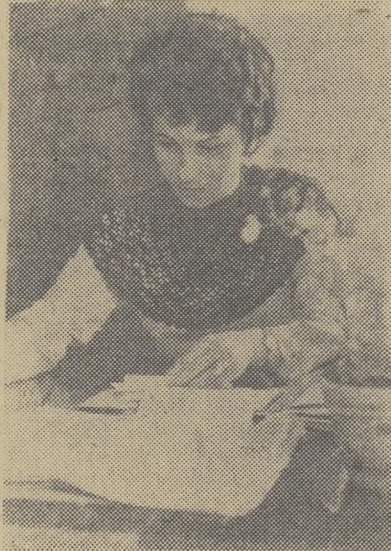


16 ИЮНЯ 1974 г. — ДЕНЬ ВЫБОРОВ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР Отдадим свои голоса за кандидатов, выдвинутых народом!



КОМИТЕТ КОМСОМОЛА УНИВЕРСИТЕТА ПРИЗЫВАЕТ ВСЕХ СТУДЕНТОВ. ИЗБИРАТЕЛЕЙ ПРОГОЛОСОВАТЬ ДО 10 ЧАСОВ УТРА, ПРОДЕМОНСТРИРОВАВ ТЕМ САМЫМ ВЕРНОСТЬ ПОЛИТИКЕ ПАРТИИ И СОВЕТСКОМУ ГОСУДАРСТВУ И СВОЮ ОРГАНИЗОВАННОСТЬ.

В вечернюю панораму Томска прочно вписались яркие кумачовые плакаты, призывающие на выборы, и огни агитпунктов. Здесь идут последние подготовительные работы: заполняются пригласительные, оформляется необходимая документация.

Пройдет всего два дня, и рано утром 16 июня агитпункты широко распахнут свои двери перед избирателями.

На наших фотографиях один из лучших агитпунктов университета в общежитии № 5 (пр. Ленина, 49 «А»).

Л. Ф. Корнеева, секретарь агитпункта (справа), уже готовит пригласительные своим избирателям.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ГОВОРЯТ ДЕКАНЫ

А. А. ТУХФАТУЛЛИН, декан ФФ:

Первыми в экзаменационную сессию включились студенты IV курса, 503-я и 504-я группы сдали уже по два экзамена. Результаты хорошие. Однако в 504-й группе огорчает то, что есть невяки без уважительной причины (В. Лиммер, А. Падусенко).

Остальные курсы физического факультета начали экзаменационную сессию 3 июня. Очень хорошо начали сессию студенты 533-й группы. Уже на второй ее день, они сдали экзамен по физике с такими оценками: «отлично» — 5, «хорошо» — 14, «удовлетворительно» — 4. Этот результат не является случайным: 533-я группа — лучшая на курсе.

Студенты второго курса начали сессию относительно неплохо. Первый экзамен 71 проц. студентов сдали на «хорошо» и «отлично». Однако четверо получили неудовлетворительные оценки.

Особую тревогу вызывают результаты первого экзамена на III курсе. Десять студентов получили неудовлетворительные оценки. Некоторые третьекурсники не представили в срок курсовые работы. Это в значительной степени отразилось на результатах зачетной сессии, а затем и экзаменационной.

А. А. СИРОТКИН, зам. декана РФФ:

Первая сессионная неделя принесла первые радости и первые огорчения.

Блестяще сдала экзамен по спецпредмету 705-я группа, все студенты получили отличные оценки. Профессор А. Б. Сапожников, принимавший его, отмечает исключительно высокий уровень знаний студентов. Очень хорошо сдают экзамены по научному коммунизму четверокурсники. Успешно началась сессия в группах III курса, большинство оценок «четыре» и «пять». Они же хорошо сдали гос. экзамен по английскому языку.

Студенты 731 гр. I курса сдавали физику. Экзаменатор — профессор В. П. Фадин доволен, знания студентов хорошие. Слабее оказались знания по физике у первокурсников 737 группы, четверо получили неудовлетворительные оценки. Экзамен по математическому анализу, проведенный в 733-й и 735-й группах, обнаружил достаточно глубокие знания этого предмета у большинства студентов.

Л. Г. БЕЛОВОРОВОДА, зам. декана ХФ:

Сданы первые экзамены на всех курсах, кроме первого. Без неудовлетворительных оценок сдают студенты IV курса, А. Братищева, Н. Беднякова, А. Зибарев, Н. Кудрина и другие радуют факультет своими отличными оценками.

В целом по всем курсам на 10 июня отличных оценок — 35 процентов, хороших — 46, неудовлетворительные оценки составляют 2 процента.



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

№ 22 (1103)

ЧЕТВЕРГ, 13 ИЮНЯ 1974 ГОДА

Цена 2 коп.



Сессия. Ее радости и неожиданности, они всегда впервые — и не важно: идешь ты сдавать в первый раз или в третий...

Нынешняя сессия для первокурсницы Веры Поповой — вторая. Зимнее испытание для нее прошло удачно: две «отличных» и одна «хорошая» оценки — вот первые записи в ее зачетной книжке. В эту сессию у Веры уже есть одна «пятерка» — это за курсовую работу.

НА СНИМКЕ: Вера Попова (333 гр.) сдает «Историю КПСС». Преподаватель Т. Ф. Кольхалова оценила ее знания на «отлично».

Фото В. Крамаренко.

—Как самочувствие? —Превосходно!

Пожалуй, такой бодрый диалог в методическом кабинете заочного факультета можно опровергнуть не только хорошими результатами начавшейся сессии. Все историки-заочники уже успешно защитили свои дипломные сочинения. Из 53-х человек факультета только трое получили неудовлетворительные оценки, работы 12 студентов были оценены на «отлично».

Неплохо началась сессия у студентов I курса. Из 75 человек, сдававших «Историю Древнего Востока», 28 получили хорошие и отличные оценки, «неудов» совсем мало. Хорошо прошел экзамен по «Истории Азии и Африки» и у пятикурсников.

На экономическом отделении ОЗО первый госэкзамен сдали 31 человек, впереди еще два серьезных испытания.

Дипломные работы здесь выполняли 13 человек, пятеро получили «отлично», остальные работы оценены на «хорошо».

Прошел госэкзамен по философии и у биологов. Из 17 человек — пятеро получили «отлично», троек и неудовлетворительных оценок нет.

Сессия на ОЗО в самом разгаре. Удачи вам, заочники!

М. ШЕРТМАН,
наш корр.

ПЕРВЫЕ ОТКЛИКИ

В прошлом номере общественные организации ТГУ через нашу газету обратились ко всему коллективу университета с призывом помочь в сборе дополнительных средств на за-

вершение памятника В. В. Куйбышеву.

Секретари партийных бюро и профсоюзные организаторы университетских подразделений поддержали это предложение.

Редакция «ЗСН» уже получила первые отклики.

ИВАН СВЕТЛЯКОВ, зам. председателя профкома:

— Конечно, студенты поддерживают это обра-

ние. Проведем по факультетам субботники, а заработанные деньги пойдут в фонд памятника. Я думаю, что и строительные отряды сделают значительные отчисления.

Н. А. БОКОВА, председатель профбюро ФФ:

— У нас на факультете уже начался сбор средств на памятник. Мы провели профсоюзное собрание, где

было сделано сообщение об этом. Все поддержали обращение общественных организаций, никто не возражал против того, чтобы внести вклад в размере месячного профсоюзного взноса. Наши сотрудники, которые уходят или ушли в отпуск, уже сдали деньги.

И. И. ГОССЕН, президент капеллы:

— Осенью, в начале учебного года, капелла обя-

зательно даст платный концерт, а выручку мы внесем в фонд памятника. И есть у нас еще в планах — попробовать, если, конечно, удастся, сделать отчисления от заработанных нами денег в ходе областного фестиваля «Северное сияние».

— Я думаю, — закончил он, — что, если каждый наш коллектив внесет хоть какую-то лепту, мы соберем необходимую сумму.

ИТОГИ 28-й СТУДЕНЧЕСКОЙ



Подведены итоги XXVIII научной студенческой конференции, посвященной 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина и 50-летию образования комсомольской организации нашего университета.

В конференции участвовали все кафедры и факультеты университета. Работало 14 секций, было заслушано 860 докладов.

Возросло количество докладов, подготовленных студентами младших курсов. Им было сделано 114 докладов, часть — реферативные.

На 200 заседаниях конференции было задано около 3000 вопросов. На форуме студенческой науки присутствовало 460 научных сотрудников и преподавателей, в прениях выступило около 500 студентов и научных работников. Послушать сообщения своих товарищей по учебе пришли около 2000 студентов.

По традиции в работе нашей конференции приняли участие 25 студентов других вузов страны. Они прибыли с докладами и сообщениями. В свою очередь 20 студентов Томского университета выступили с докладами на научных студенческих конференциях в Новосибирске, Кемерове, Свердловске и других городах. На заседаниях секции ГГФ присутствовали студенты ГРФ Томского политехнического института.

Конференция показала достаточно высокий уровень студенческой науки в вузе. За истекший период опубликован сборник научных студенческих работ, и 83 работы студентов опубликованы в других печатных изданиях. Кроме этого, 90 работ подготовлено к печати, по материалам конференции подготовлен новый сборник студенческих работ.

Хорошо поработали коллективы научных студенческих обществ ЭФ, ФТФ, ИФФ, ГГФ, РФФ, ФФ. Большую работу по организации НИРС проделали коллективы кафедр: петрографии (ГГФ), истории КПСС, полиэкономии, теории упругости (ФТФ) и другие. В успехе конференции большая заслуга кураторов НСО Л. Я. Пудан (ФФ), А. Е. Мудрова (РФФ), Е. Н. Зыкова (ГГФ), Т. Ф. Колыхаловой (каф. истории КПСС) и комсомольских бюро ИФФ, ЮФ, РФФ.

По результатам конференции 68 студентов получили благодарность с вручением денежной премии. 180 — удостоены благодарностей с вручением подарков — трудов ученых университета, 292 студентам вручены грамоты ректората и комитета ВЛКСМ ТГУ, всего 489 студентов отмечены благодарностями ректора университета.

Большая группа студентов представлена к награждению грамотами РК, ГК, ОК ВЛКСМ и обл. исполкома г. Томска.

В. МАСЛОВСКИЙ.

РЕПОРТАЖ

Отличное начало

6 июня на геологическом отделении ГГФ началась защита дипломных работ. Защиту открыл декан факультета, профессор доктор А. И. Родыгин, поздравив дипломников с наступлением этого волнующего и, вместе с тем, праздничного дня. Пожелал студентам успехов на защите и в дальнейшей производственной деятельности и председатель государственной экзаменационной комиссии Н. Н. Амшинского, доктор геологических наук, профессор, заведующий сектором цветных и редких металлов СНИИГГИМСа.

Для меня большая честь быть председателем ГЭКа на вашем факультете, и я с радостью буду выполнять возложенные на меня обязан-

ности. — сказал Н. Н. Амшинский, — ведь именно в этой аудитории я 36 лет назад из рук моего учителя, ныне профессора доктора И. К. Баженова, получил свой диплом. Именно в этой аудитории я позднее защитил докторскую диссертацию, и здесь не раз защищали кандидатские диссертации мои ученики. Желаю же и вам только отличных защит.

Это напутствие Н. Н. Амшинского оказалось пророческим. Один за другим выходили на кафедру дипломники. Тематика работ была самая разнообразная.

Наташа Савина занималась изучением переработки уртитов на Ачинском глиноземном комбинате. Вопросы, которые она решала, очень важны, ведь алюминий

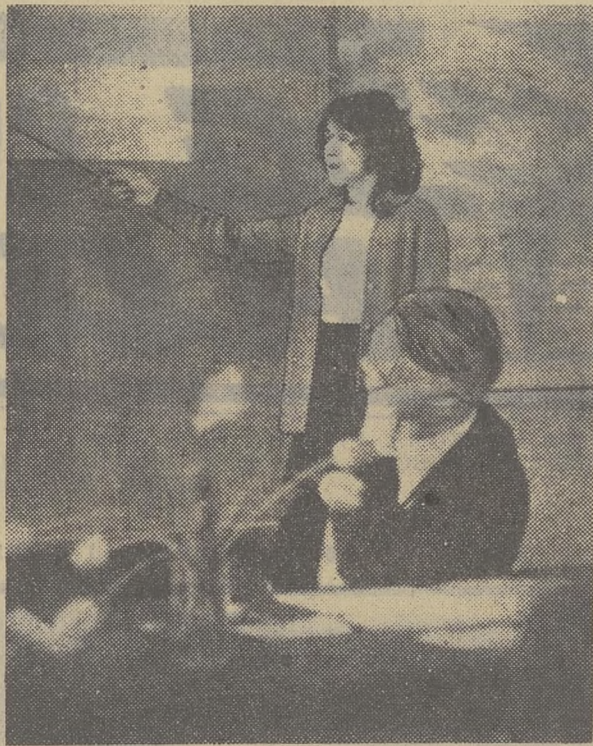
сейчас нужен во всех отраслях промышленности. Работу Наташа выполнила в экспериментальной лаборатории ГГФ.

Здесь же изучением форм роста искусственных кристаллов сфалерита занимался Павел Гладков. Вопросам петрологии посвятили свои работы Света Савушкина и Володя Жуликов. Причем, Володя впервые применил для определения возраста Бухтинского гранитоидного массива метод дисперсии дупреломления. Также новую методику освоил Сергей Баженов, написавший работу по довольно редким перматитовым образованиям, связанным с ультраосновными щелочными породами. Им был применен ИК — спектор поглощения для расшиф-

ровки внутреннего строения минералов. Интересную работу с освещением геологического строения и полезных ископаемых хребта Кавантау написала Тамара Борисова. Общим для всех работ являлся высокий уровень их исполнения. Было видно, что дипломники максимально использовали запас знаний, приобретенный в университете за 4,5 года.

Не удивительно, что экзаменационная комиссия была единодушна в своем решении — поставить всем шестерым защищавшимся одинаковую оценку — «отлично». Пять из шести работ были рекомендованы для внедрения в производство.

Ю. УТКИН,
наш корр.



Второй день защиты. Работа Ирины Бабанок оценена тоже на «отлично».

Рождение специалиста

С чего начинается будущий специалист? С первой прочитанной в реферативном журнале статьи не по теме экзаменационного предмета, с первого доклада на кафедральном научном семинаре или с первой самостоятельно решенной по курсовой работе задаче? Наверное, с этого. И еще, вероятно, с любви к избранной специальности, с увлеченности, с умения в какой-то мере жертвовать личным ради дела.

Специальность математика-вычислителя у Оли Сулевой — по призванию. Для нее здесь интересно все: и математическая постановка задач, и разработка методов решения этих задач, и использование современных ЭВМ для реализации таких методов.

В этом году Ольга — единственная дипломница при кафедре вычислительной математики МФ — на «отлично» защитила дипломную работу.

Было трудно. Трудно потому, что тема диплома была связана с механикой сплошных сред, предметом, которого она не проходила. Трудно и потому, что надо было учиться как бы во второй раз, после долгого перерыва, вызванного болезнью. Период написания дипломной работы был для нее самым интересным, самым плодотворным, но и самым ответственным. Сколько было минут счастливых, из-за одной, пусть даже

простой, формулы, из-за удачно проведенного доказательства. И как часто приносили огорчения непонятные «авосты» в программе или трудно поддающийся анализу теоретический вопрос.

Но в конечном счете побеждали упорство, настойчивость, жажда познания...

1 июня 1974 года. Пожалуй, самый значительный день в ее жизни. В этот день в 209 аудитории главного корпуса собрались те, кому предстояла защита, члены экзаменационной комиссии, болельщики. Вполне понятное волнение. Томительные минуты ожидания, когда придет твой черед. Мысленное (уже в который раз) повторение доклада...

Когда председатель ГЭКа назвал ее фамилию, напряжение спало, и она спокойно и четко рассказала о результатах своей работы.

Отмечая важность и практическую ценность проделанной Ольгой работы, рецензент, доцент В. А. Гриднева сказала, что дипломная работа О. Сулевой оставила у нее самое хорошее впечатление. «Это удивительно, — добавила она, — что за столь короткий срок работы по теме сделано так много».

В этих словах признание, вера и напутствие на будущее.

М. МИХЕЕВ,
наш корр.

ИДЕТ КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ ЛЕКТОРСКУЮ ГРУППУ

СЛОВО — ПОЛКОВОДЕЦ

В марте был объявлен конкурс на лучшую студенческую лекторскую группу факультета, кафедры. Сейчас, когда прошло уже несколько месяцев и в какой-то мере изучено положение на факультетах, можно проанализировать состояние лекторской работы студентов университета.

Хочется отметить, что в лучшем свете выглядят гуманитарные факультеты, в частности, историко-филологический и юридический. Здесь лекторские группы имеют более-менее устойчивый состав, смена ответственных за эту работу от комсомольских факультетских бюро не носит болезненного характера.

Особо следует сказать о лекторской группе ИФФ. В последнее время она заметно улучшила работу, стала более организованной. Лекторы ИФФ при условии дальнейшей активизации работы вполне смогут конкурировать со школами молодого лектора других вузов города. ИФФ, пожалуй, един-

ственный факультет в университете, который может выставить на конкурс и кафедральные лекторские группы.

Большие возможности и у лекторов ЮФ, ЭФ. Однако если юристы стараются шире развернуть эту работу, найти постоянные аудитории для выступлений, то у экономистов лекторская работа находится пока только в процессе становления. Очевидно партийной и комсомольской организации экономического факультета следует внимательнее заняться этим вопросом, не откладывая его в долгий ящик, ведь столько говорится сейчас о важности пропаганды экономических знаний, в которой и студенты — экономисты могут принимать широкое участие.

Несколько слов о лекторской работе на физико-математических и естественных факультетах. Лучшее положение здесь у биологов и химиков. Студенческим лекторским группам этих факультетов надо

не снижать темпов и далее, вести работу еще более организованно.

Что же касается остальных факультетов (ММФ, ФПМ, РФФ, ФФ, ГГФ, ФТФ), то здесь лекторские группы состоят всего из нескольких человек, да и то нередко выступающих по общественно-политической тематике. Конечно, организация лекторской работы студентов на этих факультетах имеет свои трудности, свою специфику. Но разве не очевидно, что пропаганда научно-технических, естественных знаний не менее актуальна, чем пропаганда общественных, политических, юридических, экономических знаний. Пока что в студенческой лекторской работе университета это одно из наиболее слабых мест.

Школа молодого лектора и комитет ВЛКСМ наметили ряд мер по улучшению лекторской работы студентов. С начала нового учебного года в комсомольском бюро каждого факульте-



та обязательной будет должностная ответственность за лекторскую работу. С октября 1974 года намечается чтение ежемесячных лекций по вопросам лекторского мастерства по двум секциям: для студентов гуманитарных факультетов и для молодых лекторов физико-математических и естественных факультетов. Перед школой молодого лектора и комитетом ВЛКСМ стоит также задача налаживания системы в организации выступлений молодых лекторов, закрепления активных лекторских групп за постоянными аудиториями.

В. ИДАЯТОВ,
мнс, зам. руководителя школы молодого лектора.

СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ «ЗА СОВЕТСКУЮ НАУКУ» БУДЕТ ПОЛНОСТЬЮ ПОСВЯЩЕН ВЫПУСКНИКАМ 1974 ГОДА.

-29-

50-летию КОМСОМОЛА УНИВЕРСИТЕТА СТРАНИЧКИ ИСТОРИИ

11. ПЕРВЫЕ ШАГИ ПРОЛЕТАРСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ

В конце 20-х — начале 30-х гг. в аудитории и лаборатории пришли молодые ученые, прослушавшие полный курс в советском вузе.

Среди аспирантов и молодых научных работников росло число выходящих из рабочих и крестьян. В 1934 г. рабоче-крестьянская часть аспирантов составляла 70 проц.

Коммунистов и комсомольцев в аспирантуре было сначала мало. Администрация ТГУ 13 мая 1929 г. приняла постановление «Об аспирантах и выдвиженцах». В постановлении подчеркивалось: «Считать необходимым принятие самых решительных мер по улучшению социального состава аспирантов, проводя отбор по классовому признаку с одновременным учетом пригодности кандидатов к научно-исследовательской работе». В постановлении ставилась задача «изучить вопрос о причинах слабого пополнения аспирантских рядов партиями и комсомольцами...». Здесь же было решено «...расширить объем марксистской подготовки аспирантов до 2-х лет.

Несколько раньше, в феврале 1929 г., государственная квалификационная комиссия физмата рекомендовала в аспирантуру вы-

-30-

движенцев В. С. Чепурнова и М. Н. Якимова. В характеристике одного из них говорилось: «В качестве дипломной работы Якимов представил научную статью, по объему и знанию своему далеко выходящую за пределы студенческой работы. Еще будучи студентом, он принимал участие в преподавании физико-химии и ассистировал на лекциях».

Надо отметить, что многие кандидаты в аспиранты — способные люди — имели недостаточную общую подготовку, недостаточное знание литературы и т.п. Квалифицированные комиссии выясняли не только специальные знания, но и уровень культуры. И часто в протоколах можно встретить слова: «...общее развитие слабое, но очень хочет учиться».

К чести молодых ученых тех лет, они сами создавали пробелы в своем образовании и использовали любую возможность для их устранения. И это позволило большинству из них стать не только отличными специалистами, видными учеными, но и людьми высокой культуры.

В 30-х годах аспирантуру закончили много способных молодых людей, среди которых было немало комсомольцев-активистов, отличных общественников.

Вот несколько примеров: Иван Зудилев — один из организаторов Томской комсомольской организации, стал инженером-химиком.

Илья Колушев — один из комсомольских секретарей, бывший и секретарем парткома, стал ректором Ужгородского университета.

Юрий Шафер — активист, работал зав.

-31-

физическим отделением, проректором по АХЧ, ныне директор Института космофизических исследований и аэронавтики в г. Якутске, лауреат Государственной премии.

А. И. Янушевич — один из комсомольских секретарей, ныне вице-президент Академии наук Киргизской ССР.

Первыми кандидатами наук в Томске стали выпускники физмата университета А. А. Соколов (ныне профессор МГУ), и А. Ф. Колесников. В довоенные годы защитили кандидатские диссертации коммунисты и комсомольцы: В. П. Поддубный, Н. Н. Феденев, А. А. Харьков, А. Ф. Мальцев, С. М. Петров, И. К. Куршев, И. И. Колушев и другие.

Молодые научные работники принесли свой комсомольский задор и в лабораторию.

В 1931 г. в СФТИ была организована комсомольская группа из 7 человек, выделенных горкомом ВЛКСМ и коллективом комсомола ТГУ для научной работы.

Комсомольцы привлекли молодых научных работников для выполнения коллективной научной работы: «Изготовление высококачественных электродов из каменноугольного пека углей Кузбасса». Положительный результат имел огромное значение для народного хозяйства. Сырье для электродов ввозилось ранее из-за границы. Изготовление их из сибирского сырья, которое, к тому же, являлось отходом при коксовании угля, давало большой экономический эффект.

(Продолжение в следующем номере)

ЗАБОТЫ III ТРУДОВОГО

Заканчивается период подготовки студенческих строительных отрядов и ремонтных бригад к III трудовому семестру 1974 года. Штаб труда ТГУ и штаб зонального ССО «Универсал» подвели итоги социалистического соревнования за подготовительный период среди факультетов и линейных ССО.

Среди факультетов первое место разделили ФТФ и ХФ. На этих факультетах хорошо работают бюро ВЛКСМ (секретари С. Касаткин и Г. Стукова, ответственные за III трудовой семестр Б. Штукмастер и В. Лихоманенко) по организации и подготовке отрядов и бригад. Большую помощь комсомольцам оказывают партийные организации, деканаты.

Хуже обстоят дела на физическом и юридическом факультетах. На ФФ вся работа по организации III семестра поручена на самотек. В бюро



ВЛКСМ до сих пор нет человека, отвечающего за организацию трудового семестра. Работа бюро ВЛКСМ ФФ на отчете в комитете ВЛКСМ ТГУ была признана неудовлетворительной. На этом же заседании комитета были даны рекомендации по осуществлению конкретных мероприятий, установлены сроки выполнения. Прошло уже более двух недель, но изменений к лучшему нет. Возможно, в этих условиях существенной бы оказалась помощь партбюро ФФ.

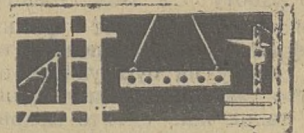
На юридическом факультете в этом году сложилось несколько необычное положение. Если в прошлом году в ССО работало 54 юноши ЮФ, то в этом году в отряды записалось только 20 человек. Но даже из этих двадцати прошли медосмотр и сдали зачет по технике безопасности только 12 человек. Остальные бойцы пока не участвуют в мероприятиях отряда. Есть опасение, что планируемый на основании цифр прошлого года отряд в 60 юношей на ЮФ не будет сформирован. Это ощущается особенно остро, т.к. отряду предстоит работать на строительстве важнейших объектов г. Томска.

Комитет ВЛКСМ ТГУ на своих заседаниях два

раза заслушивал отчеты бюро ВЛКСМ ЮФ о работе по организации III трудового семестра, но сделано мало. Штаб труда ТГУ совместно с комитетом ВЛКСМ на одном из первых заседаний в начале следующего учебного года рассматривает вопрос «Об участии комсомольцев ЮФ в трудовом семестре 1974 года», и будут приняты конкретные меры по наказанию виновных в невыполнении решений комитета комсомола. Но думается, что в оставшееся до начала рабочего периода время комсомольцы юридического факультета смогут изменить создавшееся положение, и мужской отряд юристов будет сформирован полностью.

Среди линейных ССО первое место в социалистическом соревновании за подготовительный период, как и в прошлом году, занял ССО «Глория», ХФ (командир Н. Гальцева, комиссар А. Нечитайло); на втором месте ССО «Аполгей», ФТФ (командир А. Пантюхин, комиссар М. Шапиро), на третьем — ССО «Орбита» (командир В. Плотников, комиссар Б. Еремкин).

Лучшие отряды отли-



чает хорошая работа штабов, дисциплинированность, организованность. Все бойцы этих отрядов в срок прошли медосмотр и сделали профилактические прививки, прослушали курс лекций по технике безопасности и сдали зачет, провели учебу по проффессиям, воскресники и другие отрядные мероприятия. Штаб ЗССО «Универсал» надеется, что эти отряды и по итогам рабочего периода будут в числе лучших.

Можно отметить неплохую работу отрядов «Экспресс» (ММФ), «Данко» (ММФ), «Экситон» (ХФ). Отряды же РФФ, которые традиционно были лучшими в ТГУ, в этом году пока работают явно ниже своих возможностей.

До отъезда отрядов на места дислокации и начала работы ремонтных бригад на объектах ТГУ остается немногим более двух недель. Но этот срок вполне достаточен для того, чтобы исправить имеющиеся недостатки.

Хочется надеяться, что третий трудовой семестр 1974 года у студентов ТГУ пройдет успешно.

Г. КУЗНЕЦОВ,
начальник штаба
труда ТГУ.

Борис ОВЦЕНОВ, ИФФ

Я видел детство города.
Я сам
Его растил,
Я этот город строил.
И помню поименно
Всех героев,
Кто над тайгой
Поднял его леса.

ОКНО В НАУКУ

ПРОБЛЕМА ЦЕННОСТИ

...Три четверокурсника ИФФ пришли к профессору Б. Г. Могильницкому и заявили, что их интересуют философские проблемы изучения истории и они хотят заниматься в семинаре именно этим. Согласитесь, заявление выглядело несколько экстравагантным. Профессор также отнесся к ребятам весьма настороженно, хотя сам в последнее время глубоко интересовался именно философскими вопросами истории. Но возражать не стал, предложил темы, список литературы.

Так Сережа Рамазанов (один из троих ребят) занялся изучением проблемы ценности в истории. Предложенная литература оказалась на английском языке (разработка проблемы ценности применительно к истории началась в 60-х годах в зарубежной литературе), но это не смутило.

Знания появляются тогда, когда есть интерес, но настоящий интерес появляется тогда, когда появляются знания, — говорит Сергей.

Первая книжка была прочитана очень быстро, но сообщение на групповом семинаре

прошло неудачно — тема для всех была нова, да и сам Сергей далеко не во всем прочитанном до конца разобрался. Но это было только начало. Дальше было не легче, наоборот, все сложнее и сложнее, но тема захватила. Заинтересовала работа Сергея и товарищей по группе, каждое очередное сообщение на семинаре вызвало оживленную дискуссию.

— Группа у нас, вообще-то, очень дружная, — говорит Сергей (он уже четыре года — комсорг) — за все пять лет учебы у нас не было ни одного серьезного конфликта. Все хорошо учатся, все — активные общественники. По результатам 1972-73 годов мы заняли в соревновании студенческих групп III место по городу...

Но самым строгим судьей оставался все же Борис Георгиевич Могильницкий. Он требовал объяснения и отчета не только за каждую мысль, но буквально за каждое слово. Так у Сергея вырабатывался критический подход ко всему читаемому. А это было главным, ибо, изучая труды буржу-

Да, город рос
В талантливых руках!...
Вот первый дом,
Вот первая дорога.
Пройдешь,
Рукой историю потрогай,
И отыщи свой след.

азных философов, важно уметь выделить полезное и рациональное и критически относиться к остальному, оставаясь на марксистских позициях...

По итогам республиканского смотра-конкурса научного и технического творчества молодежи в г. Новосибирске работа Сергея Рамазанова «О понятии ценности в истории» была удостоена диплома МВ и ССО РСФСР и специального приза Новосибирского обкома ВЛКСМ за лучшую работу по разделу общественных наук.

Жюри конкурса отметило большую самостоятельную работу автора, основанную на знании марксистской и буржуазной литературы по рассматриваемому вопросу. Работа в числе лучших экспонируется на ВДНХ.

Сейчас Сергей на пятом курсе, готовится к педагогической работе — он будет ассистентом кафедры философии Томского университета. Что же касается научной работы, то выбор для себя он уже сделал.

В. ГАЛАНСКИЙ,
наш корр.

Фильмом западногерманского режиссера К. Гофмана «Мы — вундеркинды» закончил свою работу в этом семестре кино клуб ТГУ. Этот фильм — памфлет, представляющий едкую сатиру на буржуазное общество, завершил цикл фильмов, таких как «Это мгновение», «Начало» и других, вошедших в фонд лучших произведений мирового кинематографа. Достоинство этих лент — в точности и лаконичности выбранных изобразительных средств, в великолепном сценарии, отличной режиссуре и высокопрофессиональном мастерстве занятых актеров.

Главным в работе кино клуба, связанное с показом ноб в этом году было направле вых лент советского и зару

бежного кинематографа. Среди них были интересные фильмы — экранизации, такие как «Совсем пропащий» режиссера Г. Данелия, «Города и годы» одного из старейших мастеров А. Зархи, «Исполнение желаний» молодого режиссера С. Дружининой.

На экране кино клуба демонстрировались фильмы, посвященные социальным проблемам: «Задержанный в ожидании суда» итальянского режиссера Н. Лоя, «Следствие закончено — забудьте» — работа прогрессивного художника из Италии Д. Домини, фильм молодого шведского кинорежиссера С. Ульссона «Тупик» и другие.

Большой интерес у участников кино клуба вызвали занятия из серии «Режиссеры

мирового кино». В частности, интересная дискуссия состоялась после просмотра новой работы выдающегося японского режиссера А. Куросавы «Под стук трамвайных колес». Полезными и волнующими были встречи с фильмами «Из золотого фонда»: «Конец Санкт-Петербурга» Вс. Пудовкина и «Пышка» кинорежиссера М. Ромма.

Не остались без внимания кино клуба короткометражные художественные фильмы. Фильмам этого направления было посвящено специальное занятие кино клуба. Были показаны лучшие советские и зарубежные короткометражные ленты, в частности «Двое», «Очарованный остров» и другие.

На многих занятиях клуба

для любителей кино ТГУ наряду с новыми художественными фильмами демонстрировались новые интересные документальные и мультипликационные ленты.

Помимо работы, связанной с показом и обсуждением фильмов, правление кино клуба старалось по мере возможностей привлекать к обсуждению интересных режиссеров. Успешным был контакт с режиссером документального кино из г. Новосибирска В. Г. Эрвайсом. Последний принял участие в вечере, посвященном документальным фильмам, на котором рассказал о своей работе и работе коллег — кинодокументалистов.

В целом, занятия в клубе ТИЗа проходили, как правило, интересно, разнообразно. Но

были и некоторые «но». Связано это, вероятно, с недостатком активной работой факультетских распространителей, т.к. ничем другим нельзя объяснить, например, отсутствие почти половины зрительного зала на дополнительном занятии (посвященном документальному кино). Впрочем на ошибках учатся и правление кино клуба надеется, что в следующем семестре факультетские распространители будут работать более оперативно. Хочется верить, что число активных участников кино клуба будет расти, так же как и их помощь.

Г. ДУНАЕВСКИЙ,
президент кино клуба ТГУ,
М. МИХАЙЛОВ,
наш корр.

К 130-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Речь идет о центральной фигуре той драмы, которая разыгрывалась в течение столетия и результатом которой явилась современная термодинамика (в широком смысле — включая статистическую физику), а также многое другое.

Это — не популярная статья и не историческая справка. Это просто

ЭТЮДЫ О БОЛЬЦМАНЕ

I
В 1907 — 1909 годах вышло в свет несколько работ, выполненных одновременно и почти незаметно Альбертом Эйнштейном и Марианом Смолуховским. Работы были посвящены теории броуновского движения.

С тех пор более никогда не дебатировался вопрос о существовании атомов. Главный оппонент научной атомистики Вильгельм Оствальд (другой — Эрнст Мах — тяжело больной, к тому времени сошел со сцены) признал себя побежденным и принял переводить на немецкий язык книгу Гиббса по статистической механике, основы которой он столь долго и ревностно отрицал.

Началось торжество идей Людвиг Больцмана незавершенное и по сей день.

Автор же этих идей за два года до выхода в свет основных работ Эйнштейна и Смолуховского в угнетенном состоянии добровольно ушел из жизни 62-х лет от роду. То был душевный срыв страстного и неуравновешенного, легко ранимого человека, в течение сорока лет почти в одиночку и зачастую безуспешно отстаивавшего свои науч-

ные взгляды и убеждения. Ирония судьбы... Первая статья Эйнштейна о броуновском движении вышла еще в 1905 году. Больцман читал ее, но не придал ей должного значения. По видимому, из-за отсутствия экспериментальной проверки (такая проверка была осуществлена Т. Сведбергом в 1907 году).

Или же сама судьба... уже ничто не могло предотвратить роковой исход.

II
Он прочно вошел бы в историю физики и без Н-теоремы — как экспериментатор и как теоретик. Он мог бы жить спокойной и размеренной жизнью кабинетного ученого — в XIX веке это было еще возможно.

Но был он из тех немногих, которые лезут на рожон, плывут против течения и принимают огонь на себя. Должны годы пройти, чтобы ясно стало всем: что представлялось противотечением, то есть подлинное, глубинное, свежее течение. А что казалось течением — то пена, сдуваемая изменчивым ветром. Счастлив тот, плывущий, кто доживет до момента, когда истина отворается всем. И глубоко трагична судьба тех, ко-

му это не дано. Они могут порой отчаиваться, даже разуверяться (вправе ли мы их судить за это?), но до последнего часа противостоят тому, что выглядит течением. Противостоят, потому, что не могут жить иначе. Таков Людвиг Больцман.

Научные тексты его трудов насыщены не только информативно, но и эмоционально. Всегда, но высочайший накал достигается в трудах, посвященных Н-теореме.

Да, Н-теорему надо доказать и притом незамедлительно, сейчас, сию минуту. Это — вопрос жизни и смерти. Все ценности и радости жизни сфокусированы в нем. Теорема недоказуема, в ней скрыты парадоксы, и все же она верна. Пусть не доказать, но убедить оппонентов в своей правоте! Ведь не единой же логикой жив человек! Но и опытом, интуицией, страстностью убеждений.

И нет тебе, человеке, покоя, пока не доказана Н-теорема! И всю жизнь нести тебе эту неутоленную страсть, срывать голос на дискуссиях, рвать отношения с приятелями, быть резким, порой до неприличия. Потом сожалеть и раскаиваться, просить прощения — до очередного научного спора. Из Вены ехать в Мюнхен и обратно в Вену, в Грац, в Лейпциг и снова, и снова в Вену...

О, Германия, прекрасных бунтарей и спранствующих подмастерьев. В дисциплинарных тисках муштры и гешефта ты еще жива!

В нем что-то от Карла Моора (недаром Шиллер — любимый поэт) и что-то, пожалуй, от Дон-Кихота. В респектабельном профессорском мирке он — то ли неприсоединенный бунтарь, то ли одержимый чудак... Ну, стоит ли так расшибаться, чтобы доказать, что производная от Н по време-

ни отрицательна?

III
А, впрочем, его уважают. Его ценят. Его даже любят (они — добрые приятели в жизни и смертельные враги в науке). Вот только очень уж он неуживчив, неуступчив, несдержан. И смешон — ведь об атомах давно уже никто не говорит, материалистические концепции («милитаризм», «метафизика») давно определены («настало время позитивной философии»), статистические закономерности — блеф, отбросы научных поисков, незаконо- рожденное дитя физики, где господствует динамический детерминизм.

И старомоден. Во взглядах, во внешности, даже в литературных вкусах.

Таков исторический парадокс. Человек, по меньшей мере, на тридцать лет опередивший свое время, в последние годы выглядел старомодным в глазах консервативных классицистов. Ох, уж эта мода! Ну, пусть бы — на вонтики, прически, платья. А то ведь — на истины...

Вне стен лабораторий и кафедр, вне лекций, публичных выступлений, дискуссий — многодетная семья, утомленная частыми переездами, жизнь на нижнем предделе среднего достатка. При житейской нерасторопности и наивности главы семьи. Анекдоты, не щающие никого из великих, относятся именно к последнему качеству.

В Граце он решил приобрести корову, чтобы иметь парное молоко для больных детей. Шокируя местную элиту, профессор физики собственноручно вел корову домой с рынка через весь город (о чем свидетельствуют письма современников). За консультацией по доению коровы он обратился к профессору зоологии. Впоследствии злополучная корова

была продана за полцены. В свободное время он музицирует, пишет стихи. Порой вставляет их в научные труды в качестве эпиграфа (но чаще цитирует Шиллера и Гете). Не будь он ученым, Больцман мог стать поэтом. Или музыкантом. Возможно, заурядным.

IV
Но артистичность Больцмана не случайна. Для роли, которую выполнил он в истории физики, и нужен был именно такой человек — впечатлительный, восприимчивый, возбудимый, страстный, соединивший в себе ученого, поэта и борца.

А вообще, науке нужны разные люди.

И пока австрийский немец Больцман сражается с оппонентами, пытается завоевать широкую аудиторию, убеждает, доказывает, спорит, «сорисит», отваживается, отчаивается, впадает в уныние, его антипод (не только в географическом смысле) Джозайя Уиллард Гиббс, невозмутимый, сдержанный пуританин Новой Англии приводит в систему больцмановские идеи и уже возводит здание статистической механики.

Ему не нужно признание, его тяготит общение с людьми. Он пишет, не обращаясь к читателю. Он лишь великодушно позволяет читателю приобщиться к спокойному и величавому экстазу творчества, к этому таинству познания истины, к этому священнодействию, которому Гиббс отдает всего себя.

А тем временем набирает силы Мариан Смолуховский, немец по языку и культуре, славянин по происхождению и складу. Он не столько непосредственен как те двое: первый — в одер-

жимости борца и пропагандиста, второй — в отрешенности от мирских интересов. Смолуховский рефлексивен, самокритичен, мечтателен, мягкий юмор его порой несколько печален — как у человека, который по воле случая или судьбы вышел в победители...

Новый XX век принесит новые свершения. И в ярком свете теории относительности и квантовой механики как-то меркнет тот головокружительный скачок через логический стереотип классической физики, который был совершен Больцманом. Забывается, что начало революции в физике было положено им (совместно с Максвеллом). Но так ли уж это важно — кто первый? Кто второй? Живы идеи — вот что важно. Они давно переросли рамки теории газов (как скромно называл Больцман основное поле своей деятельности), рамки термодинамики, органически вошли в теорию информации и через последнюю — в кибернетику, в теорию систем. Обогатили содержанием теорию вероятности.

Идеи развились, трансформировались, и уже трудно разглядеть в них порой истоки, потому что много других людей приложили к ним не только ум, но и сердце.

А ныне, чтобы убедиться в правильности больцмановских идей, достаточно взглянуть на небо (так и сказал Мариан Смолуховский). Голубой цвет его — результат рассеяния световых лучей на атмосферных флукутациях — ежедневно являем нам природой демонстрация научного атомизма и статистической термодинамики.

Ю. ПАСКАЛЬ,
доцент.

ОДИН ШАГ ДО ГОРИЗОНТА...

Фотоэтиюд
В. КАЗАКОВА.



«ДУЭЛЬ»

Преподаватель и студент соревновались друг с другом: первый ставил второго в тупик вопросом, второй первого — ответом.

НУ, ЗАЯЦ, ПОГОДИ!

Студент Х. уличен в неоднократных проездах «зайцем». Он объясняет это отвращением к любу билетам, которое появилось у него во время экзаменационных сессий.

«Сталь», МИСиС.

«ПЛАГИАТ»

На экзамене по физике студент Х. совершил это отвращением к любу билетам, которое появилось у него во время экзаменационных сессий.