

29 ОКТЯБРЯ—
55 ЛЕТ
Всесоюзному
Ленинскому
Коммунистическому Союзу
Молодежи

За СОВЕТСКУЮ НАУКУ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА ТОМСКОГО
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМ. В. В. КУЙБИШЕВА.

№ 33 (1073).

ЧЕТВЕРГ, 25 ОКТЯБРЯ 1973 ГОДА

Цена 2 коп.



Многие любители аквариумных рыбок знают Володю Романова (на снимке справа), как обладателя одной из богатейших коллекций в городе. Это увлечение и привело его к нам на БПФ. Раньше Володя работал на заводе.

Второй год его выбирают секретарем комсомольской организации факультета. И, конечно, в том, что организация эта лучшая в университете, немалая заслуга и секретаря.

Письмо в редакцию

ПОМОГЛИ СТУДЕНТЫ

Решающий год 9-й пятилетки для Сибирского ботанического сада стал особенно напряженным. Строительная организация «Химстрой» ведет здесь полную реконструкцию тропического отдела оранжереи. Сейчас завершаются основные работы.

Не остались в стороне и студенты университета. Хочет отметить и поблагодарить студентов ГГФ 223-й группы. Они работали на всех участках: убрали строительный мусор, мыли стекла, обрабатывали растения и т. д. Особенно хорошо работали Н. Шумакова, Л. Позднякова, О. Кораблева, Т. Игнашова, Н. Беспятова, Л. Гуляева, И. Дрожжина, Н. Безбородова.

Выражаем благодарность и ребятам с ФТФ М. Шапиро, А. Борисову, А. Симонову, В. Клименко, которые помогли выполнить самую тяжелую работу.

Осень в Сибирском ботаническом саду — пора разнообразных, очень трудоемких работ.

В сентябре на помощь сотрудникам сада пришли девушки с биолого-почвенного факультета. На городском участке сада хорошо поработали студентки 112-й группы. Они помогли сменить грунт в реконструированной тропической оранжерее. Некоторые из них поработали также в цветочных теплицах. Особенно хорошо работали Л. Антонова, Т. Дьяконова, М. Иванова, Л. Куселева, Т. Мотиенко.

113-я группа работала за городом, на экспериментальном хозяйстве сада. Они очистили от сорняков 0,5 га междурядий и пропололи в рядках 0,3 га декоративных кустарников.

Девушки, работавшие на плодово-ягодных коллекциях перекопали землю в 7 рядах смородины, выкопали 1200 штук саженцев малины, работали в овощеводстве. Все сотрудники сада отмечают добросовестное отношение студентов к порученной им работе.

СОТРУДНИКИ СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА.

Университетские Учились Подписка НОВОСТИ на практике закончится ЧЕЛОВЕК — НАУКА — ТЕХНИКА

ЧЕЛОВЕК — НАУКА — ТЕХНИКА

Вопросы современной научно-технической революции занимают сейчас центральное место в философской и социологической литературе. Им был посвящен XV международный философский конгресс, проходивший в сентябре в Болгарии.

Участником конгресса был профессор доктор А. К. Сухогин. О проблематике конгресса, о выступлениях его участников, представивших различные течения философской мысли, А. К. Сухогин рассказал в своем выступлении на заседании философского кружка.

В. ТОМИЛОВ,
аспирант.

«МЫ ЖЕЛАЕМ УСПЕХА МУЗЕЮ!»

Эти слова — из книги отзывов музея им. В. В. Куйбышева. «Это здорово, что в нашем университете есть такой музей», «Большое спасибо за рассказ о жизни и деятельности В. В. Куйбышева. Гордимся, что учимся в университете, носящем его имя», — пишут студенты. В сентябре и октябре музей посетили с экскурсией 32 группы первокурсников.

Министерство высшего и среднего специального образования наградило музей им. В. В. Куйбышева нашего университета грамотой за большую работу по коммунистическому воспитанию студенчества и успешное участие в III Всесоюзном смотре массовой научно-просветительной работы музеев.

А. АФАНАСЬЕВА,
наш корр.

28 ОКТЯБРЯ В 10 ЧАС. УТРА В СТУДЕНЧЕСКОМ ЧИТАЛЬНОМ ЗАЛЕ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ СОСТОИТСЯ XXVIII ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КОМСОМОЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТГУ. РЕГИСТРАЦИЯ ДЕЛЕГАТОВ С 9 Ч. УТРА. Комитет ВЛКСМ.

О КОНКУРСЕ НА ЛУЧШУЮ ДЕЛЕГАЦИЮ

С целью повышения активности работы делегатов на XXVIII отчетно-выборной конференции комсомольской организации ТГУ комитет комсомола объявляет конкурс на лучшую делегацию.

Будут учитываться: форма одежды, эмблема, настроение делегатов, наглядное оформление (лозунги, плакаты, скандирование и т. п.), уровень рабочей активности (выступления, дисциплина).

29 октября в конференц-зале главного корпуса состоится XIX отчетно-выборная профсоюзная конференция сотрудников университета.

Начало в 18 часов. Регистрация делегатов в 17 часов.

26 октября в 323 аудитории второго корпуса состоится отчетно-выборная конференция студенческой профсоюзной организации ТГУ. Начало в 20 часов.

Университетские НОВОСТИ

В. СИЛЬЧЕНКО,
ЮФ.

«Мы рождены борьбой»

Интервью
перед
отчетным
докладом

ПРАЗДНИКИ БУДНЕЙ



Много думают над тем, как использовать свободное время. Комиссары побывали в комнатах, с учетом пожеланий ребят организованы циклы лекций по искусству, поэтике и эстетике. Любители танцев будут заниматься в кружке.

«На протяжении всего года, если прибегнуть к понятиям физиологии, у комсомольской организации БПФ было Чейн-Стоксово дыхание, ровное дыхание здорового организма.

(Из выступления Н. Костеши, секретаря комитета ВЛКСМ ТГУ, на отчетно-выборной конференции БПФ).

ВОТ И ВЫ ПРИШЛИ, ДРУГИ СЛАВНЫЕ...

Самые любимые дети в семье — младшие. В дружной семье биологов тоже так. Первокурсники — объект постоянных забот. С ними считают долгом познакомиться еще в абитуриентстве, позже в деканате, потом студсовет факультета собирает их за круглым столом: знакомит с требованиями санкомиссии, с порядком дежурства по кухне и этажу, рассказывает о множестве мелочей, составляющих премудрости общежитского бытия, для них же готовится Пособие.

Вряд ли стоит, да и невозможно пересказать все, что было на этом празднике. Только было это большое домашнее торжество, на котором присутствовали все — и старшие, и младшие, и студенты, и преподаватели. Сценки из студенческой жизни ненавязчиво учили уму-разуму, предостерегали и напоминали: «а кругом-то вас жизнь полнится», у фа-

культета свои проблемы и нужды, всякое дело требует людей и посему обязуйтесь «ни в песках, ни в глинистой породе никогда свой талант не зарывать», принимайте как эстафету наши беды и победы.

ДЕЛА...

Простое их перечисление уже красноречиво: факультет — лауреат областного фестиваля молодежи и студентов, посвященного 50-летию образования СССР, родился студенческий театр мини-атюр, популярность которого переросла границы факультета. Прошел праздник дружбы народов СССР (в нем приняли участие около 270 человек).

Интересно жили в этом году и группы: закрепились традиции проведения теоретических конференций по проблемам международной жизни, музыкальных вечеров, групповых дней именинников, капустников.

Факультет уже второй год занимает первое место в университете по

подписке на периодические издания.

И, разумеется, не надо забывать, что за каждым большим и малым делом стоит кропотливый труд всех активистов факультета. Достижения эти стали результатом огромной организаторской работы. На факультете действовала школа комсорогов. В первом семестре было проведено 11 заседаний, во втором — пять.

Комсорги были обязаны не только посещать их. Они являлись по существу и организаторами занятий, ходили на учебу в кабинет комсомольской работы в Дом литпроса. Новое, что узнавали, становилось достоянием всей аудитории. Одновременно шло обсуждение предложенных форм работы и школа комсорогов выполняла роль проблемной лаборатории, в которой дискутировали по многим вопросам, ставили проблемы и тут же предлагали формы и методы решения. На этих же занятиях комсорги отчитывались о своей работе.

...И ПЛАНЫ

Вообще биологи неохотно говорят о своих победах, с достоинством признают: «Да, было; но...» «теперь мы возрождаемся из руин». Дело тут в критерии оценки: по сравнению с другими фа-

культетами — мы лучшие, но если за точку отсчета брать то, что сделали, и то, что могли бы сделать... Никто ведь не сказал, что мы не можем сделать больше».

Любят говорить о планах, и это не прожектерство. Это конкретные будущие дела, к исполнению которых уже приступили.

Нужен совет отличников, который послужит основой для создания студенческого общественного деканата. Необходимо усилить работу по пропаганде природоохранных идей, добиться, чтобы каждый комсомолец-биолог принимал в ней участие.

Рождаются вокально-инструментальный ансамбль.

Особое место в планах занимает работа в общежитии. Комиссар седьмого общежития В. Девякович — биолог, естественно, что в первую очередь она ищет поддержки на своем факультете. Начали со столовой. Провели заседание совместно с проректором и зав. филиалом. Предъявили взаимные требования, студсовет взял на себя часть обязанностей — проведение санитарных дней, организацию вешалки, представитель студсовета помогает составлять меню.

Художественный совет занялся оформлением этажей.

Хотелось бы сказать еще об одном событии — о прошедшей отчетно-выборной конференции. Она была тоже деловой. Шла речь о том, что сделали, о планах, о том, что надо поднимать спортивную работу. Декан факультета Б. Г. Иоганзен предложил заняться проблемами научной организации труда студентов.

По-прежнему главным направлением деятельности организации остается работа с младшекурсниками.

Потом были награждения. И после слово попросил секретарь В. Романов, для объявления — предлагают работу, завтра комсоргам собраться в деканате, обсудим план воскресника.

Конечно, можно было бы рассказывать о людях, кому принадлежат все эти добрые дела, но очень не хотелось заносить их в святцы, потому что вся организация живет одной мечтой, основанной на реальности — стать лучшей комсомольской организацией в городе.

Е. СИГАРЕВА,
наш корр.

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ПРАЗДНИК

В общежитии — суматоха. А объясняется все очень просто: сегодня первокурсников факультета прикладной математики посвящают в студенты. И вот — началось. С напутственным словом выступает декан факультета профессор-доктор

А. Ф. Терпугов. Со свойственным ему юмором он рассказывает случаи из жизни студенческой жизни, желает первокурсникам счастливой дороги в науку.

Затем происходит само таинство посвящения. Собравшиеся знакомятся

со сценками из студенческой жизни, в которых участвуют мушкетеры и король, лятикурсник и абитуриент, секретарь и другие. Разгрызается пантомима на темы стихов Андрея Вознесенского. И, наконец, старшеступенчатые посвящают

«промокашек» в студенты: девушки превращаются в принцесс, а юноши — в рыцарей.

Далее — чаепитие, танцы. Среди первокурсников (отныне уже студентов) проводится конкурс песни. Победа достается тяжело. Ее одерживает

коллектив 11-33-й группы.

Вечер кончился, и пусть не удалась торжественность заключительного посвящения, но основной замысел — превратить посвящение в общефакультетский праздник осуществлен!

П. КУЗНЕЦОВ,
Ю. МОРОЗОВ,
С. ТЕРЕХОВ.

СТРАНИЧКИ ИСТОРИИ

2. КОМСОМОЛЕЦ — НА КУЛЬТУРНЫЙ ФРОНТ!

Окончилась гражданская война. Советская страна занялась мирным строительством. Надо было поднимать экономику, поднимать культуру.

Комсомольцы Томского университета часто выезжали в села для оказания шефской помощи, работали в клубах предприятий и учреждений города. Вот немного из того, что сделали комсомольцы в 1924 г.: в подшефную деревню Ново-Рождественку было 4 выезда по проведению кампаний: рождественской, праздника кооперации, десятилетия войны, 10-го МЮД. Выслано 400 книг, канцелярские принадлежности, выписаны газеты «Красное знамя», «Комсомолец». Закуплены: библиотека (на 50 руб.), портреты вождей, для нардома лампы и грим.

Остро в те годы стоял вопрос о борьбе с религиозными предрассудками.

Во время антипасхальной кампании 1923 г. 1-й горрайком РЛКСМ Томска объявил среди комсомольских ячеек учебных заведений конкурс на лучшую постановку антирелигиозного вечера. Комсомольцы университета с 25 марта по 15 апреля 1923 года проводили мероприятия в зачет этой кампании. Во многих клубах города были прочитаны лекции: «Происхождение христианства», «Христос в мифологии», «Наука и религия». В ночь на пасху в университете состоялся вечер, билеты на который распространялись среди рабочих ребят, красноармейцев и студентов. Перед открытием вечера был сделан доклад «Происхождение пасхи». Перед 12 часа-

ми ночи — небольшой доклад о «воскресении» Христа, после которого состоялось комсомольское антирелигиозное «богослужение». Вечер продолжался до 4 часов утра.

Комсомольцы руководили кружками в клубах города, занимались ликвидацией неграмотности, работали в ячейках различных добровольных обществ в университете. В это время в вузе действовали ячейки общества «Долой неграмотность!» (ОДН), общества «Друг детей» (ОДД), общества «Друзья народа» (ОДР), общества содействия обороне (ОСО), Авиахима, Красного Креста, МОПРа и др. Первое время не было специального центра, который бы занимался этими вопросами. Партийная и комсомольская организации вели культурную работу сообща и в массе других дел. Но после того, как в университете окрепла профсоюзная организация, все функции культурно-массовой работы перешли к профисполбюро (ПИБ), председателем которого был коммунист А. Н. Сидоров. Оформился культурно-просветительный клуб не смогли открыть из-за отсутствия помещения). В это время действовали музыкальный кружок, драматический (ставивший пьесы «На дне», «Красный черт» и др.), шахматный и стрелковый кружки. Устраивались массовые мероприятия — различные вечера, про-

летарские праздники и т.д.

Вневузовской работой занимались 112 человек, из них — 26 члены и кандидаты РЛКСМ. Это были руководители политкружков, работники экскурсионного бюро и т.п. Главным направлением в работе коллектива была ликвидация неграмотности. Ею занимались 48 человек. Бюро ОДН проводило консультации для «ликвидаторов».

В феврале-марте 1924 года И. Кускова, И. Медведев, А. Тарасенко, Сазанов, Попова и др. организовали пионерские отряды в детских домах № 6, № 24, № 26 и создали там группы по подготовке к вступлению в РКСМ. Дмитрий Путов работал с малолетними преступниками в доме принудительных работ № 2. Он занимался ликвидацией политической неграмотности. По его предложению ребята описали свою жизнь. Этот материал Путов поместил в стенгазете «Заре навстречу».

Кандидат РКСМ М. Андреев *ездил в октябре-ноябре 1924 г. в деревню Просоково Томского уезда (ныне Кемеровская обл.). Читал доклады, проводил диспуты — не только для комсомольцев, но и для всех крестьян. Участвовал он в организации празднования седьмой годовщины Октября. После митинга на братских могилах и демонстрации с пением революционных песен состоялся вечер, на котором студент сделал доклад «Какое дело русскому крестьянину до германской революции».

В конце 1925 г. при университете был создан пионерский отряд им. С. М. Буденного из детей рабочих и служащих вуза (тогда пионеры объединялись по месту работы родителей). Первым вожатым отряда стала первокурсница физмата Л. Г. Майдановская, приехавшая в вуз по комсомольской путевке. Отряд имел свою комнату (в подвале старой анатомки).

(Продолжение следует).

РАССКАЗЫВАЕМ О НИИ ПММ



Более пяти лет назад в апреле 1968 г. при Томском университете был создан научно-исследовательский институт прикладной математики и механики. В июле 1968 г. институт принял на работу своих первых сотрудников.

Немного истории

Молодой институт прикладной математики и механики возник как продолжение НИИ ММА — института математики и механики, существовавшего при Томском университете в 1932—1941 годах.

В годы войны НИИММ был включен в состав СФТИ в качестве его отдела. В течение почти тридцати лет отдел продолжал и развивал исследования, начатые в стенах НИИММА.

И, наконец, в 1968 г. на базе этого отдела СФТИ и ряда кафедр ФТФ и ММФ институт был возрожден.

По идее его создания НИИ ПММ должен был явиться вузовским центром исследований по математике и механике в восточных районах страны, центром подготовки кадров для этих районов. Однако настоящим центром ему еще предстояло стать.

Основные направления исследований института были определены при его создании. Но вопрос о том, какие из них окажутся действительно жизнеспособными должно было решить будущее.

А пока были будни...

Первый успех пришел в 1970 году. В социалистическом соревновании институтов, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, НИИ ПММ занял первое место.

По итогам этого же года в январе 1971 г. состоялась первая научная конференция Томского университета по математике и механике. Конференцию совместно с факультетами физико-техническим и механико-математическим проводил институт. Сейчас итоговая конференция стала традицией и популярность ее в общесоюзном масштабе год от года растет.

За первой конференцией в изобилии последовали другие: 2-я и 3-я итоговые, конференция по газовой динамике двухфазных потоков. Всесоюзный семинар по динамике упругих и твердых тел, взаимодействующих с жидкостью, зимняя школа-семинар по математическим методам теории горения.

За пять лет сотрудниками института сделано более 400 докладов на конференциях различного уровня.

В работе семинаров и конференций института в постановке решаемых в институте проблем принимали участие многие ведущие специалисты в области математики и механики.

Научная продукция института за пять лет исчисляется сотнями статей и отчетов, десятками внедренных установок и программ. В институте защищено 29 кандидатских диссертаций, сда-

но в печать семь сборников трудов НИИ ПММ. Регулярно выходят из печати материалы всех проводимых институтом конференций и семинаров. Под руководством сотрудников института выполнено более 500 курсовых и дипломных работ студентами физико-технического и механико-математического факультетов.

Сейчас с полной уверенностью можно сказать, что научное лицо института определилось. Общим для всех развиваемых в институте направлений является моделирование и разработка численных методов анализа различных физических и физико-химических процессов.

По ряду проблем институт является головной организацией на текущее пятилетие. С каждым годом растут и укрепляются связи института с отраслевыми министерствами и ведущими научными учреждениями страны.

Институт — народному хозяйству

БОЛЬШОЕ внимание уделяет институт внедрению результатов своих исследований в народное хозяйство.

Нашли применение в производстве работы, выполняемые лабораторией двигателейных установок (зав. лабораторией Г. С. Ратанов) по расчету осесимметрических течений газа в каналах переменного сечения. В 1971 году была разработана программа расчета двухфазного течения в канале переменного сечения, получившая известность как метод НИИ ПММ. Группа, работавшая над темой, была удостоена премии Министерства В и ССО.

Группой Е. А. Арайса разработан комплекс программ автоматизированного проектирования радиоэлектронных схем, внедренный на ряд заводов, в том числе Томский завод математических машин.

Лабораторией устойчивости движения (зав. лабораторией Э. Е. Либин) разработаны подсистемы АСУ для нескольких предприятий г. Томска.

Заслуженной известностью пользуется пневмотранспорт пробного типа, разработанный лабораторией аэромеханики и тепло-массообмена НИИ ПММ совместно с кафедрой аэродинамики физико-технического факультета под руководством профессора В. А. Шваба.

Первые пневмолинии нового типа внедрены на ряде предприятий Алтайского края и Новосибирской области. В декабре 1972 г. в Томском научно-исследовательском кабельном институте (НИКИ) были сданы в опытную эксплуатацию ус-

тановки высоконапорного пневмотранспортирования и центробежной пылеочистки инградиев резинových смесей, сконструированные двумя институтами НИИ ПММ и НИКИ. В настоящее время совместно с НИКИ ведутся работы по внедрению этих установок на кабельных заводах электротехнической промышленности. Первое внедрение запланировано осуществить в Томске в производственном объединении «Сибкабель». На договорных началах разрабатывается пневмотранспортная линия для Троицкой ГРЭС (Челябинская область).

С запросами на разработку пневмотранспортных линий в институт обращаются многие предприятия страны.

Лабораториями института внедрено в практику связанных с ним предприятий большое число методик и программ.

В 1972—73 гг. сотрудники института В. Г. Фаст, Н. П. Фаст в составе экспедиции СО АН СССР приняли участие в исследовании интересного геологического образования — Попигайского метеоритного кратера. Собранные экспедицией материалы проливают свет на природу этого необычного геологического образования. Кроме того, учеными найдены до сих пор неизвестные разновидности некоторых минералов: например, разновидность алмаза, не встречающаяся в кемберлитах, и разновидность импактитов — тагамиты.

Что такое ОПНТИ

В 1971 г. в институте был создан отдел патентования и научно-технической информации — ОПНТИ.

В состав отдела входят: патентно-лицензионная группа, группа информации и перевода, библиотека и оформительский цех.

Центром отдела является патентно-лицензионная группа. Перед ней стоят обширные задачи: защита государственного и авторского приоритета, пропаганда патентного дела, подготовка кадров по патентоведению, выявление и оформление изобретений, создание патентного фонда, участие в экспертизе статей, отчетов, рефератов и тому подобное.

Квалифицированные патентоведы В. А. Умнова, З. С. Гречушникова и начальник отдела В. Е. Чагин прилагают все усилия к тому, чтобы патентно-лицензионная служба велась в институте на высоком уровне.

Результаты их деятельности говорят сами за себя. За один 1972 г. институт подал заявок на изобретения в Государственный комитет по изобретениям и открытиям почти в два раза больше, чем за предшествующие четыре года.

Институт строится

Много сил институт отдал строительству. Только в 1972 году сотрудники института отработали на строительстве институтских зданий 1200 человеко-дней. Отделочные работы в блоке «Б» в значительной степени выполнены их руками. Объединенными усилиями строителей и сотрудников института блок был сдан в эксплуатацию в декабре 1972 года.

Значительно раньше этого срока были сданы в эксплуатацию помещения вычислительного центра института. Здесь хорошо потрудились добровольная бригада отделочников, созданная из молодых сотрудников института. В результате институт получил возможность за несколько месяцев до завершения строительства всего блока «Б» начать монтаж машины М-222. В феврале 1973 г. началась пробная эксплуатация машины, а в мае машина начала работать с полной нагрузкой.

На днях завершаются строительные работы в блоке «А». С пуском в эксплуатацию этого блока будут созданы нормальные условия для работы всего коллектива института.

Рождение традиций

За пять лет существования института сложились и окрепли его общественные организации, родились некоторые интересные традиции. Молодежный состав института (средний возраст его сотрудников 25 лет) наложил свой отпечаток на складывающиеся традиции. Совет молодых специалистов совместно с комитетом ВЛКСМ ежегодно проводит конкурс на звание «лучший молодой научный сотрудник» и «лучший молодой техник». Победителями конкурса в 1972 году стали Владимир Архипов и Ояма Ен-Бок.

Каждую весну, в марте-апреле месяце, когда институт принимает на работу молодое пополнение — выпускников университета, проводится вечер посвящения в молодые специалисты. Молодые сотрудники института встречаются на этом вечере с его ведущими специалистами, знакомятся с основными направлениями деятельности института, с перспективами на будущее. Традицией института стал итоговый вечер 19 ноября.

Итак, пять трудных лет позади.

Институт прикладной математики и механики существует в Томском университете не только в проектах, но и во плоти и крови. Он доказал свою жизнеспособность и уверенно идет в свой заветный день.

Т. БОРДОВИЦЫНА.

По следам выступлений газеты

Принятые меры

Вопрос, поставленный С. Сулакшиным в заметке «Еще об одном резерве» («ЗСН» от 11 октября), несомненно, актуален. «Профорентация» младшекурсников, о которой он говорит, необходима не только в плане знакомства с тематикой кафедр

факультета. Важно, чтобы студент возможно раньше получил истинное представление о характере научного творчества в современных условиях, об интеллектуальном и психологическом минимуме, без которого занятия умственным трудом противопоказаны.

Одной из попыток практически решать эту проблему, служит факультативный семинар для второкурсников на кафедре квантовой электроники РФФ. Тема семинара: «Волны в активных нелинейных средах» — предполагает выработку единого подхода к явлениям электроники, нелинейной оптики и лазерной физики. Содержанием деятельности

участников семинара на ближайшие два семестра является перевод на русский язык и обсуждение американской монографии 1970 г. наряду с параллельным изучением книги отечественного специалиста Г. С. Горелника «Колебания и волны», а также других научных работ.

Энтузиастами начатого предприятия оказались наиболее смелые студенты 723-й группы во главе с Ю. Шрайфельдом, привлеченным к участию и первокурсников.

К сведению интересующихся: семинар проходит по вторникам, с 20.00. в 422-й ауд.

Б. ПОЙЗНЕР, куратор 723-й гр. РФФ.

«Очень нелегки... первые шаги»

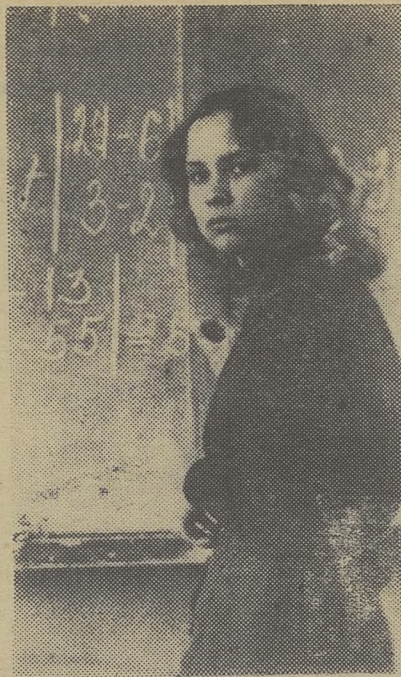


Прошло уже полмесяца, как первокурсники приступили к занятиям. Остались позади первый звонок, напутствия деканов, первая лекция. Начались суровые студенческие будни с коллоквиумами, с семинарами и лабораторными работами.

На фото 1 вы видите первокурсников ФПМ 11-33 группы на практическом занятии по алгебре. Ребята работают активно, с явным удовольствием разделяются с определителями пятого порядка, в чем немалая заслуга их преподавателя Г. М. Кондаковой (фото 2).

На фото 3 у доски студентка этой группы Шелгунова решает систему уравнений с тремя неизвестными.

Фото В. Зимцева.



**ДЛЯ ТЕБЯ,
ПЕРВОКУРСНИК!**

процессе, а не «отсиживать часы».

При выполнении домашнего задания начинать с грамматики: прочитать и понять правило, следует заучить предложения-модели, т. е. правило без примера — пустой звук, а в заученной модели содержится и правило.

Затем надо прочитать и перевести текст и только после этого приниматься за упражнения. Ведь упражнения основаны на лексике и грамматике текста. А многие студенты пытаются прежде выполнить упражнения, а текст читают после, т. е. ставят телегу перед лошадью (английская поговорка).

Большое место в овладении иностранным языком принадлежит чтению и переводу. Чтение в какой-то мере заменяет языковую среду, перевод дает возможность на первом этапе понять читаемое, «Перевод — это костыль, которым пользуешься, когда он нужен, и убираешь, когда можно ходить без него», — говорит американский методист Питер Хэгболдт.

Когда приступаете к переводу текста, работайте над каждым абзацем отдельно. Надо прочитать абзац, попытаться уловить смысл. Если трудно, прочитайте 2 — 3 раза, с некоторым перерывом во времени. Сделав для себя дословный перевод («сфотографировав текст»), найдите хороший литературный эквивалент на русском языке.

При переводе текста нельзя выписывать слова сразу для всего текста. Правильное значение можно подобрать лишь тогда, когда видишь слово в контексте. Переводить тексты надо самостоятельно, «групповой» перевод пользы не приносит.

Важно правильно вести словарь, т. е. записывать глаголы в форме инфинитива, существительные в единственном числе, для труднопроизносимых слов выписывать транскрипцию.

Тетрадь-словарь — это зеркало знаний студента и помощник в работе. Питер Хэгболдт советует: «Постигайте иностранный язык опытом: читайте, слушайте, говорите, пишите, делайте ошибки и запоминайте исправления, повторяйте, произносите вслух, обсуждайте и практикуйтесь в языке».

М. НУДЕЛЬМАН,
ст. преподаватель каф. английского языка.

«ПОСТИГАЙТЕ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК ОПЫТОМ...»

В наше время, когда связи между народами различных государств становятся все крепче, сотрудничество ученых все теснее, нет нужды доказывать необходимость владения хотя бы одним иностранным языком.

Приходится согласиться, что на изучение его тратится действительно очень много времени: 5 лет в школе, 3 года в вузе, а иногда и в аспирантуре приходится учить тот или иной иностранный язык.

Случается, что студент все-таки не знает его, это можно объяснить неправильным отношением к предмету, ибо нельзя усвоить то, чего не хочешь знать. «Можно подвести лошадь к воде, но нельзя заставить ее напиться», — гласит английская поговорка. Иностранному языку можно овладеть, если преодолеть сложившуюся инерцию, взгляда на него как на что-то второстепенное и если правильно организовать самостоятельную работу.

При 240 часах аудиторной работы студент должен самостоятельно работать 350 часов, т. е. тратить не менее 1,5 часа на подготовку задания, причем необходимо работать регулярно.

Чтобы обеспечить самостоятельную работу, надо в аудитории взять все, что возможно. Нужно быть активным на уроке: участвовать в учебном

ставляют и общетеоретический интерес. Часть статей сборника (А. А. Земцова, Н. В. Рутковской, Н. Ф. Тюменцева и др.) посвящена равнинным пространствам Западной Сибири.

Сборник демонстрирует разнообразие, и большое научное практическое значение комплекса гляциогидроклиматических — а в целом вообще физикогеографических — исследований, осуществляемых учеными Томского университета, представляет интерес для географов разных специальностей, для работников Гидрометслужбы и других учреждений, занимающихся вопросами изучения природных ресурсов Сибири.

П. ОКИШЕВ,
доцент.



Фото В. Зимцева.

26 октября — ДЕНЬ ДОНОРА

26 октября в поликлинике № 7 проводится день донора. В этот день ежегодно более 200 сотрудников вузов становятся безвозмездными донорами.

Безвозмездная дача крови — высокогуманный поступок. Кровь донора — «живое» лекарство, благодаря которому спасают жизнь очень многих людей. Развитие современной медицины немислимо без донорской крови.

Многие страны символом переливания крови и донорства изображали пеликана с зияющей раной в груди. Пеликан, как говорит легенда, в критические моменты для спасения жизни своих птенцов разрывает грудь и своей кровью утоляет их жажду. Жизнь и кровь — неразрывные понятия.

Безвозмездные доноры дают кровь 1 — 2 раза в год по 200 миллилитров. Такая незначительная кровопотеря совсем не отражается на здоровье и самочувствии донора. Кровь восстанавливается в течение двух недель.

Сдают кровь натощак. Донора перед сдачей крови осматривает врач. Определяют уровень гемоглобина, группу крови. На время обследования и дачи крови донора освобождают от работы. После дачи крови донору предоставляют день отдыха, который по его желанию может быть присоединен к очередному отпуску. Предприятие или учреждение, где он рабо-



Фото В. Зимцева.

Впервые Л. И. Шевченко сдала кровь, когда случилась беда у одного из ее сотрудников. Тогда Лидия Ивановна первой пришла — на помощь, и с тех пор врачи хорошо знают ее — донора, безвозмездно отдающего свою кровь больным. Не одну жизнь спасла эта жизнерадостная женщина, старший библиотечарь преподавательского читального зала научной библиотеки университета.

Фото В. Зимцева.

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!
26 ОКТЯБРЯ
ДЕНЬ ДОНОРА.
ПОЛИКЛИНИКА № 7
ЖДЕТ ВАС.

В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ ТГУ.

«Проблемы гляциологии Алтая»

Издательством университета опубликованы материалы научной конференции «Проблемы гляциологии Алтая», проведенной в ноябре 1972 г. в связи с 80-летием старейшего гляциолога СССР, профессора Томского университета М. В. Тронова.

Сборник открывается статьей академика АН СССР К. К. Мар-

нова, в которой дается высокая оценка научной деятельности юбиляра, создавшего и развившего самобытное направление советской гляциологии.

Всего в сборнике помещено 29 статей. Большая часть их, в соответствии с названием конференции, посвящена горноледниковому Алтаю, дает новейшую оценку его водных и климатических ресурсов, освещает результаты комплексных гляциогидрометеорологических исследований в высокогорном Алтае, обосновывает связи между погодными условиями, режимом ледников и формированием речного стока. Вместе с тем эти статьи не только отражают алтайские материалы, но пред-