

У СТУДЕНТОВ IV КУРСА ФТФ СЕССИЯ СДАНА ТОЛЬКО НА ПОВЫШЕННЫЕ ОЦЕНКИ! НА КУРСЕ 20 ОТЛИЧНИКОВ УЧЕБЫ!

СЛОВО НЕ РАСХОДИТСЯ С ДЕЛОМ

24 января, воскресенье. Все в этот день отдыхают после трудовой недели. Все, кроме студентов, отчитывающихся в этот день за всю свою работу во всем семестре.

Конец экзаменационной сессии. С каким нетерпением ждали этот день студенты четвертого курса ФТФ!

И вот он настал. 24-го сдавали последний экзамен три группы курса. Исход экзаменов должен был показать, смогли ли студенты курса закончить сессию без удовлетворительных оценок, как они обещали в честь шестидесятилетия института, или нет.

Группа 066 закончила сессию досрочно, не получив ни одной удовлетворительной оценки, а шесть студентов группы стали отличниками.

Час дня. Узнаем, что группа 056 закончила сессию без удовлетворительных оценок.

Два часа дня. Комсорг 076 группы

сообщает, что у них все сдали последний экзамен только на «хорошо» и «отлично». В группе 4 отличника.

Радует результатами последнего экзамена и всей сессии группа 046. В этот день она сдавала самый трудный экзамен — физическую химию. Экзаменатор, профессор А. Г. Стромберг, очень доволен: девять отличных и семь хороших отметок поставил он в этот день. А остальные экзамены группа сдала еще лучше. Общий средний ее балл — 4,79. И в группе девять отличников. Приятно подводить итоги сессии учебному сектору курсового бюро (М. Стрехову): сравнивать результаты групп приходится главным образом по числу отличников.

Впереди каникулы. Студенты нашего курса могут отдыхать с сознанием выполненного долга.

Бюро ВЛКСМ IV курса ФТФ.

СТУДЕНТ! Каждый экзамен—твой отчет перед Родиной. Готов ли ты к нему?

На заочном факультете

Новое положение о льготах для студентов, совмещающих учебу с работой, позволило в этом году приехать в институт большому числу студентов-заочников для сдачи зимней экзаменационной сессии.

Зимнюю сессию в институте сдавали 334 студента-заочника, из которых 183—студенты первого курса.

— Многие студенты — заочники показали хорошие знания предмета, — говорит старший преподаватель кафедры графики Л. К. Трикашная.

По начертательной геометрии 15 человек сдали экзамен на «отлично», среди них Мамаев, Музалевский и Мартюшев, работающие

маркшейдерами на шахтах, горный мастер шахты «Анжеруголь» Белошапкин, механик Чаинского леспромпхоза Шестаков, конструкторы Поздняков и Дробот, дежурный у щита строительства Назаровской ГРЭС Сергеев.

Однако часть студентов не смогли хорошо подготовиться к экзамену по начертательной геометрии. Одной из причин плохой подготовки явилось то, что методические пособия высылались в конце сентября или в октябре месяце, студенты не своевременно и не полностью обеспечивались учебной литературой.

О. АГАФОННИКОВА.

ВЕСТИ

Горный факультет

☉ В группе 318—1 экзамен по истории КПСС двое сдали на «отлично», высшую математику 11 студентов сдали на «отлично» и пять на «хорошо», физику двое сдали на «отлично» и Сучков по иностранному языку получил отлично.

☉ Хорошо сдали экзамен по иностранному языку студенты 318—2 гр. В группе 328—2 из четырнадцати ответов по истории, высшей математике и иностранному языку нет ни одной тройки.

☉ 9 студентов группы 328—3 сдали на «хорошо» и «отлично» экзамен по высшей математике.

☉ В группе 338 шесть студентов сдали иностранный язык на 4 и 5.

☉ В группе 368 12 человек успешно сдали иностранный язык.

Теплоэнергетический факультет

☉ Большинство студентов первого курса успешно справились с зачетами и сдает экзамены. Впереди группа 649. Все ее студенты сдали экзамен по начертательной геометрии. Получен один «неуд».

Позор!

Студентам группы 317 В. Привалихину, В. Драчку, В. Квашнину и студентке I курса химико-технологического факультета гр. 509-2 Л. Маркман, пользовавшимся на экзамене шпаргалками.

ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ЦРФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

№ 4 (882)

Среда, 27 января 1960 года.

Цена 15 коп.

Хорошая работа— хорошая учеба

Студенты-первокурсники ХТФ, работая на заводе, освоили ряд специальностей. В настоящее время все они уже работают по разрядам. Руководители завода довольны их работой. А сейчас они вступили в экзаменационную сессию. В группе 509-II, где староста Нина Чебанец, уже сданы оба экзамена, по начертательной геометрии и высшей математике, при чем группа добилась хороших успехов.

готовились к занятиям. Волнения улеглись. Наступила передышка в учебе. Студенты-первокурсники отдыхают, читают книги, ходят на каток, в кино — набираются сил к началу второго семестра.

При подготовке к экзамену по высшей математике студенты группы 919-II ЭЭФ старались использовать каждую минуту: нужно было повторить весь материал, решить много задач. Каждый понимал, что это его первый экзамен, поэтому и готовились к нему с особым старанием.

— Когда шли на экзамен многие из нас волновались, — рассказывает староста группы Ю. Корнилов, — но неуверенность быстро исчезла при подготовке к ответу. Никто не получил неудовлетворительной оценки.

В группе на «отлично» экзамен сдали Готман В., Киселев Г., Калинин М. и другие. Твердых знаний они достигли благодаря умению правильно сочетать учебу с работой.

Студенты Беркетов Ю., Шевляков Э. в течение семестра занимались хорошо, но экзамен сдали только на «удовлетворительно», так как готовились к нему недостаточно серьезно.

А. АЛЕКСЕЕВ.

По институту

21 января перед рабочими Томского электромеханического завода с докладами по материалам декабрьского Пленума ЦК КПСС выступили 11 преподавателей нашего института.

На днях группа работников кафедры общественных наук в составе 15 человек выезжает в районы области с докладами и лекциями по материалам декабрьского Пленума ЦК КПСС и IV сессии Верховного Совета СССР.

20 января группа 045 ФТФ, занявшая 1 место в смотре на лучшую группу института 1959—1960 учебного года, в количестве 17 человек выехали на экскурсию в Москву.

Группа студентов института в составе 9 человек выехала в города Новосибирск, Свердловск, Ленинград для обмена опытом комсомольской работы в технических вузах.

Команда ТПИ выиграла встречу по хоккею с шайбой у лидера первенства РСФСР команды «Буревестник» (Новосибирск) со счетом 7:2.



Студент четвертого курса электромеханического факультета Ю. Шпренк сдает экзамен по электроснабжению заведующему кафедрой ЭПП доценту А. И. Зайцеву.

Фото М. ЛАНЦМАНА.

Научно-исследовательская работа на химико-технологическом факультете

Выполняем решения
майского и июньского
Пленумов ЦК КПСС

☆☆☆

☆☆☆

☆☆☆

Взяты только первый рубеж

Многие годы на химико-технологическом факультете слабо была организована научно-исследовательская работа. На основе решений Пленумов ЦК КПСС на факультете были коренным образом переработаны планы и тематика научно-исследовательских работ. Усилия кафедр факультета были сосредоточены на разрешении теоретических и практических проблем, выдвинутых АН СССР в связи с решениями майского Пленума ЦК КПСС, на укрепление связей с производством, на решение конкретных научных и практических проблем, стоящих перед Томским, Кемеровским, Красноярским и Новосибирским совнархозами. На факультете, в основном, ликвидирована многолетность и распыленность научных сил.

В 1959 году на факультете резко вырос объем хозяйственных работ: по сравнению с 1958 годом он увеличился более чем в 6 раз и достиг 1 млн. 350 тыс. рублей.

В результате большой организационной и научно-исследовательской работы, проведенной на факультете в 1959 г., внедрены в производство законченные хозяйственные и государственные работы по исследованию нерудного сырья Томской области (кафедра технологии силикатов, руководимая доцентом Усовым П. Г.) Эти работы переданы государственным организациям и предприятиям в виде 14 отчетов, на основе которых в настоящее время

ведется проектирование силикатных предприятий. Внедрены работы по автоматизации производственных процессов на Томском электроламповом заводе, выполненные кафедрой общей химической технологии (исполнители: доцент Норкин Н. Н., ассистент Андрианов П. А.). Передана для заводской проверки Кемеровскому азотно-туковому заводу работа «Исследование болотной руды Рождественского месторождения Томской области в качестве поглотителя сероводорода». Ожидается экономия только по транспортировке сырья в 140 тыс. рублей. Работа выполнена на кафедре химической технологии топлива под руководством доцента Стражковской К. К.

Следует отметить, что в основном все кафедры факультета в истекшем году работали более плодотворно, чем в прошлом году, однако не все ка-

дры работали напряженно. Недостаточно организованно вели научно-исследовательскую работу кафедры общей химии и общей химической технологии. Многие сотрудники факультета слабо участвуют в работе научных семинаров, не выполняют план подготовки и защиты диссертационных работ. Профессоры и доценты недостаточно участвуют в создании учебников и учебных пособий.

В осуществлении решений майского и июньского Пленумов ЦК КПСС взяты только первый рубеж.

Задача факультета еще больше сосредоточить внимание кафедр и лабораторий на быстрой разработке теоретических и практических вопросов главных научных направлений, выбранных факультетом на основе решений майского и июньского Пленумов ЦК КПСС.

УСПЕХИ ПРОБЛЕМНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

В соответствии с решением майского Пленума ЦК КПСС на факультете была открыта проблемная лаборатория синтеза лекарственных веществ и органической химии.

Основным научным направлением проблемной лаборатории и кафедры технологии органического синтеза (ТОС) является использование фенантрена в синтезе некоторых органических продуктов промышленного значения.

Проблема рационального использования фенантрена — отхода коксохимического производства — имеет большое народно-хозяйственное значение, так как с решением ее отечественная химическая промышленность будет иметь возмож-

нострий СССР 30 ноября 1959 года на имя Л. П. Кулева и В. А. Сальского выдано авторское свидетельство.

Получено около сорока новых, не описанных в литературе, производных фенантрена, из которых наибольший интерес представляют соединения, обладающие высокой гербицидной активностью и ценными пластифицирующими свойствами для полихлорвиниловых смол.

В лаборатории продолжается также работа по получению новых противосудорожных препаратов. Однако их клиническая проверка, и в первую очередь полученного несколько лет тому назад ценного препарата бензонала, недопустимо затягивается из-за отсутствия необходимых условий для получения синтезированных веществ в достаточных для испытания количествах.

Активное участие в работе лаборатории принимают доценты Р. Н. Гирева, Г. М. Степнова, заведующий лабораторией инженер В. А. Сальский и другие.

В январе 1959 года в системе ХТФ открыта новая специальность технологии пластических масс. Кафедра ТОС располагает необходимой площадью для размещения новой специальности, однако оснащение специальной лабораторией необходимым оборудованием можно считать совершенно неудовлетворительным. Ни одна заявка кафедры на оборудование министерством до сих пор не удовлетворена. Это обстоятельство, конечно, отрицательно сказывается на качестве учебного процесса.

Учитывая важность подготовки специалистов по указанному профилю, кафедре ТОС безотлагательно должна быть оказана помощь в оснащении лаборатории пластмасс специальным оборудованием.

Зав. кафедрой ТОС
профессор доктор
Л. КУЛЕВ

В НАШЕ ВРЕМЯ ХИМИЧЕСКАЯ ПРО- МЫШЛЕННОСТЬ ПРИОБРЕТАЕТ ВСЕ БОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В РАЗВИТИИ ЭКО- НОМИКИ СТРАНЫ, В РАЗВИТИИ ЛЮБОЙ ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Из Постановления майского (1958 г.) Пленума ЦК КПСС

На ХТФ в 1959 году

Опубликована 61 работа, в том числе книга профессора Б. В. Тронува «Теоретические основы органической химии».

Сдано в печать 125 научных работ.

8 кафедр из 9 выполняют хозяйственные работы и на одной кафедре ведется работа в проблемной лаборатории. В работах принимают участие 57 сотрудников ХТФ из 137.

Получено три авторских свидетельства.

В научно-исследовательской работе принимает участие 200 студентов всех курсов факультета, т. е. 1/4 всего состава студентов ХТФ.

Сотрудники кафедры общей химической технологии на Томском электроламповом заводе перевели на автоматическое регулирование 7 объектов производства.

На 20 всесоюзных и республиканских совещаниях и конференциях 29 ученых факультета сделали 32 доклада.

Ученые и студенты прочитали на предприятиях, в колхозах и школах 120 лекций.

ПОЛНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОТХОДЫ КОКСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В течение нескольких последних лет на кафедре технологии органического синтеза ведутся исследования в направлении расширения путей использования одного из отходов коксохимической промышленности — карбазола, ресурсы которого в каменноугольных смолах очень велики. К этой работе были привлечены также и сотрудники недавно организованной в институте научной лаборатории физико-химических исследований полимеров и использования продуктов коксохимической переработки. Постановка таких исследований вызвала интерес у ряда производственных и научных организаций.

В ходе исследований на кафедре решен ряд вопросов, имеющих практическое значение при использовании карбазола, разработан экспресс-метод количественного определения азота в бескислородных органических соединениях, отработаны методики получения некоторых полупродуктов из карбазола.

В выполнении этих исследований активное участие принимала ассистент кафедры Сироткина Е. Е., к работе были привлечены многие студенты старших курсов, часть из которых выполнила исследовательские дипломные работы.

Интересные результаты получены в прошедшем году доцентом П. Ф. Володиным, изучавшим ионообменные свойства торфа Томской области. В этих исследованиях показано, что на основе торфа могут быть полу-



Студентка гр. 566 А. Труфанова в лаборатории основного органического синтеза.

Фото А. Синицына.

чены дешевые и эффективные иониты, которые могут применяться для очистки растворов от солей. В организации научной работы встречается еще много трудностей, сдерживающих темпы выполнения исследований. Первая из них — это плохая обеспеченность научных исследований химическими реактивами и оборудованием. Кафедра не получает в течение ряда лет самого необходимого оборудования (термостатов, оборудования для физико-химических исследований и испытательных материалов и пр.). Особенно трудным является положение со снабжением

на базе многих тысяч тонн не находящего до сих пор себе сбыта продукта обеспечить производство новых полимерных материалов, ядохимикатов, средств для борьбы с сорняками (гербицидов), высокопрочных красителей, лекарственных веществ и других ценных продуктов.

Нам удалось найти новые способы получения важнейших продуктов окисления фенантрена. На один из этих способов Комитетом по делам изобретений и открытий при Совете Ми-

РАСШИРЯЕМ СЫРЬЕВУЮ

При кафедре технологии силикатов в октябре 1958 года была создана проблемная лаборатория Томского совнархоза.

В настоящее время коллектив кафедры вместе с коллективом проблемной лаборатории работают по теме: «Исследо-

органическими химическими реактивами. Поэтому по-прежнему актуальным остается вопрос об открытии в гор. Томске специализированных магазинов лабораторного оборудования и химических реактивов. Недостаточна обеспеченность кафедры и помещениями. Это является тормозом в расширении использования нового оборудования, которое негде устанавливать, а также в привлечении большого количества студентов к исследовательской работе. В решении этих вопросов кафедра нуждается в помощи со стороны дирекции института. Доцент В. ЛОПАТИНСКИЙ, заведующий кафедрой технологии основного органического синтеза.

вание нерудного сырья Томской области».

По заданию Томского совнархоза в течение всего года проводилось исследование веществ состава и технологических свойств нерудной части Туганских россыпей.

Нерудная часть является отходом обогащательного производства. Она выделяется в виде двух самостоятельных продуктов: песка и глины.

Лабораторией изучены состав и свойства этих песков и глин, разработаны способы их практического использования в производстве всех видов стекла, строительных материалов, керамических и огнеупорных изделий, а также в металлургической промышленности.

Особое внимание на кафедре было уделено изучению глин Вороновского месторождения Томской области. Детальное исследование керамических свойств этих глин позволяет сделать выводы, что при промышленном использовании Вороновского месторождения на его основе можно строить керамический комбинат по производству одновременно строи-

„За кадры“

27 января 1960 г. 2 стр.

ПОСЛЕДНИЙ СЕМЕСТР

Последний семестр, последняя практика, дипломный проект!.. Первокурснику об этом приходится еще мечтать, как о прекрасном и трудном далеко, а для пятикурсника это сегодняшний день.

Разнообразны места преддипломной практики электротехников. Макеевка в Донбассе и Сталинск в Сибири, Магнитогорск и Новосибирск, Москва и Ленинград, Харьков и Томск — вот далеко не полный перечень городов, где сейчас находятся наши пятикурсники. Расширяются связи кафедр факультета с заводами.

Впервые в истории кафедр электрических машин трое студентов поехали на преддипломную практику на Харьковский электромоторный завод.

Разнообразны и темы дипломных проектов, но среди них нет ни одной темы, взятой из «воздуха», т. е. не связанной с нуждами производства, с нуждами народного хозяйства.

Мы на заводе «Томкабель». С давних пор контроль толщины свинцовой оболочки производится примитивным образом: отрезается кусок кабеля, разрезается свинцовая оболочка и измеряется ее толщина. Долго, неэкономно и неточно. Студенты Захаревич и Кейб (гр. 725) должны в своих дипломных проектах разработать прибор непрерывного измерения толщины свинцовой оболочки кабеля, который упростит существующий метод контроля толщины свинцовой оболочки.

Хорошая традиция устанавливалась на факультете — давать в качестве дипломных проектов темы, разрешение которых принесет экономическую выгоду нашим заводам. Это видно на примере любой темы, над которой работают пятикурсники.

М. БОРОВИКОВ,
В. АНИКИЕНКО.

РЕАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Последние годы кафедра ЭПП все ближе связывает дипломное проектирование с практическими задачами предприятия. Так, студентами-приводчиками разрабатываются и непосредственно собираются схемы по автоматизации производственных процессов на заводах ТИЗ, резиновой обуви, Лесоперевалочном пункте, ГПЗ-5, НИИ ТПИ и на других предприятиях. Непосредственное участие в этих работах принимают студенты-дипломанты.

К таким работам можно отнести разработку системы ручного дистанционного и полуавтоматического управления клещевым колодцовым краном с применением элементов электронно-вычислительных машин. Эта работа создается по заданию Красноярского завода «Сибтяжмаш». Заводом предъявлены жесткие технические требования к проектируемой системе: система

должна быть надежна, проста в работе и кувалдоустойчива, работа ее не должна зависеть от температурных воздействий.

При таких жестких условиях применение электронных машин не обеспечит надежность работы системы. Поэтому было принято решение выполнить схемы на полупроводниках.

Монтаж электрооборудования лабораторного крана позволил нам закрепить знания, полученные по специальным дисциплинам. Кроме этого, при составлении схем приходилось читать много литературы — по полупроводниковой электронике, импульсной технике. Все это для нас, приводчиков, было новым и позволило значительно расширить кругозор.

Такое выполнение дипломных работ дает полезные практические навыки, которых нельзя получить нам при чисто теоретическом

Первый день ноября. Безветренно. Плавно опускаются на белую землю снежные пушинки. Улицы города заполнены воскресной толпой. Кто спешит в кино, театр, магазин, многие бегут на каток, а другие прогуливаются, наслаждаясь чарующей красотой вечера. Все чем-то заняты, все говорят, смеются или просто размышляют, прохаживаясь по тротуару — все так или иначе отдыхают, их тело, каждая клетка, дышат свежим морозным воздухом. Отдыхали люди на проспекте Ленина, отдыхали они и на других улицах и проспектах. Вот, например, на проспекте имени Кирова. Но как?..

Олег Шеваков — студент механического факультета политехнического института — с девушкой торопливо шел к трамвайной остановке. Они спешили в кино. Вдруг дорогу им преградили два молодых здоровенных парня. Недалеко от них за спиной стояли еще двое из их компании и наблюдали за друзьями.

— Вы куда, детки, так спешите? — раздвинув губы в улыбку, проговорил Смирнов. Был он весь в снегу и от него исходил запах спиртного. Впрочем, все они были в снегу и одинаково пьяны. Олегу и его спутнице очень не хотелось терять времени, да и не обязаны они в конце-то концов объяснять свои действия пьяным! Они хотели обойти эту нетрезвую компанию, но Хорошков уцепился за рукав девушки и сказал наглым тоном Олегу:

— Ты можешь идти, ты нам не нужен. Мы с дамочкой хотим говорить.

У Олега четко заработала мысль: «Что делать? Одному не справиться. Ждать, когда будут идти люди? Не пойдет! Ага, ребят позвать из общезития!» И, вырвав девушку из

дипломном проектировании, оторванном от запросов производства.

С. ГОРБАТОВ,
Н. ПОЛТОРАНИН,
М. ПАЛАДИЙ,
В. ФИЛИППОВ.

КОГДА СТУДЕНТЫ СВЯЗАНЫ С ПРОИЗВОДСТВОМ

Студенческие конструкторские бюро существуют на химико-технологическом факультете на нескольких кафедрах. Этой формой научно-исследовательской работы занято в общей сложности более 100 студентов.

Особенно кропотливой и требующей много труда и настойчивости оказалась работа студентов на кафедре органической химии. Эта кафедра в 1958 году получила заказ от Красноярского совнархоза разработать методы получения из отходов гидролизной промышленности — лигнина — ядохимикатов для борьбы с вредителями сельского хозяйства. Если раньше отходы эти лишь засоряли территорию завода, реки и водоемы, то теперь необходимо этот бесполезный продукт заставить приносить пользу человеку. Задача очень важная и нужная. С энтузиазмом взялись студенты за это дело. И вот, в настоящее время с большим удовлетворением можно отметить реальные успехи. Студентом гр. 527 Галочкиным А. И., уже второй год работающим на кафедре, под руководством доцента Першиной П. А. получен новый препарат — лигнотиофос, который в несколько раз дешевле раньше применявшегося в сельском хозяйстве тиофоса.

Успешно трудятся студентки Бобрышева, Морозова, Вахмянина, Хмелева, Праскова и

рук Хорошкова, Олег сказал ей:

— Бежим скорее! Пьяные молодчики сначала попытались преследовать Олега с девушкой, но это у них получилось очень плохо. Смирнов, выражаясь крепкой площадной бранью, крикнул друзьям:

— А ну их... Пусть бегут себе на здоровье! Здесь еще идут!

Олег тем временем попросил подружку остаться на безопасном от хулиганов расстоянии, сам помчался в общежитие.

— Товарищи, нужно хулиганов унять. Пристали к нам и вообще никому прохода не дают! — выпалил он, едва переводя дыхание, обращаясь к своим друзьям — дружинникам Гарри Делю, Виктору Турганову, Анатолию Лаптеву и Дмитрию Михонцеву.

— Давай мигом! — живо откликнулся Виктор.

Они выскочили на улицу и побежали в сторону трамвайной остановки. Четверка молодых, заметив бегущих и сообразив, что это значит, забеспокоилась. Двое сразу бросились наутек и только Хорошков и Смирнов не смогли убежать. Пытаясь оказать сопротивление, Хорошков выхватил из кармана кастет, а в руках Смирнова блеснуло лезвие ножа. И они замахнулись... Это на советских людей?! Да кто дал им право? Но, и когда в воздухе блеснуло холодное оружие, комсомольцы не растерялись. Помогли знания приема борьбы самбо, сила. Завернув хулиганам руки за спину (Хорошков сумел незаметно выбросить нож в сугроб снега), комсомольцы повели их в отделение милиции. Что и говорить! Хмель из головы вылетел быстро, когда они закрыли глаза и нарисовали себе картину: драка, нож, кастет, допрос, суд и...

Теперь изворачиваться стали Смирнов и Хорошков. Уже и тон в голосе изменился, и улыбка будто навсегда покинула лица «храбрецов», и речь от повелевающей требовательной перешла к прерывистой, жалобноумоляющей со всхлипываниями. И только их ноги

Так поступают КОМСОМОЛЬЦЫ

делали большие усилия; хулиганы упирались.

— Ребята, отпустите... Ну, выпили, совладать с собой не смогли, — стали упрашивать они. — Сейчас по домам разойдемся. Отпустите... ведь могут посадить за ножи.

— Не нужно людям мешать отдыхать! Не просите, ничего не выйдет! Не простим! — отвели комсомольцы.

Боясь ответственности за хулиганство, которым они наложили пятно на коллектив рабочих политехнического института, Хорошков и Смирнов, морально опустившиеся люди, всерьез старались упростить дружинников. Да, они боялись предстать перед органами милиции, перед справедливым судом общественности, перед лицом товарищей, перед комсомолом. Комсомольская совесть у них потеряна. Они оставили ее там, за столом, где трясущейся рукой потянулись к рюмке с водкой. Комсомольский билет перестал для них служить символом борьбы за прекрасное будущее. Они его носили в кармане лишь только для того, чтобы числиться комсомольцами. Но у нас в стране есть справедливый принцип — за все, что ты сделал, отвечай перед народом; сделал хорошее дело — тебя похвалят, сделал дурное дело — тебя обязательно поругают, накажут. Так и здесь должна была восторжествовать справедливость.

Юноши, руководствуясь своей комсомольской совестью, долгом, не допустили ошибки. Они привели нарушителей общественного порядка в отделение милиции. Против хулиганов возбуждено уголовное дело. Они понесут ответственность, так как советские законы строго охраняют интересы простого народа — труженика, строителя коммунизма.

А. РАХУБА.

БАЗУ НАШЕЙ ОБЛАСТИ

тельного кирпича, установочной электрокерамики, облицовочных плиток и плиток для полов, канализационных труб и кислотоупорных изделий.

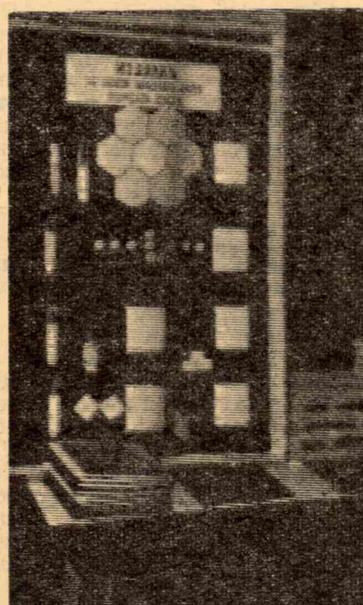
На кафедре исследуются свойства легкоплавких глин Томской области с целью изготовления из них керамзитового гравия (пористого заполнителя для теплых бетонов). Разработан состав и изучены свойства известково-золяного вяжущего на основе золы теплоэлектроцентрали города. В условиях Томска, где нет заводов по производству вяжущих строительных материалов, изготовление местного вяжущего имеет большое значение.

Все сотрудники кафедры ведут исследовательскую работу по темам основного направления работы кафедры, возглавляя отдельные группы работ-

ников проблемной лаборатории.

Активное участие в работе кафедры по изучению нерудного сырья принимают студенты старших (4 и 5) курсов. В последний год в научно-исследовательской работе кафедры было занято 40 студентов. При непосредственном участии студентов на кафедре изучены вопросы брикетированности стекольной шихты на основе Туганских песков, активизации процесса автоклавной обработки силикатных изделий; получены образцы и изучены свойства огнеупорных изделий из Туганских каолинов.

Доцент П. УСОВ,
научный руководитель
проблемной лаборатории,
заведующий кафедрой
силикатов.



Экспонаты с выставки кафедры технологии силикатов и неорганических веществ.

Фото А. Синицына.

Большая часть из них принимает активное участие в работе, проводимой на Томском электроламповом заводе по автоматизации работы и испытанию стекловаренных печей и газогенераторов. Так, студенты Дранишников Е., Яковлев О., Тимаков Ю. и Иванова Р. производят градуировку шкал расходомеров. Студенты IV курса Гурская С. Ф. и Моторович В. В. изучают участок производства дрота, автоматическое регулирование диаметра которого предполагается осуществить в ближайшее время. Студенты V курса Харьков, Громовик, Зенкова, Полинская и Попов произвели испытание газогенераторных и стекловаренных установок и доложили результаты на заводе.

Так на деле все шире и крепче становится связь студентов нашего факультета с производством, что не только разносторонне развивает студента, но и приносит конкретную пользу производству.

Е. ДРАНИШНИКОВ,
зам. председателя совета
НСО ХТФ.

„За кадры“

Начало дружбы

Предложение установить связь с бригадой коммунистического труда было внесено на одном из групповых собраний в декабре прошлого года. Перспектива поближе узнать производство, организацию труда лучших его людей показалась нам очень заманчивой. Сразу горячо стали обсуждать, когда, где и каким образом провести эту встречу, но потом, когда представители группы встретились с секретарем комсомольской организации завода, то выяснилось, что это мероприятие можно провести только в январе. А ведь известно, что январь это для студентов самая горячая пора сдачи зачетов и всевозможных заданий. Но отступить было поздно, и день нашей встречи был назначен на 16 число. В подготовку к этому дню включились все, и оказалось, что и времени у всех хватило и интерес к встрече стал расти с каждым днем. Больше участие в этом деле приняли работники кафедры

физики, в частности, шеф нашей группы В. В. Поздняков.

Встреча была проведена в малой физической аудитории главного третьего корпуса. Вначале гости рассказали о своей работе, о том, как они добиваются высоких показателей в труде, как совмещают учебу с работой. Оказалось, что многие из членов бригады готовятся к поступлению в институт. Потом о своих успехах и недостатках рассказали и студенты. Обмен мнениями проходил в форме дружеской беседы. От партийной организации кафедры физики тов. Аверичева внесла предложение: отчитаться группе в своих успехах перед бригадой коммунистического труда после сессии. Предложение было принято. По справедливому замечанию студента Костоголодова В., это для нас будет пятым экзаменом и налагает на каждого члена нашей группы большую ответственность.

Затем хозяйка и гости ознакомились с оборудованием физической лаборатории, с принципом работы электронного микроскопа. Закончилась встреча танцами и песнями под аккомпанемент гитары. Вечер прошел весело и с пользой для каждого из нас.

Мы наметили планы и на дальнейшую совместную работу группы с бригадой коммунистического труда, но подробнее об этом поговорим уже при следующей встрече после каникул на самом заводе.

Тесный контакт с бригадой коммунистического труда поможет нам ближе узнать жизнь производства, методы работы бригады... А взаимный контроль заставит нас более серьезно относиться к нашей основной задаче — учебе. В свою очередь мы поможем членам бригады в их учебе и культурном росте.

ЗАЙКИНА,
комсорг 118-II гр.

СПОРТ

Пловцы ТПИ — сильнейшие в городе

На прошедшей неделе в плавательном бассейне ДСО «Труд» состоялось лично-командное первенство города по плаванию, в котором приняло участие 5 команд. С первых же заплывов стало очевидным, что основными претендентами на первое место являются команды «Труд» и «ТПИ». Участниками этих команд было установлено 7 рекордов области, 4 из которых установили спортсмены ТПИ.

Особенно интересно прошел заплыв на 100 м вольным стилем у мужчин, в котором участвовали прошлогодний чемпион области на эту дистанцию Санаров,

Васенев — оба из ТПИ и Уколов — «Красная Звезда». Лишь на последних метрах Васеневу с большим трудом удалось первым коснуться щита. В результате все трое побили прежний рекорд, а Васенев стал чемпионом области с результатом 1 мин. 08,3 сек.

В заплывах на 100 метров на спине уверенную победу одержал Лисин (ТПИ) — 1 мин. 19 сек.

В эстафете вольным стилем 4x200 метр. команда ТПИ в составе Санарова, Шипицина, Глембовского и Васенева установила рекорд по области с результатом 11 мин. 26,8 сек. и стала

чемпионом города.

Однако победитель соревнований в командном зачете определился только после последнего заплыва в комбинированной эстафете 4x100. У мужчин наша команда в составе Ситникова, Калабухова, Васенева и Санарова отлично прошла все этапы и заняла первое место с установлением областного рекорда (5 мин. 38 сек.).

Из женщин лучше других выступила Евсюкова, завоевав звание чемпионки области способом «дельфин».

В. ПЛОТНИКОВ,
преподаватель кафедры ФВ и спорта.

НОЧЬ ПЕРЕД ЭКЗАМЕНОМ

РАССКАЗ

По потолку проплывают огни автомобильных фар, оконные стекла слегка дребезжат. Вторя этому дребезжанию, чуть слышно тикают часы, показывая два часа ночи. Преподаватель Семен Игнатьевич Шгучкин ворочается с боку на бок и не может уснуть. Утром ему предстоит экзамен — придет сдавать «тяжелая» группа. Каждый раз при этой мысли на душе становится мерзко, и все окружающее приобретает зловещий черный оттенок. Преподаватель знает, что студенты этой группы сейчас тоже не спят — они готовят шпаргалки.

Он знает, что прошедшим вечером студенты в назначенной для экзаменов аудитории заменили неудобные для списывания столы удобными партами из соседних аудиторий...

Он знает, что с утра к нему придут на экзамен студенты и студентки. Последние всегда повергали в трепет Семю Игнатьевича. Он был старым преподавателем — ему не хватало всего лишь двух лет до пенсии. Все коварные уловки студенток он изучил досконально. Одна будет плакать, причем плакать с таким чувством и увлечением, что... нет, плакать будет не одна. Плакать будут многие. Это — самый распространенный прием — это монополия женской половины студенческого рода. Студентки этой группы отлично поняли, что способность плакать может восполнить им отсутствие всяких других способностей. По-

этому к пятому году обучения в институте они умеют рыдать в любой тональности — и даже беззвучно, умеют рыдать с платочком и без платочка, умеют виртуозно менять частоту и амплитуду всхлипываний, настраиваясь на волну преподавателя. Какую причудливую мимику вырабатывает хитрая женская природа в борьбе за стипендию! Не все плачут — слезы это оружие примитивных. Более же смысленная студентка, придя на экзамен, будет вздыхать, будет говорить голосом умирающего лебедя, будет прикладывать ладонь ко лбу, давая понять, что там внутри что-то есть... но это «что-то» сейчас ужасно болит.

Есть и другой прием. Девушка, в обычные дни щеголявшая в дорогом платье, на экзамен одевает старенькую лыжную куртку и какую-нибудь серую юбку, разукрашенную чернильными пятнами. Чернильные пятна наглядно демонстрируют с одной стороны усердное отношение к учебе, с другой — необходимость стипендии ввиду трудного, очень трудного материального положения.

Семен Игнатьевич повернулся на другой бок, прислушался к ровному дыханию своей супруги и тяжело вздохнул. Он вспомнил, как в прошлом году к нему, уже почти старику, пришла на

экзамен декольтированная студентка, не знавшая предмета. Она была очень красива, но при ее появлении ему всегда приходило на ум изречение Леонида Андреева: «Красиво — всегда несколько глуповато». Несправедлив был писатель к женщинам... но эта студентка... Семен Игнатьевич почувствовал неодолимое желание сплунуть...

Нет, студенты — те прощ. У них не хватает изобретательности ни на что, кроме шпаргалок, да и пользуются они шпаргалками однообразно и неуклюже. Они не умеют плакать, использовать мимику лица, интонации голоса — единственно, что их выручает, — это обилие карманов... Карманы — это монополия мужской половины студенческого рода.

Четыре часа. Нужно спать. Предстоит ужасный день. Предстоит выслушать множество ответов. Таких ответов... Нужно спать.

От автора.

«Как же, — спросит читатель, — по-вашему, все студенты — балбесы, а все студентки... и того хуже?!». Нет, что вы... успокойтесь... прочтите внимательно начало рассказа!... Семю Игнатьевичу предстояло принять экзамен у плохой группы.

О. НОВОЖИЛОВ.

Перепечатано из газеты «За индустриальные кадры» Уральского политехнического института.

ВЫРЕЖЬ И СОХРАНИ!

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОВОДИМЫХ В ДНИ СТУДЕНЧЕСКИХ КАНИКУЛ

Новый клуб

- 27 января — Вечер отдыха I—II курсов механического факультета.
 - 28 января — Симфонический концерт.
 - 29 января — Лекция о международном положении.
 - 30 января — Вечер научных работников радиотехнического факультета.
 - 31 января — Фильмы «Путешествие по Аргентине», «Искусство фотографии».
 - 2 февраля — Лекция «Одевайтесь красиво». (с демонстрацией моделей).
 - 3 февраля — Лекция о гипнозе.
 - 4 февраля — Симфонический концерт.
 - 5 февраля — Выход в театр.
 - 6 февраля — Фильмы «Горький», «Рембрандт», «Дейнека», «Кукрыниксы».
 - 7 февраля — Впечатления о поездке в Америку. (Лекция доцента В. А. Москалева).
- Игры, танцы. Начало в 21-00 час.
Вход по пригласительным билетам.

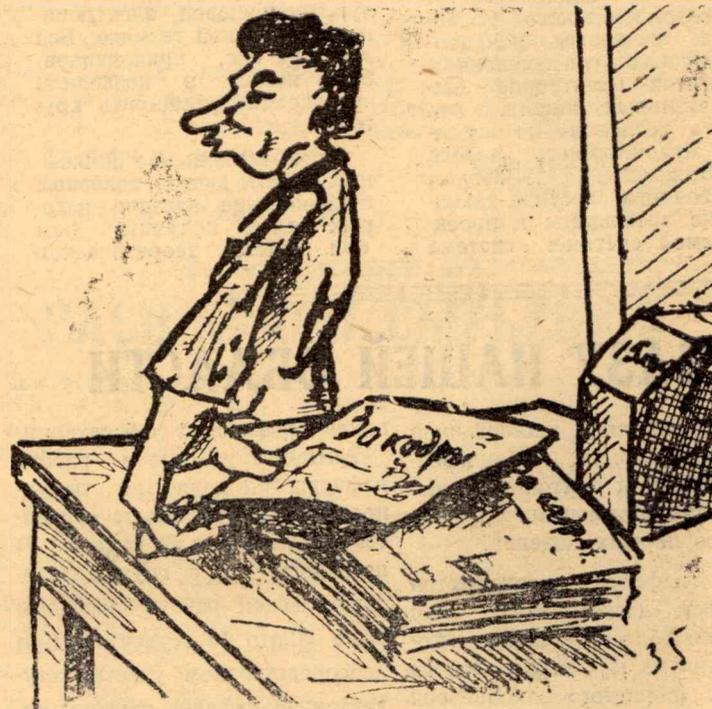
Старый клуб

- 27 января — Лекция-кино «Этапы большого пути». Рассказ о великом плане.
 - 28 января — Фильмы «Рассказ о семилетнем плане», «На пути к изобилию», «Это дает химия», «Путешествие по Болгарии», «Художник Врубель», «На льду и на воде».
 - 30 января — Фильмы «Путешествие по Швеции», «Имени Чайковского».
 - 31 января — Фильмы «Спорт. Гимнастика», «Балет Большого театра в Лондоне», «Якутские алмазы».
- Игры, танцы. Начало в 20-00 час.
Вход по студбилетам.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

С нового года старый клуб ТПИ передан целиком для проведения политико-воспитательных и культурно-массовых мероприятий со студентами. В зрительном зале будут периодически демонстрироваться хроникально-документальные фильмы по общественно-политическим и другим темам по искусству, спорту и т. д. Вход для студентов института свободный. Следите за объявлениями.

Лаборант В. А. Бояркин предпочитает газету не покупать а просто брать.



Берет небрежно он газету,
«Забыв» о «мелочи» такой,
Что нужно положить монету
И с чистою читать душой.

Рис. Ю. ГРЕЧКОВА.
Текст П. ШЕРШНЕВА.

ПОПРАВКА

В предыдущем номере нашей газеты помещена телеграмма, полученная из Пекина. Пятую сверху строчку телеграммы следует читать «...вузов по учебной, научной и производственной работе Пекинского политехнического...» и далее по тексту.

Редактор И. Ф. ЛИВШИЦ.