Не слишком ли много стало на химико-технологическом факультете студентов, просто стоящих на эскалаторе, и не актив ли их возглавляет?

В. ЗЕЛЕНСКИЙ.

ВНИМАНИЕ — ПОДПИСКА

В связи с увеличением периодичности выхода газеты «ЗА КАДРЫ» (2 раза в неделю) в институте проводится подписка на газету.

По всем вопросам, связанным с подпиской, студенты должны обращаться к секретарям факультетских комсомольских бюро, политрукам общежитий.

Среди профессорско-преподавательского состава подписку проводят секретари бюро ВЛКСМ молодых научных работников.

Учебно-вспомогательный персонал, рабочие и служащие института подписываются на газету у профгоров кафедр, лабораторий, отделов.

До конца 1965—66 учебного года стоимость подписки 70 копеек.

Студентам отвечают

Ребята из группы 812.1 В. Циунель, Б. Зозин, Н. Диятлович обратились в редакцию с письмом о плохой работе столовой 10 корпуса. В письме говорилось, что 24 февраля в продаже не было некоторых блюд, указанных в меню. На просьбу дать студентам книгу жалоб работники столовой ответили грубо и книгу не выдали.

Это письмо мы передали в комбинат общественного питания при институте. Директор комбината тов. Орлихина и председатель местного тов. Баркина ответили, что это письмо было обсуждено на заседании местного. Установлено, что в этот день книга жалоб находилась у директора на проверке.

Повару бригады т. Шамшур, которая назвала себя Ивановой, за грубость объявлен выговор.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Товарищ!

Если тебе дорога честь института на городском художественном смотре самодеятельности, помоги своим личным участием оркестру народных инструментов.

Мы очень ждем вас, играющие на домрах, балалайках, мандолинах, баянах.

Сбор в Доме культуры ТПИ в воскресенье, с 13 часов, понедельник и четверг — в 20 часов.

ПРАВЛЕНИЕ ДОМА КУЛЬТУРЫ.

Под огонь сатиры

«Караул! Отремонтировали!..»

Ходят женщины в институте в туфлях на шпильках, в строгих, но красивых платьях, и не знают еще, что им грозит в будущем. А ведь пошли по институту слухи, что в ближайшие дни всему женскому персоналу предстоит облачиться в комбинезоны на ватине и резиновые сапоги. Слухи эти небезосновательны... А все началось с библиотеки. Дело в том, что во вновь отремонтированном помещении... провалился пол!! — Ну и что? — пожмет

плечами неисклюшенный меридиан-то не лопнул!

Очевидно, так же думает и проректор института по строительству Василий Владимирович Агапитов.

— Знаю, что проваливается, но я отдал распоряжение подкладывать под ножки стеллажей доски(!?).

Но, пока распоряжение шло, в библиографическом отделе начали валиться стеллажи с книгами и пришлось под ножки стеллажей подкладывать бума-

гу, чурочки, но асфальт продукции «Томжилгидродормост» поглощал и бумагу и чурочки... Отнюдь не снимается вина с этого славного томского предприятия, но, наверное, не одну сотню рублей институт вложил в этот злополучный пол, в котором тонут и ножки стульев, и каблучки туфель, и всякое желание работать.

И есть все основания для самого строгого вопроса за все это безобразие комиссии во главе с В. В. Агапитовым, которая при-

нимала отремонтированные 123 и 124 аудитории главного корпуса.

А слухи... Что ж, слухи о введении новой униформы специально для библиографов НТБ не лишены основания. Говорят даже, что разработкой комбинезона на ватине, каскетки и резиновых сапог занимаются как городские ателье, так и служба техники безопасности. Потому что пол продолжает проваливаться, стеллажи по-прежнему грозят свалиться на головы и плечи библиотекарей.

В. ЖЕСТОВ,

Снимок В. Зыбина.