

Наука. Окс

29/IX

# ВСЕ В ОТВЕТЕ ЗА УРОЖАЙ!

Осень на селе — пора ответственная. Каждые рабочие руки на вес золота. Нынешней осенью в особенности — не балует сентябрь погожими деньками. Урожай богатый, убирать его приходится в сложных условиях, поэтому так рассчитывают в хозяйствах на помощь горожан.

Коллективу университета предстоит убрать в совхозе «Степановский» 75 гектаров моркови. Чтобы справиться с этим заданием, каждый член коллектива должен выкопать

по 0,23 гектара. Морковь уродилась на славу. Гектар дает по 13 тонн.

По данным на 18 сентября, на поле выезжали коллективы СФТИ, ХФ, ФТФ, ФПМ, ФФ, СФПМ. Работали в целом неплохо. Особенно отличились химический факультет, сотрудники кафедр общественных наук, СФТИ.

Практика показывает, что в день каждому удается убрать урожай только на площади 0,07 га. На 18 сентября убрано всего 19 га. Это гораздо меньше, чем требовалось.

Поэтому решено в день посылать по 1200 человек, с тем, чтобы убирать площадь в 10

га. Это позволит закончить всю работу к 25 сентября.

Успешной работе мешают некоторые недостатки организационного порядка в самом совхозе, отсутствие определенных навыков у горожан. Но, к сожалению, приходится говорить и о недобросовестном отношении к своим обязанностям некоторых студентов. На-

пример, 35 студентов ФПМ в первый день работали только до обеда, затем ушли домой. Так же сделали многие студенты ФТФ. Из радиофизиков во второй день работ вышла только половина.

В условиях нынешнего трудного года явления халатности не допустимы. Выращенный в трудных условиях урожай должен быть убран полностью. Это личное дело каждого.

**Е. СИГАРЕВА,**  
наш корр.

## Университет за неделю

### СЕДЬМАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ

С 18 по 21 сентября в ТГУ и СФТИ проходила VII Всесоюзная научная конференция по электронным приборам сверхвысоких частот. На нее съехало около 300 человек, представляющих вузы, институты и предприятия — всего более 80 организаций — Москвы, Ленинграда, Горького, Саратова, Киева, Минска, Вильнюса, Владивостока и других городов.

В отличие от предыдущих на VII конференции слушались только обзорные доклады, выполненные по материалам 251 представленной на конференцию работы видными отечественными специалистами по электронике СВЧ, а также сотрудниками томских вузов и НИИ.

Студенты 792, 793, 782, 783 групп участвовали в подготовке конференции и с интересом следили за выступлениями.

**Б. ПОИЗНЕР,**  
наш корр.

### Семинар в НИИ ПММ

20 сентября в НИИ ПММ открылся научный семинар по динамике твердых и упругих тел, взаимодействующих с жидкостью.

В работе семинара принимают участие ученые Москвы, Киева, Новосибирска и других городов. Среди них проректор по НИР МВТУ К. С. Колесников, доктор физико-математических наук И. А. Луковский из Киевского института механики АН УССР и другие.

На семинаре будут рассмотрены вопросы взаимодействия упругих оболочек с жидкостью, нелинейные

колебания жидкости в твердых телах. Многие доклады посвящены численному расчету движения вязкой жидкости со свободной поверхностью.

Сотрудники НИИ ПММ представили на семинар ряд докладов. Среди них особый интерес представляют доклады Г. З. Дружининой, И. Б. Богоряда, И. М. Васенина, Э. Е. Либина, Н. Г. Якутовой.

Семинар будет работать три дня.

**Э. ЛЬВОВ.**

### Кто будет первым?

Смотр-курс на лучшую учебную группу Томского государственного университета, посвященный 50-летию образования СССР вступил в свой завершающий этап.

В комитет комсомола поступают документы и характеристики лучших групп факультетов.

Предварительные итоги будут подведены к 15 октября.

**И. ВОЛОДИН.**

## Университет за неделю

Знакомьтесь — Вася Сальников, староста 397 группы ИФФ.

Без оговорок можно сказать, что его любят в группе за честность, прямоту, готовность всегда прийти на помощь. Вот и сейчас он помогает сокурсникам разобрать трудное место из домашнего задания по немецкому языку.



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# За советскую науку

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

№ 29 (1078).

ЧЕТВЕРГ, 21 СЕНТЯБРЯ 1972 ГОДА

Цена 2 коп.



## КАЖДОМУ — ДЕЛО

Отчеты и выборы в комсомольских группах не только пора итогов, но и начало новых дел. Поэтому на этих собраниях мы говорим и о вчерашнем дне, и о завтрашнем.

В нашей 306 группе третий год состав актива не меняется. Это позволяет говорить не только об опыте организации работы со студентами, но и о возрастающем требовании от актива четкости, деловитости.

Однако нельзя было бы говорить об успехах всей группы, если бы был актив

## В СТУДЕНЧЕСКИХ ГРУППАХ ИДУТ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНЫЕ КОМСОМОЛЬСКИЕ СОБРАНИЯ.

вен только актив: поэтому в нашей комсомольской группе с самого начала был подхвачен призыв комитета комсомола: «Каждому комсомольцу — общественное поручение». Так родилась у нас своя лекторская группа, в которой 12 человек. Более 25 лекций по изобразительному искусству прочитали они в прошлом году на предприятиях, в школах, техникумах города.

Так родилась и наша фотозадача «Зоркий-306», которую посвящают будням и праздникам группы ее фотокоры. Так родилось много других дел, в выполнении которых участвовали все.

Комсомольская работа группы строится по этапам Ленинского зачета, в ней активно участвуют все.

Мне сейчас даже трудно назвать самых лучших комсомольцев, потому что надо называть всех, т.е. 20 че-

ловек. Думаю, сила коллектива, даже такого маленького, как студенческая группа — в единстве всех.

**Л. РУНГ,**  
комсорг 306 гр. ИФФ.

## АТТЕСТАЦИЯ ИМ ДОВЕРИЛИ

Прошло отчетно-выборное комсомольское собрание в 603 гр. юридического факультета. С кратким итогом дел группы выступил комсорг Н. Мамонтов. В целом деятельность комсомольской группы была признана удовлетворительной.

Ребята, принимавшие участие в обсуждении доклада, единодушно отмечали успехи, наряду с этим было указано на недостатки работы комсомольского бюро и комсорга. Был утвержден новый состав бюро, Комсоргом избрана Н. Кирдода.

На этом собрании прове-

дена аттестация студентов по участию в третьем трудовом семестре. Особенно тщательно оценивалась работа студентов, не входивших в число бойцов строительных отрядов.

По итогам трудового семестра аттестованы все студенты группы.

**В. СИЛЬЧЕНКО,**  
ЮФ.

На геолого-географическом факультете проходят отчетно-выборные комсомольские собрания. Комсомольским бюро факультета утвержден график проведения собраний, назначены ответственные из числа бюро группы.

В группах 293, 215, 213 отчетно-выборные собрания уже прошли. Комсорги отчитались о проделанной работе. Работа бюро группы признана удовлетворительной.

Большое доверие оказали комсомольцы Н. Демидовой (293 гр.) и С. Молоковой (215 гр.), избрав их комсоргами еще на один срок.

21 сентября

Дом ученых

## НАУЧНЫЙ СИМПОЗИУМ

Сегодня открывается научный симпозиум, посвященный проблемам борьбы трудящейся молодежи капиталистических стран.

В его работе примет участие делегация московских ученых. В ее составе С. А. Чибиряев, заместитель председателя Комитета молодежных организаций СССР. На пленарном заседании

будут заслушаны доклады «Методологические вопросы исследования проблем трудящейся молодежи капиталистических стран», докладчик Т. Ф. Тамраз (ВКШ при ЦК ВЛКСМ), «Научно-техническая революция и трудящаяся молодежь» — Ю. В. Емельянов (ИМРД АН СССР), «Роль профсоюзов в антиимпериалистической борьбе трудящейся молодежи развитых капиталистических стран» — кандидат исторических наук Ю. Н. Андрушин (ВКШ при ЦК ВЛКСМ), «Основные направления борьбы буржуазии за трудящуюся молодежь» — доцент С. В. Вольфсон (ТГУ).

# Сохраним березовую рощу!

Печать и радио все чаще напоминают, что лесные богатства нашей Родины не безграничны. Сейчас насаждение и восстановление леса у нас не успевают за истреблением.

Взгляните на окрестности Томска, которые льются на глаза. Мы видим наступление техники на зеленые массивы. Впереди создание огромного нефтекомплекса с его дымами и испарениями. В этих условиях насущнейшей задачей каждого из нас является сохранение и умножение зелени в городе и его окрестностях.

Кто не знает старой березовой рощи близ Томи, рядом с водонапорной башней и девятиэтажными студенческими общежитиями? Пока она принадлежит железнодорожному питомнику. Издали кроны высоких деревьев создают иллюзию благополучного парка. Но пройдите внутрь, сквозь ходы, проделанные в несокрушимом заборе, и перед вами откроется зрели-

ще обреченного, умирающего леса. Весь подрост и кустарники на большей части площади уничтожены. Обширные поляны между вековыми березами превращены в спортивные площадки. Вместо травяного покрова повсюду голые плешины и сети тропинок, утрамбованных до твердости асфальта. Менее стойкие ветераны уже погбли, злое чернея сухими стволами. Другие еще держатся, но и их дни сочтены, так как деревья, в особенности березы, не переносят уплотнения почвы.

Рощу губят студенты ТИАСУРа и нашего университета, которые занимаются спортивными упражнениями и играми. Вероятно, многие из них, прочитав эти строки, почувствуют себя оскорбленными. «А где же нам играть?» — скажут они.

Действительно, гораздо приятнее перебрасывать мяч среди свежих берез, чем на неустроенной, неза-

тенной спортивной площадке возле общежития. Но ведь кроме интересов каждого, есть еще потребности общества в целом.

Если бы в роще поиграли два-три человека несколько раз в лето, говорить было бы не о чем. Но все дело в том, что с мячом сюда идут сотни человек изо дня в день. При этом количество переходит в новое качество. Имя ему — пустыня там, где была вековая роща.

Жители многоэтажных общежитий не должны забывать о следующих поколениях студентов, должны быть кровно заинтересованы в том, чтобы сохранить рощу, как украшение всей округи, генератор чистого воздуха и место прогулок. Спортсменам же следует освоить площадки, отведенные по плану застройки микрорайона.

Проблема гибели и спасения этой рощи уже давно стала предметом забот любителей природы. Руководители железнодорожного

питомника с прошлого года слезно просят Кировский райисполком и ректораты ТГУ и ТИАСУРа взять эту рощу под свой контроль, чтобы восстановить ее и избавить питомник от постоянных налетов и опустошений, ибо поля питомника примыкают к роще.

Комиссия по охране природы Кировского райисполкома поддержала ходатайство питомника и выступила посредником между ним и администрацией двух названных вузов. Проректор по хозяйственной части ТИАСУРа Н. П. Давыдов в райисполкоме отказался брать на себя постоянные заботы о роще. Проректор ТГУ П. А. Писанко отнесся к делу с гораздо большим пониманием и заявил о готовности университета принять рощу под свое покровительство. Теперь предстоит от слов перейти к делу.

Нам кажется, что прежде всего ректорат и общественные организации ТГУ долж-

ны четко заявить о том, что вся роща ж. д. питомника, а не только часть ее, берется под защиту университета. У рощи должен быть один хозяин. Сейчас она может быть использована лишь как место отдыха. Но в будущем, как знать, не станет ли она опорной базой для новой кафедры лесоводства или паркостроения, или чего-либо подобного, если дойдет очередь и до них.

У нас есть общество по охране природы. Иногда мы не знаем, чем бы таким конкретным, существенным заняться членам этого общества, помимо уплаты взносов. Участие в реконструкции и надзоре за рощей у Томи будет лучшим живым делом.

Если начинать с самого необходимого для спасения этой рощи, то оно сводится к следующему. После решения о том, что роща включается в сферу забот университета, хозяйственная часть ТГУ и армия комите-

та комсомола уносят вглубь, к полям питомника, имеющийся забор. Таким образом будет установлена разграничительная линия между новыми владениями университета и питомником. Это единственные условия маломощного питомника для передачи рощи.

Затем представители общественности ТГУ намечают схему аллей и куртин подобно тому, как это сделано в Лагерном саду. Без такой элементарной организации территории не может быть и речи о восстановлении рощи. Только ясные русла движения — дороги — обеспечивают безопасность насаждений.

После этого, осенью нынешнего года, должны быть выкорчеваны погибшие деревья и проведена посадка новых.

Конечно, то, что можно сделать в ближайшее время силами общественных организаций, вероятно, будет далеко от требований научного паркостроения. Но это все-таки станет началом реального дела по спасению погибающего зеленого массива.

Е. ЕЛИСЕЕВА,  
доцент, наш корр.

## СОВЕЩАНИЕ СОВЕТСКИХ МЕТАЛЛОФИЗИКОВ

Во всех областях новой и новейшей техники — ядерной энергетики, техники автоматизированных систем управления, ракетной техники и других — применяются самые разнообразные материалы, среди которых очень большой удельный вес занимают металлические материалы (металлы высокой чистоты, металлические сплавы и соединения). При этом необходимо отметить, что для технических целей пригодны не любые металлические материалы, а только такие, которые обладают определенными свойствами, удовлетворяющими потребности техники.

Имеется много способов изменения физических характеристик металлических материалов.

Один из наиболее распространенных способов состоит во введении в данный материал (в металл, в сплав или соединение) других металлов. Такое легирование металла или сплава другими металлами приводит часто к очень сильным изменениям многих его физических характеристик.

Другой широко распространенный способ изменения свойств металлических материалов — физическое воздействие на него (облучение, термообработка, деформация). При таком физическом воздействии происходит перераспределение атомов различных компонентов сплава по узлам его кристаллической решетки.

Многочисленными исследованиями установлено, что атомы различных компонентов одного и того же сплава могут распределяться по его объему как хаотично, беспорядочно, так и упорядоченно. В последнем случае атомы различного типа во всех направлениях объема сплава чередуются в определенном порядке.

Сплавы, в которых атомы различного типа способны располагаться в определенном порядке, называются упорядочивающимися. Физическими воздействиями (термообработкой,

### Печатаем подробнее по просьбе читателя

облучением, деформацией) можно такие сплавы переводить из упорядоченного состояния в разупорядоченное (или наоборот).

Однако такие превращения в сплавах не ограничиваются механическими перемещениями атомов по объему кристалла. При упорядочении или разупорядочении в сплавах протекают сложные физические процессы. В частности, при этом изменяется распределение электронов как по объему кристалла, так и по энергетическим уровням. Следовательно, при изменении порядка атомов должны существенно измениться (и, действительно, изменяются) все физические характеристики сплава — электрические, магнитные, механические и другие.

Таким образом, изменяя характер распределения атомов в сплаве, можно направленно изменять его свойства. Поэтому для перечисленных выше областей новой техники, которые широко пользуются металлическими сплавами и соединениями, не безразлично, каково распределение атомов в них. Инженерам и конструкторам нужно знать, при каком распределении атомов различного типа сплав будет характеризоваться такими свойствами, которые наиболее ценны для его практичес-

ких применений.

На такой вопрос могут ответить только металлофизики, занимающиеся изучением упорядочивающихся сплавов. Поэтому исследованием процессов, протекающих в таких сплавах, занимается большое число физических лабораторий и институтов как у нас в стране, так и за рубежом.

Для быстрого прогресса любой области науки важное значение имеют контакты ученых. Для установления контактов ученых наиболее удобны всесоюзные региональные или международные конференции, симпозиумы и совещания.

Город Томск хорошо известен в Советском Союзе и за границей как крупный вузовский и научный центр. Томские ученые (и, в частности, ученые Томского университета) активно участвуют в работе многих всесоюзных и международных научных конференций и совещаний. Но они устанавливают непосредственные контакты с учеными других научных центров не только путем участия в работе конференций, организуемых учеными других научных центров. Они часто являются сами организаторами всесоюзных конференций.

Недавно закончилась всесоюзная конференция, организованная учеными Томского политехнического института и института ядерной физики, посвященная физическим процессам в ускорителях заряженных



частиц, а уже 13 сентября 1972 года открылась всесоюзная конференция, организованная учеными Томского университета и Сибирского физико-технического института, посвященная изучению физических процессов, протекающих в упорядочивающихся сплавах. Характерно, что сразу после нее открылась еще одна всесоюзная конференция, также организованная учеными ТГУ и СФТИ.

Только что закончившаяся всесоюзная конференция посвященная процессам упорядочения атомов в сплавах, является четвертой по счету всесоюзной конференцией, обсуждающей указанную проблему. Три первые конференции прошли в европейской части СССР — в Киеве. Тот факт, что IV всесоюзная конференция прошла в Сибири, в Томске, свидетельствует о возрастающем вкладе сибирских и, в частности, томских ученых в науку.

IV. всесоюзная конферен-

ция по упорядочению атомов и его влиянию на свойства сплавов открылась через три года после III конференции. За указанный период получено много важных и ценных результатов, которые еще нигде не опубликованы. Многие вопросы, связанные с явлением упорядочения атомов, трудно решить экспериментально. В таких случаях вопросы приходится решать теоретически. Поэтому на IV конференции было прочитано много теоретических докладов.

Всего на IV всесоюзное совещание по упорядочению атомов и его влиянию на свойства сплавов представлено 8 обзорных и 149 оригинальных докладов. География представительства на конференции весьма обширна. На нее съехались ученые из Украины, Грузии, Белоруссии, Азербайджана, Казахстана и ряда других союзных и автономных республик. С докладами на конференции выступили ученые из

Москвы, Ленинграда, Киева, Свердловска, Томска, Баку, Тбилиси, Минска, Алма-Аты, Горького, Харькова, Львова, Новосибирска и ряда других крупных научных центров СССР. Среди авторов докладов, доложенных на IV совещании, такие известные ученые, как академик А. А. Смирнов из Киева, член-корреспондент АН СССР П. В. Гельд из Свердловска, профессор В. И. Иверонова, А. А. Кашельсон, Б. Г. Лившиц, Ю. Д. Тяпкин, Н. А. Штрель (Москва), З. А. Матисина (Днепропетровск), Р. Е. Кржижановский (Ленинград), С. К. Сидоров, И. Н. Богачев, А. Н. Мень, Н. М. Рыбалко, Н. М. Дунаев (Свердловск), В. В. Санадзе (Тбилиси), И. А. Гиндин (Харьков), В. И. Панин, Л. Е. Попов и многие другие.

Совещание по упорядочению атомов в сплавах прошло при активной работе всех ее участников.

Ученые ознакомились и обсудили большое количество полученных в самое последнее время результатов. Совещание подвело итоги трехлетней работы советских металлофизиков. В решении совещания намечены дальнейшие пути развития проблемы упорядочивающихся сплавов, которая занимает важное место в современной физике твердого тела.

В. ФАДИН,  
зав. кафедрой экспериментальной физики, профессор доктор.

Фото П. Кондратьева.

Предоставление томским металлофизикам права проведения совещания всесоюзного масштаба явилось признанием научной состоятельности коллектива томских специалистов, работающих в области физики твердого тела, и в то же время выражением веры в их организаторские способности.

IV всесоюзное совещание проходило в исключительно деловой обстановке. Ученые, съехавшие со всех концов страны, получили возможность плодотворно работать и осуществить научные контакты, которые будут способствовать развитию науки о металлах и сплавах.

Программа совещания была весьма насыщенной, но были и часы отдыха, когда наши гости осматривали город, посетили его музеи, проеха-

ли по реке на теплоходе, увидели ее берега в осеннем уборе.

Совещание удалось. Было сказано много благодарственных слов в адрес его организаторов. Коллектив томских металлофизиков работал как единый слаженный организм. Каждый выполнял свое дело максимально хорошо, с полной отдачей, не щадил сил и времени. От имени участников совещания оргкомитет приносит глубокую благодарность всем, кто утвердил право томских металлофизиков на проведение всесоюзных совещаний в будущем.

Н. НИКИТИНА,  
ученый секретарь оргкомитета,  
кандидат физико-математических наук.

# ГОРОД-МЕЧТА



Поезд-вертушка с открытыми вагонами для перевозки руды мчал нас вглубь Кузнецкого Алатау. Вечерело, Низкие черные тучи вдруг закрыли последние лучи солнца и быстро заполнили весь горизонт. Стало темно и заморосил мелкий осенний дождь.

Поезд, забежав в мокрую темноту, как будто потерял ориентировку и начал извиваться вокруг все увеличивающихся гор. К трем часам ночи, когда мы уже «нанярались» в туннелях и почти потеряли надежду на окончание маршрута, с правой стороны появился неясный синеватый просвет.

Через несколько километров светлые пятна стала вырисовываться более четко, они потянулись по черному небосводу вертикально вверх и еще через тридцать минут поезд, обжевав последнюю гору, вырвался в сплошное море искусственного света и остановился около современного вокзала с

красивыми буквами КИЯ-ШАЛТЫРЬ.

Каким образом в центре горно-таежной страны, именуемой Кузнецким Алатау, появился город с выразительным названием Белогорск? Теперь уже с высоты истории можно сказать, что он появился не случайно и не сразу и что его рождение связано с мечтами и трудом неутомимого исследователя недр — Ивана Кузьмича Баженова.

Еще в 1932 году профессор Баженов провел разведку одного из месторождений нефелинов в этом районе — Ужурского и, развивая идеи академика А. Е. Ферсмана, обосновал возможность комплексного использования подобных руд для получения крылатого металла — алюминия и других ценных строительных материалов и химических продуктов.

В середине пятидесятых годов, когда перед геологами страны встала проблема расширения сырьевой

базы алюминия, под руководством профессоров Баженова и Бульникова были намечены наиболее перспективные площади в Кузнецком Алатау. Детальные поиски в пределах этой площади привели к крупному успеху — было открыто уникальное Кия-Шалтырское месторождение, а затем началось строительство рудника.

Но прежде чем в тайгу пришли строители, здесь работали геологи-поисковики и геологи-разведчики. Среди тех, кто дал жизнь месторождению нефелинов, были и научные сотрудники кафедр минералогии и петрографии ТГУ, ученики Ивана Кузьмича и Александра Яковлевича.

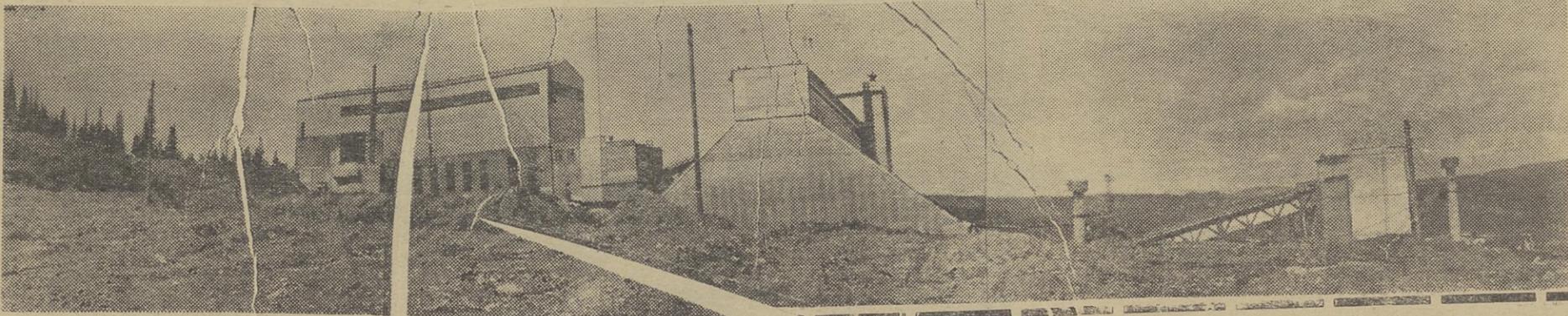
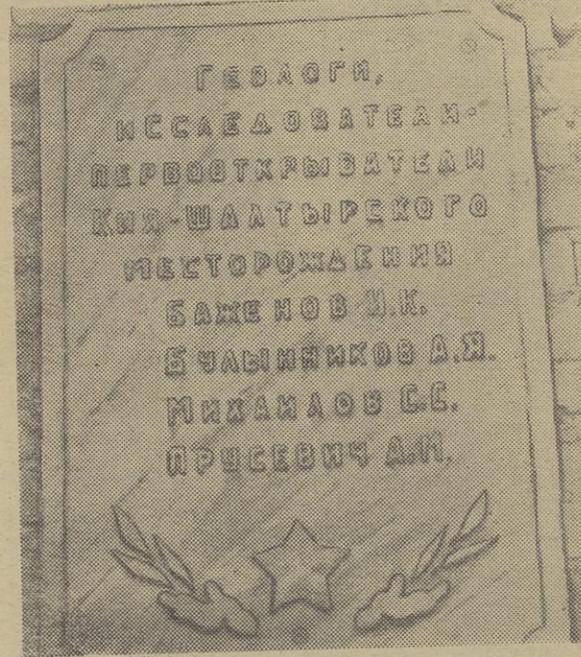
Сейчас рудник отгружает несколько тысяч тонн руды в сутки. По бетонным магистралям Белогорска днем и ночью бегут автобусы, а многотонные «Белазы» везут руду с карьера к обогатительной фабрике. Название фабрики условное, т. к. обогащать Кия-Шалтырские ру-

ды нет необходимости, они здесь только дробятся и складываются.

Такова краткая история Белогорска, выросшего за 15 лет в глухой тайге. Сейчас в городе имеется музыкальная школа и многие другие атрибуты современного города. Его жители бережно хранят память о первооткрывателях и потому геологи рудника, среди которых есть и выпускники ТГУ, просит передать сердечный привет Ивану Кузьмичу Баженову и поздравления в связи с приближающимся днем его рождения.

Из этой поездки мы привезли не только теплые приветия и поздравления белогорцев, но и новый материал для дальнейших исследований в университетской лаборатории экспериментальной минералогии и геохимии, которые ведутся по инициативе и под руководством Ивана Кузьмича Баженова.

А. МАНАНКОВ,  
ст. научный сотрудник  
ЛЭМиГ ГГФ.



## Позовет целина — не удержусь!

«... Отряд «Факел», сформированный на базе юридического факультета, за время работы в поселке Стрежевой пустил в эксплуатацию магистральную теплотель, построил теплотель к школе...»  
(Из отчета командира отряда «Факел» А. Сергеева).

Стрежевой. Для многих из нас, бойцов студенческого строительного отряда «Факел», целина ни разу не нюхавших, он был романтичным, далеким, манящим. Нам президлись костры и песни, нефть и тайга. Из газет и рассказов бывалых мы уже знали, что Стрежевой — это ударная комсомольская стройка, ее сложившимся традициями, Всесоюзная целина студентов нашей страны.

И, наконец, мы там. Стрежевой встретил нас шумом кранов, гулом тяжелых КРАЗов, конечно, песнями лагеря «Родина», где и разместились наша неугомонная братия.

В его палаточных теремах жила интернациональная семья студентов. Были здесь отряды из Томска и Казани, Вильнюса и Тарту. А сколько было шума, сме-

ха, когда все мы усталие, но веселые, после трудового дня собирались в столовой с аппетитным лавашем «Три пестряря»!

И уж совсем не описать пером, сколько было радости, когда к нам навевались друзья из соседнего лагеря «Дружба народов». Тогда и песни пелись звонче и костры горели ярче, а в говор нашего лагеря вплетались мягкая украинская речь, эстонский и белорусский диалекты. А наши праздники — «День целинника», «Выборы Президента», «Праздник Литвы» — разве можно их забыть!

И особенно «День Сибири». Особенно потому, что праздник этот готовил наш отряд. Здесь были хороводы с традиционным русским медведем и посвященные в сибиряки «иноземцев», которые целовали землю си-

бирскую перед лицом «Ермака Тимофеевича и дружинники его хороброй».

Только в Стрежевом мы узнали, что главный закон техники безопасности это «не стоять без надобности над душой», только в Стрежевом узнали мы вкус добавки к обеду и ее цену, только... и так бесконечно.

Но пусть не поймут меня так, будто мы водили лишь хороводы. Работали мы на совесть. Соль вытупала на наших рубашках, и ладони стали тверды от мозолей. Все было.

Была вовремя сданная в эксплуатацию магистральная теплотель, сознание того, что мы дали тепло Стрежевому и оставили след в его истории. И недаром главный инженер треста «Томскгазстрой» тов. Сухов на прощание сказал нам: «Приезжайте еще!».

Сейчас, когда все это в прошлом, я часто задаю себе вопрос: «Что дала мне целина?» И вспоминаю о новых друзьях; целина многих нас проверила на прочность, мы узнали, что такое настоящий гуд.

И хотя говорят, что время добавляет в прошлое капли меда, я точно знаю: позовет целина — не удержусь!

В. СИЛЬЧЕНКО,  
ЮФ.

Прежде всего, чтобы не вызывать лишней гайки тайны, да и так.

данный, поясню смысл этого заголовка. СОАЭ — это объединяющая один раз в год группу студентов-историков средне-обская археологическая экспедиция. Место ее действия — живописная местность у поселка Самусь.

Минувшим летом перед руководителями и участниками экспедиции стояла важная задача — завершить раскопки одного из древнейших поселений Западной Сибири, принадлежавшего к бронзовому веку.

В нашем распоряжении оказалась довольно таки обширная площадка на высоком берегу Томи, хозяевами которой три тысячи лет назад были древние сибиряки, умевшие выплавлять из бронзы предметы хозяйственного назначения, наконецники

## СОАЭ-72

стрел, принадлежности чьих обрывков. Нам было известно, что в этом месте, в частности, принадлежавшего бронзовому веку. При этом, конечно, в археологическом смысле это было самое интересное место. Но это ничуть не умаляло наш археологический пыл. Ведь мы прибыли в Самусь как раз для того, чтобы поставить все точки над «и».

Если вы спросите археолога, какого цвета бывает бронза, он безапелляционно ответит — зеленого. Именно таким предстает этот металл перед теми, кто является едущим древностью и сегодняшним миром. Но нам пришлось убеждать в существовании бронзолитейного дела у наших предшественников только по остаткам литейных форм.

Зато какую бурю восторгов вызывал каждый найденный кусок керамики, на которой древние изображали своих современников. Разве это уже не высокая ступень развития?

мы ни сожалеем, ни завершить не уда-

Как бы ни все-таки, раскопки нам удалось. Наши предки, оказывается, не любили жить «в тесноте, да не в обиде». Границы поселка оказались гораздо шире, чем предполагалось.

Но что поделась — 17 июля было претельом наших возможностей. Мы уезжали с чувством не совсем выполненного долга. Все надежды на следующее «поколение», на СОАЭ-73.

В. ЛАЗАРЕВ,  
участник экспедиции,  
наш корр.

## Иди на ФОП!

Факультет общественных профессий объявляет набор на 1972—73 учебный год на следующие отделения: лекторов - международных, журналистики, театрально-режиссерское,

хореографическое, лекторов - искусствознания, стенографии, хоровое, балетного танца, библиотековедения. Запись в комитете ВЛКСМ с 14 до 17 часов до 1 октября.



У филологов пятикурсников идет педагогическая практика. Галя Дымова только что закончила свой второй самостоятельный урок. Идет его разбор: уясняются неточности, даются советы на будущее. Но в общем-то сегодняшний урок — на «пятерку!».  
Фото В. Крамаренко.

# ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЧКА

АЛЕКСАНДР ЛИЗУНОВ, ФФ



Дверь в редакцию отворилась очень нерешительно. Но когда высокий молодой человек все же переступил порог — он понял, что отступать уже поздно, и вытащил из внутреннего кармана пальто белые листочки со стихами.

Он ушел сразу же, и мы не успели ему сказать своего мнения. А стихи оказались хорошие. Судите сами.  
Автор их — Александр Лизунов, четверокурсник ФФ.

взгрянут  
Даже если пришлось —  
Надо выиграть бой!

## Революционный этюд (СЛУШАЯ ШОПЕНА)

Ветер: ветер,  
Бей в литавры крыш!  
Если набат помешал на меди,

Боя не избежишь.  
Море дымов паровозных  
С насыпей рвет прибой.  
Если уже отстаешь поздно,  
Надо принять бой.  
День тишины — отсрочка,  
Грозы

## О С Е Н Ь

Мир был на букву «О» —  
Октябрь.  
Осиновая осьпь рош,  
Хоть целый день смотреть,  
как осень рукавом  
Отряхивала с окон дождь...  
В вокзалах опустенье влезло.  
Под виадуком в листьях рылся поезд,  
А осень за ночь не ушла из леса  
И умерла в снегу по пояс.

Ну, а если тебя ждут, и уже заранее приобретен букет осенник астр — тогда, конечно, не задержишься.  
Фото В. КРАМАРЕНКО.

Затихли коридоры. Опустели аудитории. Лекции давно кончились. Но в окно то и дело барабают крупные капли дождя, и не хочется никуда идти. Так хорошо слушать этот шум вдвоем.



«ЗВЕЗДЫ И ЗВЕЗДОЧКИ»

## «Голубые гитары»

«Голубые гитары» — московский вокально-инструментальный ансамбль рождения 1967 года. Игорь Гранов — руководитель этого коллектива собрал 10 молодых людей, имеющих специальное музыкальное образование и желание петь. В названии отразился романтический настрой участников, которым было тогда 22 — 23 года.

Прежде чем «Голубые гитары» увидели на эстраде, их песни передавала радиостанция «Юность», сделав записи на репетициях. Письма от радиослушателей приносили один вопрос: «Кто они?».

Скоро ансамбль стал хорошо известен. На фестивале «Русская зима—70» его отметили Большой золотой медалью. С успехом гастролирует он по Советскому Союзу.

В тех сорока странах, которые удалось пока посетить, концерты тоже были приняты тепло.

Во Дворце спорта Томска «Голубые гитары» пели три дня. Пели самые различные песни, русские народные и современные эстрадные. Пожалуй, каждому запомнилось исполнение «Каравана» Дюка Эллингтона. Интересно попытка сделать песню на стихи Блока «Вот явилась, заслонила».

Что мы заметили на концерте? Ансамбль выделяет на первое место голос, текст песни. Нет доминирующего звучания инструментов. Солирует почти каждый. Голоса крепкие, выразительные.

И. Гранов поделился планами: «Хочется создать новую программу. Это будет музыкальное шоу — и песня, и балет, и пантомима, и юмор. Каждая песня будет решена как миниатюра». Сделать это тяжело, но настроены руководитель и ансамбль по-боевому.

Может, кое-что добавит для характеристики их вкуса одно замечание: из своих коллег они выделяют «Веселых ребят», «Поющие гитары» и «Песняров».

В. СМОЛЯКОВ

## Бегущая по волнам

(В ОТРЯДЕ  
ВСЯКОЕ  
БЫВАЕТ...)



Молчаливый столбик овладел ребятами, пришедшими на свой объект. Свежелитый бетон был испещрен глубокими отпечатками чьих-то следов, отдаленно напоминающими следы босых ног.

— Наверное, пацаны — предположил кто-то вслух.

— А может быть, — это девушки, бежавшие под дождем, — задумчиво промолвил мечтательный Федя, отрядный художник и поэт.

— Кто бы ни был, попалось мне — живьем не уйдет, — мрачно констатировал бригадир Славик, и яко мать скорбящая, воздел руки к небу в негодовании на осквернителя своего бетонного детища.

Время до обеда прошло в тщательном замазывании следов. А в минуты краткого послеобеденного отдыха вздремнувшему Феде увиделось: по льющимся волнам бетона с распростертыми руками бежит белокурая девушка с длинными распущенными волосами, ли-

цом рафаэлевской «мадонны и бостом Мэрлин Монро. Загадочно кому-то улыбаясь, она легким, воздушным шагом убегала все дальше и дальше, постепенно исчезая вдали.

А после обеда — опять упругая струя бетона, ложающаяся на новые метры дороги, привычный ритм трудового дня.

И вдруг — надрывный крик:

— Остановись, окаянная..!

Перед глазами парней предстала любопытная картина. По еще не успевшей схватиться бетонке мчался тщедушного вида теленок, а за ним солидный бородатый Славик. Мгновенье — и священный камень мести — полетел в бок виновника утреннего и теперешнего переполюха.

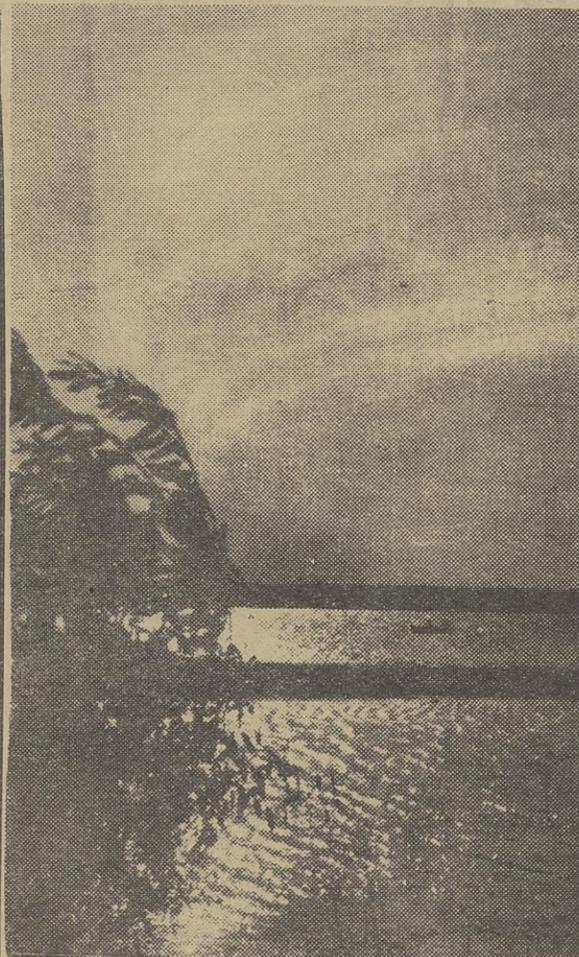
Бедный теленок вздрогнул и резко остановился. Он обернулся, укоризненно посмотрел на своего преследователя огромными печальными глазами и неожиданно

обиженно промычал нечто так похожее на человеческое «Ма—ма», что бригадир в растерянности замер и открыл рот, удивленно взирая на испуганное животное.

— Господи, до чего довели скотину, бесстыжие, — запричитала бабка с хвостинкой в руке, прибежавшая на зов своего чада. Ребята же долго не могли прийти в себя от безудержного смеха, охватившего их при виде теленка и его растерянного преследователя.

До вечера бетонщики с улыбкой вспоминали происшествие на дороге. А впечатлительному Феде снился в эту ночь новый сон. По льющимся волнам бетона бежит теленок с печальным и загадочным взглядом, разинувший рот в беззвучном мычании, а за ним — легким, воздушным шагом — бабка с хвостинкой в руке, с распущенными космами рыжих волос.

А. ХМЕЛЬНИЦКИЙ,  
ИФФ.



«... В лунных каналах уже не струится — стынет вода...». Но листва и трава еще не отговорили свое под осенним ветром и тепло влюбленным, медленно плывущим по зыбкой дрожи реки.

Фотоэтиюд В. Крамера.