

# С НОВЫМ ГОДОМ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН РЕКТОРАТА, ПАРТКОМА, КОМИТЕТА  
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
ВЛКСМ И ПРОФКОМА  
ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 г. ● № 40 (467) ● Среда, 29 декабря 1976 г. ● Цена 2 коп. ●

### ПУТЬ КОММУНИСТА

НАШИ  
ЮБИЛЯРЫ

Василий Николаевич Борисов относится к числу тех людей, которых называют ровесниками Октября. 1 января 1977 года ему исполнится 60 лет. Его судьба несет на себе отпечаток коренных изменений в социальной структуре общества. Если бы не Октябрьская революция, разве мог бы он, один из семерых сыновей неграмотного уральского крестьянина, подняться до такой образованности и положения в обществе.

...Война застала Василия Николаевича на четвертом курсе Ленинградской лесотехнической академии.

— Занимался в читальном зале, — вспоминает он, — и так увлекся, что ничего не слышал. А оторвал глаза от книг и вижу: люди уходят и уходят. Вот и зал опустел. Вышел на улицу — толпы людей стоят под громкоговорителями, слушают речь В. М. Молотова. Через два

дня мы отправились на оборонные работы на Карельском перешейке.

В эти дни его назначают командиром сводного отряда студентов трех вузов города, и вскоре добровольцем с тысячами таких, как он сам, Василий Николаевич отправляется на фронт. Воевал до последнего дня войны, участвовал в героической обороне Ленинграда. Награжден пятью медалями.

После войны закончил заочно учебу. Поступил в аспирантуру. В 1949 году в этой же академии, на кафедре станков и инструментов, успешно защитил кандидатскую большую волю и упорство, чтобы учиться вопреки условиям и обстоятельствам. Помогало ясное видение цели. Трудные годы войны, напряженная учеба воспитали в нем характер коммуниста.

[Окончание на 2 стр.]

### ПОСЛЕДНИЕ ИНТЕРВЬЮ 1976

В. А. ТРОШИН,  
доктор технических наук.

— Десять лет назад, когда мы решили применять теристоры в освещении, многие к этому относились с недоверием и даже с усмешкой. Но мы доказали, что это очень выгодно. Помню, «Экономическая газета» поместила об этом заметку «Лампы горят ровно». Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин обратил на нее внимание. Меня срочно вызвали в министерство электротехнической промышленности, и наша установка была включена в план производства на Саранском заводе электровыпрямителей. Теперь ежегодно завод выпускает их пять тысяч в год. Прибыль составляет 1,5 миллиона рублей.

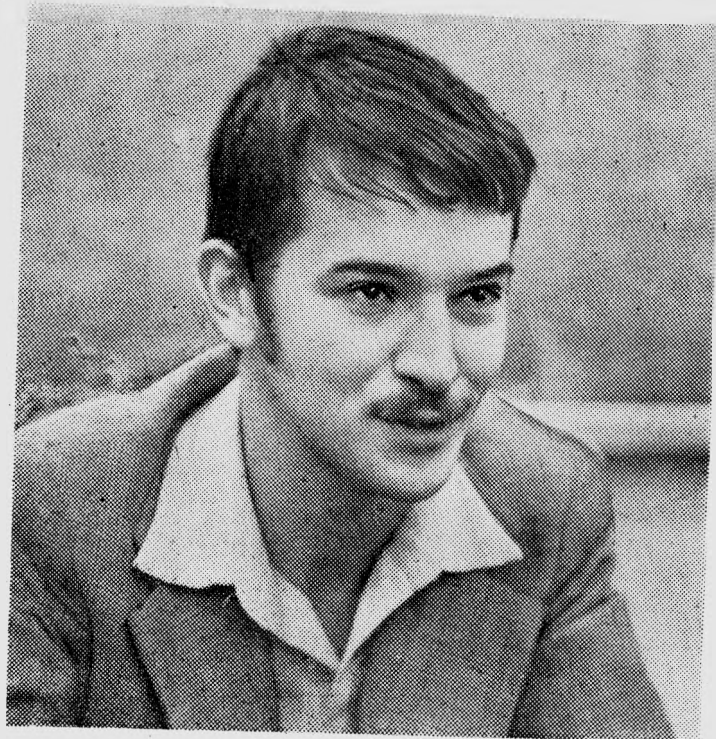
А тема моей докторской диссертации связана с АСУ— Энерго, в ней дается разработка подсистемы, куда входят в частности оптимизация графиков электронагрузки

промышленных предприятий и оптимизация режимов возбуждения синхронных двигателей. Кстати, внедрение результатов исследований на предприятиях цветной металлургии Сибири приносит ежегодный экономический эффект в сумме полтора миллиона рублей.

Планы скоро должны решиться. Ясно пока одно: надо подготовить к изданию в Москве монографию. Очень хочу написать также два учебника и пособие для студентов.

Кстати, разработанные нами методы оценки электроэнергетики будут использованы государственной комиссией при Совете Министров СССР, членом которой я являюсь. Ей поручено пересмотреть тарифы на электрическую и тепловую энергию. Делается это с целью приблизить тарифы к действительным затратам, с тем чтобы стимулировать затраты электроэнергии предприятиями.

### Ленинские стипендиаты



В группе 143-1 электромеханического факультета студенты хорошо учатся, ведут большую, интересную комсомольскую работу. Есть в этом заслуга и ленинского стипендиата Сергея Залеева, который, будучи старостой, сумел сплотить ребят, увлечь их своим примером. Сергей не только отлично учится, активно участвует в общественной жизни, но и успешно занимается научной работой. Он — победитель краевых олимпиад по высшей математике и теоретическим основам электротехники. Новый год Сергей встречает с хорошим настроением.

Фото Е. Ванслава.

### ЗАЧЕТКА СЕССИИ

● ГОРЯЧАЯ ПОРА ПОСЛЕДНЕЙ СЕССИИ ПРОШЛА У ПЯТИКУРСНИКОВ МЕХАНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА. НА ОТЛИЧНО ЗАВЕРШИЛИ ЕЕ ЛЕНИНСКИЙ СТИПЕНДИАТ А. РУБЦОВ, Л. ШВЕЦОВА, Г. ЯХИМОВИЧ, Т. БУТЕНКО, П. АВТОНОМОВ, Г. МИХАЛОВ, В. КВИТКОВИЧ И А. МАСЛОБОЙЩИКОВ. ВПЕРЕДИ У НАШИХ ПЯТИКУРСНИКОВ ПОСЛЕДНИЙ РУБЕЖ — ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА И ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ.

● НА ОТЛИЧНО СДАЛИ ЭКЗАМЕНЫ ПОСЛЕДНЕЙ СЕССИИ И СТУДЕНТЫ ПЯТОГО КУРСА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА Ю. БУТЫРИН, С. ПОГОРЕЛОВА, Н. КИРАБАЕВА, Н. КРАШЕНИННИКОВА, С. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ.

● ЗАКОНЧИЛАСЬ СЕССИЯ У ПЯТИКУРСНИКОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА. НА ОТЛИЧНО СДАЛИ ВСЕ ЭКЗАМЕНЫ СТУДЕНТЫ С. СЕРАФИМОВИЧ, М. НЕМЧЕНКО, Н. БОРИСОВА, Л. АНДРЕЕВА, В. ДНЕПРОВСКИЙ, М. РЫБАЛЬЧЕНКО, В. БЕЛЫЙ, А. ГЛАДКИХ, Л. ЧУШНЯКОВА.

НА СНИМКЕ: третьекурсницы строительного факультета Галина Журова и Татьяна Балева серьезно занимались весь семестр. Они хорошо подготовились к предстоящей сессии.

Фото Е. Ванслава.



ГОВОРЯТ ПОБЕДИТЕЛИ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО  
СОРЕВНОВАНИЯ

### Успехи коллектива РТФ

Вот и подошел к концу первый год десятой пятилетки, год XXV съезда КПСС, разработавшего грандиозные планы нового этапа развернутого строительства коммунизма в нашей стране. В 1976 году коллектив радиотехнического факультета, являющийся победителем социалистического соревнования, проделал большую работу по совершенствованию учебного процесса и улучшению качества подготовки специалистов. Сейчас на факультете работают 107 преподавателей, из них 43 имеют ученые степени кандидатов наук. Подготовил к защите докторскую диссертацию доцент кафедры физики М. К. Савченко, завершил работу над докторскими диссертациями доцент кафедры физики Г. М. Родичев и старший научный сотрудник В. И. Юзов.

На факультете успешно используются все формы повышения квалификации.

По-прежнему с высокими результатами ведется научно-исследовательская и изобретательская работа. За год сотрудниками факультета получено шесть авторских свидетельств и 16 положительных решений на изобретения, опубликовано 94 научных статьи, в том числе 53 в центральных изданиях. К научной работе привлечено 662 студента. Лучшими изобретателями факультета являются М. К. Чмых, А. С. Глинченко, В. Г. Патюков, Г. Я. Шайдуров и другие.

[Окончание на 3 стр.]



[Оконч. Начало на 1 стр.]

После защиты диссертации ему предлагали работу в Ленинграде, Москве, на Урале, в Красноярске. Он выбрал Сибирь — неизведанный край с суровой природой и неисчерпаемыми ресурсами, возможностями для творческого роста.

Пять лет он работал в Сибирском технологическом институте: заведовал кафедрой, был деканом, проректором по учебной работе.

В связи с бурным ростом индустрии Восточной Сибири было принято решение об открытии в Красноярске политехнического института. В 1956 году Василия Николаевича назначают его ректором.

Вспоминает один из первых выпускников института А. А. Козлов:

— Создание института можно сравнить, пожалуй, с подъемом целины — так же трудно и так же значительно. И, как на целине, самое непосредственное участие принимала в строительстве института комсомолка. Сказывалось и отцовское, заботливое отношение ко всем студентам самого Василия Николаевича. Днем — решение десятков

# ПУТЬ КОММУНИСТА

больших и малых вопросов, а поздно вечером он приходил к студентам. Понимал, как важна для нас была его поддержка. Жили в квартирах, в тесноте, даже посадить некуда было. Мы понимали, что тем, кто станут студентами вслед за нами, будет намного легче.

С тех пор, вот уже двадцать лет, В. Н. Борисов бесшумный ректор института. За эти годы Красноярский политехнический вырос в крупный вуз страны с одиннадцатью факультетами, тремя филиалами. Сейчас в нем учатся 15 тысяч студентов. В лабораториях — новейшая электронно-вычислительная техника, современные технические средства обучения, машины-экзаменаторы. Ученые института поддерживают творческие связи с 98 предприятиями и организациями края и

страны. Объем научных исследований в институте составляет 3,5 миллиона рублей в год.

Сам Василий Николаевич в течение всех лет работы в КПИ ведет большую работу по подготовке научных, педагогических и инженерных кадров для промышленности, вузов и научно-исследовательских институтов страны. Он является автором более 50 печатных трудов и учебных пособий, редактором многих сборников, получивших признание. Важнейшим направлением научной деятельности В. Н. Борисова являются исследования по проблемам тренировки и износа. Научный коллектив, возглавляемый им, внес большой вклад в создание ряда образцов промышленного оборудования, его изобретения запатентованы за рубежом. В числе учеников ректора восемь кандидатов

наук, заведующие кафедрами, старшие научные сотрудники, успешно работающие над докторскими диссертациями.

Спрашиваю Василия Николаевича, каким он видит будущее института.

— Развитие высшей школы, — говорит он, — определяется прогрессом науки и промышленности, всего общества. Потребности их будут диктовать свои требования нашему институту. Инженерных кадров, умеющих решать сложнейшие задачи, преданных делу партии и народа, понадобится все больше. Значит, у нас будет больше студентов. Уже к 1980 году их станет 17 тысяч. Улучшится материальная база. В ближайшие годы планируется строительство учебных корпусов для автотранспортного и радиотехнического факультетов, здания учебно-производственных мастерских и библиотеки. Со временем построят студентам и Дворец культуры. Из года в год будет повышаться квалификация преподавателей. К концу пятилетки должно почти удвоиться число докторов наук, кандидатов наук станет к 1980 го-

ду 440. Нам следует больше внимания уделять внедрению последних достижений науки в производство, и вкус к этому мы должны прививать будущим инженерам со студенческой скамьи.

Прошу юбиляра высказать свои пожелания студентам нашего института:

— Мне нравится сегодняшняя молодежь — энергичная, с широким кругозором и высокими духовными потребностями. Желаю юношам и девушкам успешно готовиться к большой, ответственной работе. Пусть каждый поймет, как важно сегодня хорошо учиться.

В просторном и светлом кабинете ректора редко бывает тишина. Здесь решаются важные задачи по организации учебного процесса и воспитанию студенчества. Василий Николаевич энергичен, устремлен в будущее.

За свой многолетний и успешный труд он награжден орденами Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями. В канун шестидесятилетия ему присвоено звание профессора.

В. СЕКЕРИНА.

## ПОСЛЕДНИЕ ИНТЕРВЬЮ 1976

Е. Д. УТКИНА,

начальник отдела капитального строительства института:

— Ежегодно улучшать быт студентов, условия для их успешной учебы — вот главная наша задача.

Самое значительное из того, что мы сделали в этом году, это сдача в эксплуатацию блока нового учебно-лабораторного корпуса. Сверх плана мы ввели 5092 квадратных метра площади и освоили 950 тысяч рублей капиталовложений. Институт получил возможность расширить лабораторные помещения и увеличить количество студенческих аудиторий. Осенью мы провели капитальный ремонт всех общежитий, студенческой столовой, недавно закончили ремонт главного учебного корпуса и реконструкцию теплотрассы с перевыполнением плана на 128 тысяч рублей. Продолжаем работы по строительству общежития на 640 мест. Студенты вселятся в него в 1978 году.

На будущий год намечено закончить строительство нового корпуса, построить центральный тепловой пункт для нормального отопления всего Студенческого городка и выполнить другие работы.

Ирина МАМАЕВА,

студентка третьего курса ТЭФ, ленинский стипендиат:

— Для меня 1976 год связан с присвоением мне звания ленинского стипендиата. Это большая честь. Стараюсь больше работать. В этом заключены для меня не только долг, необходимость, но и потребность, которая доставляет мне радость. Хочется, чтобы в новом году у всех было все хорошо. Как у меня.

КОНФЕРЕНЦИИ, ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ, ПРОВДИМЫЕ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ, ПРИЗВАНЫ РАЗВИТЬ И УГЛУБИТЬ ИНТЕРЕС СТУДЕНТОВ К ИЗУЧАЕМЫМ НАУКАМ, СПОСОБСТВУЮТ БОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ, ИХ КОММУНИСТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ.

КОНФЕРЕНЦИИ

## РАЗГОВОР О ТРАДИЦИЯХ

«Сколько раз на вершины крутые Комсомол в наступление шел, И опять говорят молодежи:

Запишите меня в комсомол!» —

эти строчки стали девизом читательской конференции, которая прошла в группах 486-1 и 316-5 14 декабря. Помогли организовать ее гл. библиотечкарь В. И. Карпушева и преподаватель кафедры философии Ю. Ц. Тышева. Студенты вели серьезный разговор о боевых и трудовых традициях наших отцов, об участии сегодняшних комсомольцев в строительстве коммунизма, о моральном облике и духовном мире современника, о роли художественной литературы в жизни молодежи. Активными участниками конференции были студенты группы Н. Кузнецова и А. Антропова.

На конференции звучали в записи стихи комсомольцев 20-х годов. Они напомнили о их мужественной борьбе, самоотверженном участии в строительстве нового общества.

Результаты викторины, проведенной на конференции показали хорошее знание студентами истории комсомола. Сегодняшнее поколение студентов готово умножать заслуги комсомола перед Родиной.

Эта конференция положила начало дружбе студентов двух групп теплоэнергетического и строительного факультетов.

Е. БРАГИНА, слушательница отделения журналистики ФОПа.

## В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ КОНКУРСЫ

На днях комиссия краевого правления НТО «Машпром» рассмотрела лучшие студенческие работы, представленные на конкурс. Он проводится ежегодно с целью развития творческой инициативы и привлечения студентов к научно-исследовательской работе.

В числе лучших — коллективная работа студентов 5-го курса МСФ О. Говорина, А. Солодкова, В. Ильченко, А. Василенко, В. Горюченко, Н. Колдышева, С. Шоева «Универсальный стенд для исследования плужных ротационных рабочих органов машин для

разработки снега», выполненная на кафедре строительного дорожного машин, работа студента МФ С. Молодцова «Разработка методики замера скорости распространения хрупкой трещины в элементах сварных конструкций», выполненная на кафедре сварки, а также исследования студентов, выполненные на кафедрах технологии машиностроения и деталей машин.

Конкурсная комиссия отметила высокий научный и методический уровень и актуальность студенческих работ.

А. АЛИФАНОВ,

член совета НТО института.

## МНОГОЯЗЫКОЕ СТУДЕНЧЕСТВО

Аудитории, которые аместили «разноязыкое» студенчество, красочно оформлены. Здесь и высказывания великих людей, и шуточные призывы, пословицы. Вот плакат со словами Петра I: «Молодые отроки всегда между собой должны говорить иностранные языки, ...и чтобы можно было их от других незнающих болванов распознать».

Волнуются первокурсники. Ведь в одной аудитории представители всех девяти факультетов. Беседуем с первокурсниками Леной Чипчевой (СТФ) и Сашей Кривохижиным, которые порадовали своими ответами членов жюри. Лена окончила школу № 176 в Красноярске, а Саша в селе Саянском Красноярского района. Приятно отметить, что качество знаний ребят в школе растет из года в год.

Требования к студентам второго и третьего курсов сложнее. Третьекурсники, например, должны были перевести технический текст в оригинале и передать его содержание на иностранном языке. Члены жюри беседуют с каждым участником на тему по специальности.

Студентка Рая Цуканова из группы 964-3, получившая 10

баллов, улыбаясь, говорит: — Немецкий язык мне очень нравится. Я с большим удовольствием готовлюсь к нему, и теперь уже могу читать техническую литературу в оригинале.

Строгое жюри, тщательно взвесив ответы каждого студента, назвало победителей. Среди них — С. Чистякова, Н. Силакова, С. Пустынская, Т. Снегирева, Н. Захарьин, И. Рогожина, А. Сергеев, Л. Миронова и многие другие.

Л. ОДЕГОВА,

преподаватель кафедры иностранных языков.

НА СНИМКЕ: жюри олимпиады.

Фото студентов В. Трегубова и С. Жук.

Олимпиады

## ВПЕРЕДИ—ВТОРОЙ ТУР

12 декабря в институте проводился первый тур тематической олимпиады. Участие в ней приняли студенты семи факультетов. Не было лишь представителям СТФ и МСФ.

На олимпиаде были предложены задачи, рассчитанные на знание материала в пределах вузовской программы и, конечно, на сообразительность, причем было разрешено пользоваться любимыми справочниками.

Итоги олимпиады подведены с учетом не только качества решенных задач, но и числа участников от каждого факультета. Призовые места заняли АДФ, РТФ и ЭЭФ.

Отлично справились с задачами студенты автотранспортного факультета П. Гончаров и В. Комаров. Они заняли первое место. Студентам электроэнергетического и электромеханического факультетов Ю. Пурчельянову, В. Ермакову, В. Нешатаеву, строительного — П. Подлекареву, радиотехнического — Д. Черникову, Т. Аркуше присуждены вторые и третьи места.

В конце марта состоится второй тур олимпиады.

В. ЗАГИБАЛОВ,

ст. преподаватель кафедры высшей математики.



## Известный сибирский историк



Коллектив нашего института, общественность города 28 декабря отмечали шестидесятилетие со дня рождения и сорокалетие научной, педагогической и общественной деятельности заведующего кафедрой истории КПСС, доктора исторических наук, профессора Виктора Петровича Сафронова.

Жизненный путь В. П. Сафронова, характерный для большинства его сверстников, поучителен для молодых людей нашего времени. Родился Виктор Петрович в бедной крестьянской семье, рос в большой нужде. Учебу, начиная со школьных лет, приходилось совмещать с работой.

В 1936 году Виктор Петрович поступил в Ленинградский педагогический институт имени А. И. Герцена. Страна испытывала острую нехватку учителей. Многих студентов-энтузиастов досрочно отправляли на педагогическую работу. В их числе был и В. П. Сафронов.

Педагогическую деятельность он начал директором школы. Без отрыва от производства окончил педагогический институт.

В последующие годы Виктор Петрович находился на партийной работе. В Высшей партийной школе начинал он путь ученого и организатора науки. Главной его книгой стала монография «Октябрь в Сибири». Перу профессора принадлежат свыше 70 печатных работ.

Важную роль Виктор Петрович сыграл в подготовке педагогических кадров для школ края. На протяжении семи лет он является ректором Красноярского педагогического института. Затем был избран на должность заведующего кафедрой истории КПСС Ленинградского педагогического института имени А. И. Герцена. С августа 1974 года Виктор Петрович работает в нашем институте.

Талантливый педагог, активный общественник, чуткий товарищ, он готов всегда прийти на помощь, дать полезный совет тому, кто в нем нуждается.

Виктор Петрович Сафронов — человек дела. Слова и дела его в неразрывной связи. Все, за что он берется, что ему поручается, он выполняет, мобилизуя все свои возможности. Все это снискало В. П. Сафронову заслуженный авторитет и глубокое уважение как в научной среде, так и в кругах широкой общественности.

Партия и правительство высоко оценили труд Виктора Петровича, наградив его орденами Ленина и «Знак Почета», несколькими медалями, знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе».

Поздравляя Виктора Петровича Сафронова со славным юбилеем, ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ института желают ему крепкого здоровья, новых успехов в научной, педагогической и общественной деятельности.

### Прекрасна наша созидаящая Родина!

## БУДЕМ ПРЕОБРАЖАТЬ НАШ КРАЙ

За время учебы в институте мы опробовали несколько форм проведения Ленинских уроков. Последний Ленинский урок на пятом курсе тоже прошел необычно. Большая заслуга в этом декана факультета Виктора Дмитриевича Неделеева и бывшего секретаря партийного бюро Николая Ивановича Ефимова.

Долгожданное 30 ноября. К корпусу «Б» подходят красивые экскурсионные «Икарусы». Мы едем по улицам теперь уже всем родного Красноярска. В нашем автобусе две группы прадоисторителей. И хотя за окнами мелькают знакомые улицы, кварталы, перекрестки, мы смотрим на свой город удивленными глазами, открывая для себя множество подробностей, вдумываясь в каждую из них, воспринимая все полнее и глубже.

Перед нами кадрами из фильма проходит славное далекое прошлое Красноярска, его революционная, боевая и трудовая история. Красноярцы помнят, как шли на фронт сибирские дивизии, как под открытым небом зимой и летом оставшиеся в тылу сибиряки готовили «гостилицы» для фашистов. О военном подвиге красноярцев рассказывает мемориал на Покровском кладбище.

Современный Красноярск — это огромная строительная площадка. Город преобразается на глазах. И, конечно же, ни одно значительное дело не обходится без молодежи, без ее энтузиазма и творчества. Поэтому 45 строков Красноярья краевой комитет ВЛКСМ объявил ударными комсомольскими.

Пройдет немногим больше полугодия — и мы получим дипломы, которые дадут нам право своим трудом преобразовать наш край.

**Н. КИРСА,**  
студентка 5-го курса СФ,  
наш нешт. корр.

## Время подвига — наше время, место подвига — «Атоммаш»

С каждым перестуком колес приближалась станция Волгодонская. Всего месяц назад она была переименована в город, но жители к этому названию еще не успели привыкнуть.

Поезд остановился, и прибывшие высыпали на перрон. Станционный динамик сообщил: «Товарищи, прибывшие на ударную комсомольскую стройку «Атоммаш», вас ожидает автобус на противоположной стороне вокзала. Повторяю...».

Волгодонск — город гигантской комсомольской стройки, поражающий любого приезжего своими масштабами. Сразу бросается в глаза четкий деловой ритм. Частоклы башенных кранов, горы стройматериалов.

Прежде Волгодонск был рабочим поселком, жившим спокойной, размеренной жизнью. Огромная стройка энергично ворвалась в его жизнь. Словно в один миг на глазах у всех начались волшебные

перемены. Степи, годами слушавшие мерные песни тракторов и комбайнов, познакомились со звоном башенных кранов, с грохотом металлоконструкций, а голубые огоньки электросварки стали жить одной неразрывной жизнью с волгодонскими просторами.

Для меня же, уроженца этих мест, все было здесь привычным, и я невольно сравнивал индустриальный Красноярский мотив с рождающимся гигантом на берегу рукотворного моря, породившего Волгу и Дон. Воды Цимлянского моря вот уже многие годы без устали крутят турбины гидроэлектростанции, щедро раздающей людям свет и тепло. Конечно, трудно сравнить Цимлянскую ГЭС с Красноярским исполнением. Но хоть размеры у них разные, задача одна. И это прочно связывает их, несмотря на дистанцию во времени и пространстве.

Когда я осенью бродил по улицам Волгодонска, уже тогда мне захотелось поделиться

с читателями «Политехника» своими впечатлениями и рассказать об увиденном. Однако, несмотря на то, что все уже было давно написано, заметки продолжали лежать в портфеле. Не было последних строчек, и, как я ни старался, они не находились. И вот, несколько дней назад, слушая последние известия по радио, я нашел тот штрих, который долго искал.

Ни одна большая стройка не обходится без изделий нашего славного «Сибтяжмаша». Вот и сейчас завод-труженик выполняет заказ «Атоммаша». В 1977 году красноярцы отправят в Волгодонск шесть мостовых кранов. А всего их будет изготовлено тридцать, грузоподъемностью по 1200 тонн. Вот что, оказывается, было звеном, связывающим город-сибиряк с только что рожденным Волгодонском.

**А. СУВОРИН,**  
член общественной редакции газеты «Политехник».

## ПО ЮЖНОЙ УКРАИНЕ

всей страны — это путь к коммунизму».

Почти рядом с Запорожьем лежит молодой город градостроителей — Новая Каховка. Средний возраст его жителей — тридцать лет. Каховчане любят свой город, заботятся о его благоустройстве. Нам было очень жаль расставаться с ним, но впереди нас ждала Одесса, легендарный город-герой.

И вот первая встреча. Куранты на здании горсовета вывешивают мелодию песни «Одесса, мой город родной».

Море присутствует в жизни Одессы повсюду. О нем говорят на улицах, оно встречает и провожает людей, по его просторам идут грузы во все концы нашей страны и за ее пределы.

Проходим по улицам Одессы и словно читаем живую книгу истории. Здесь бывали Пушкин и Гоголь, Мечников и Филатов, Чехов и актер Щепкин.

А в годы Великой Отечественной войны каждый дом стал крепостью, каждая улица — полем боя. В парке на берегу Черного моря стоит двадцатиметровый обелиск

из красного гранита. Здесь горит Вечный огонь Славы в память о тех, кто погиб, защищая Одессу.

Много музеев в Одессе, но этот — особый. Мемориальный музей в катакомбах. В огромном, запутанном лабиринте в годы фашистской оккупации действовали партизанские отряды и подпольные ожесточенная сватка партизан с фашистами.

Воинские строки написали в книге отзывов туристы из Брянска: «Были партизаны и у нас, и у вас. И тем, и другим было очень трудно. Но брянские партизаны имели над головой солнце и небо. А одесские в подполье и этого не имели». Да, не имели, но выстояли, стойко сражаясь с захватчиками.

Закончилось наше путешествие поездкой по другим городам Украины. Мы всегда будем вспоминать о них, о тех добрых и трудолюбивых людях, которые встречались нам на украинской земле.

**В. БАЛИНОВА,**  
преподаватель кафедры высшей математики,  
Л. ДИДУР, аспирантка.

## Успехи коллектива РТФ

(Оконч. Начало на 1 стр.)

В уходящем году факультет принял ряд мер по улучшению учебно-лабораторной базы кафедр. Были заключены договоры о творческом сотрудничестве с заводом телевизоров, трестом «Сибцветметавтоматика», радиотехническим заводом, институтом физики СО АН СССР, что позволило установить тесные контакты как в области совместных научных разработок, так и в вопросах более качественной подготовки будущих специалистов.

Радиотехнический завод передал на факультет большое количество измерительной аппаратуры, необходимой для комплектования учебных лабораторий. Конечно, это лишь частичное решение проблемы. Для подготовки высококвалифицированных специалистов в одной из передовых областей техники — радиоэлектронике необходимо современное оборудование и новейшая радиоизмерительная аппаратура. Нами разработан пятилетний план развития учебно-лабораторной базы и НИС кафедр, и мы надеемся, что ректорат института поможет нам в решении этой важнейшей задачи.

Большое внимание у нас уделяется повышению эффективности и качества учебного процесса. Методическая работа направлена на дальнейшее изучение и согласование программ читаемых курсов. Все преподаватели специальных кафедр являются кураторами студенческих групп. Налажен систематический текущий контроль посещаемости и успеваемости студентов. Стабилизировался учебный процесс в осеннем семестре. Об этом говорит тот факт, что последние три года одновременно с повышением требовательности, успеваемость в зимнюю сессию постоянно улучшается. Только что закончилась сессия у пятого курса. Успеваемость — 100 процентов, средний балл 4,16. Студенты успешно сдали государственный экзамен по научному коммунизму: средний балл — 4,0.

Конечно, далеко не все проблемы решены на факультете. Но мы внимательно изучаем недостатки и надеемся, что в новом, 1977 году многие из них будут устранены.

**И. ШАНЦЕВ,**  
декан радиотехнического факультета.



# ПОСЛЕДНИЕ ИНТЕРВЬЮ 1976

**А. ИВАШКИН и В. ГРАЧЕВ,**  
тренеры команды регбистов:

— 1976 год принес нам немало спортивных побед. Почти во всех соревнованиях года мы были чемпионами. Это и было подготовкой к нашему выходу в высшую лигу. Такую цель мы поставили себе еще в 1974 году. Сейчас мы достигли ее. Главное теперь — закрепиться в высшей лиге. Для этого нужно побеждать, а значит — много тренироваться.

Регби — спорт сильных и ловких людей. Пусть больше студентов, желающих проверить свои силы, приходит к нам. Мы дадим им такую возможность. Будем очень рады, если у нас станет и больше болельщиков.

\* \* \*

С уходящим годом у каждого из нас связано что-то хорошее. А неудачи... у кого их не бывает. Надо постараться не замечать их, стремиться взять из прошедшего года в новый только хорошее.

Так считают участники вокально-инструментального ансамбля «Студенческие годы». Ансамблю только два года. Но этого времени оказалось вполне достаточно, чтобы он успел завоевать популярность. В 1976 году на городском смотре художественной самодеятельности ансамбль был удостоен звания лауреата.

Я задала руководителю ансамбля, студенту четвертого курса МСФ Владимиру **ОСЕТРОВУ**, несколько вопросов.

— Чем замечательным был отмечен для вас прожитый год?

— Самой большой радостью для нас, как артистов, всегда будут горячие аплодисменты слушателей, и в этом смысле 1976 год оказался очень плодотворным. Но самым знаменательным для ансамбля стало признание его победителем городского смотра художественной самодеятельности.

— Владимир, что вы успели сделать из задуманного и что не удалось вам?

— Очень много ездили с концертами по нашему краю. Во время полевой страды выступали перед труженниками передовых совхозов Аларского, Канского, Ужурского, Назаровского районов. Их доброжелательность, теплота очень поддерживали нас, вселяя желание работать еще лучше. Особенно радостными были встречи со студентами сельскохозяйственных отрядов нашего института.

А огорчены тем, что не смогли стать участниками городского фестиваля молодежной песни, так как не подготовились к нему.

Сейчас готовим музыкальное оформление к спектаклю театра студенческих миниатюр, премьеры которого состоится в институте в канун Нового года.

Хочется, чтобы песни находили в сердцах наших слушателей отклик, воспитывали их вкус.

Будем продолжать в 1977 году шефскую работу в школе Емельяновского совхоза. Немало выпускников этой школы нынче учатся у нас, в институте.

**В. ЛИТВИНЦЕВА.**

«Ваш любимый писатель, поэт, композитор, художник?» — с таким вопросом обратилась я к своим студентам, третьекурсникам механического факультета из групп 254-3 и 214-4. Назвали писателей, композиторов, поэтов, а вот художникам как-то не повезло. Из 35 ответивших на вопросы анкеты их назвали только семь человек. Репина (дважды), Шишкина (дважды), Сурикова, Айвазовского и Леонардо да Винчи.

Но это было позже. А сначала был семинар, где на первом часе мы анализировали следующие вопросы: ис-

## НЕОБЫЧНЫЙ СЕМИНАР

кусство как форма общественного сознания, общественные функции искусства, В. И. Ленин о партийности искусства. Кроме того, у меня были и другая задача: я хотела обратить внимание студентов на их речь, поэтому пришла на семинар с портативным магнитофоном, любезно предоставленным мне редакцией.

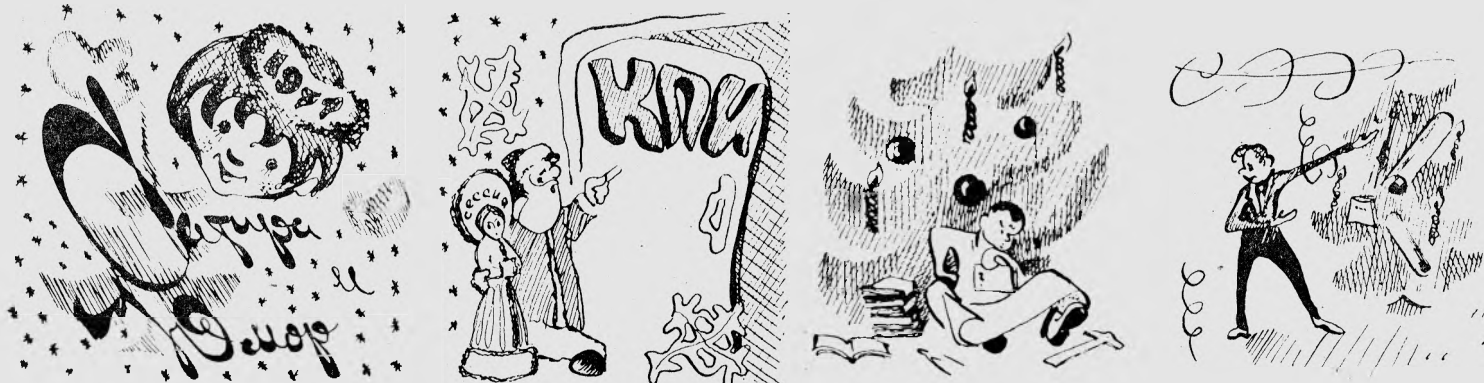
Раздаю каждому студенту репродукции с картин знаменитых художников XVII — начала XVIII веков и начинаю «беседу». Сначала введение, потом прошу ребят попытаться

рассказать, что изображено на репродукции, почему, по их мнению, картина представляет собой большую художественную ценность, на какие чувства она настраивает, каков был замысел художника.

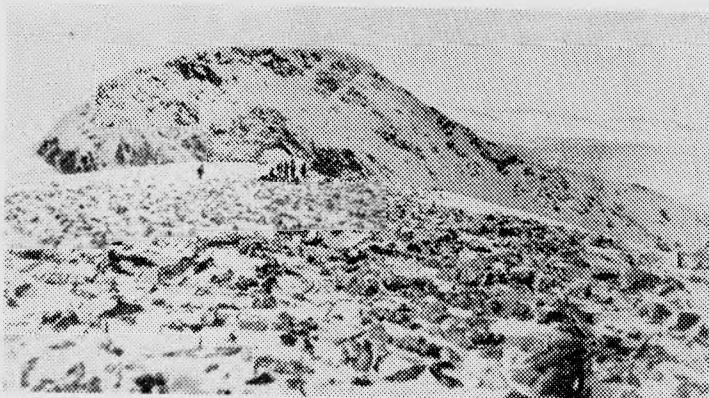
В группе 254-3 хорошо справились с поставленной задачей, показали свою эрудицию студенты В. Михайлов, Н. Балакин, А. Середин. В группе 214-4 хорошо выступили студенты А. Никитин, Л. Афанасьева, Г. Киштеев, а также В. Зимин, А. Воронин, С. Окладников и А. Погочкий.

В перерыве прослушиваем... сами себя. Интересно? Очень. Кто-то краснеет от смущения, кто-то явно недоумен собой, а кто-то рад. Думаю, польза от семинара была. Студенты учились анализировать произведения живописи, размышлять. Многие из них поняли, как мало они знают и как много им надо работать над своей речью. Все это пригодится в жизни.

**С. КУЗНЕЦОВА,**  
доцент кафедры философии, член редколлегии газеты «Политехник».



## ПОДНИМИТЕСЬ В ГОРЫ!



Туристы клуба «Вибрам» совершают увлекательные путешествия по родному краю. Недавно они вернулись из десятидневного похода по Кузнецкому Алатау.

Это был поход первой категории трудности. Ребята прошли на лыжах около 150 километров, преодолели на пути 1700-метровый перевал. Рассказывает один из участников похода Сергей **Бабичев**:

— В поход отправляются, чтобы познать самого себя, испытать на прочность. Хотя на метр приблизить себя к Павке Корчагину — это желание не покидало нас.

Мы преодолели все трудности, встреченные на пути, но покорили высоту.

Когда замерзают руки и ноги, нависает мгла, вперед тебя двигает только сила, вызванная необходимостью борьбы, продвижения. Костер в этот момент оказывал значительную помощь, поэтому чаще прибегали к упорной физической работе. Магически действовали в такие моменты песни.

Рассказ Сергея продолжает Галина **Кривцова**:

— Духом не падали, может, кто и вспомнил о домашнем уюте, но не более, чем на минуту. Обстановка не позволяла. Читали вслух А. П. Чехова и Жан Жака Руссо, а потом, когда догорала свеча, проводили свой досуг под гитару.

Говорит Лариса **Леонтьева**: — Каждый день приносил обязательно что-то новое: изменялся рельеф, поражала разнообразием растительность, открывались неповтори-

мые виды. Мы словно побывали в царстве зимних сказок. Такие мохнатые чудо-ели, такое многообразие красок я видела впервые. Пожалуй, лучше, чем словами известной песни, об этом не скажешь:

Внизу не встретишь, как ни тянись,  
За всю свою счастливую жизнь,  
Десятой доли таких красот и чудес.

Поэтому советую всем хоть раз подняться в горы. Наверное, у читателей возникает вопрос: много ли дает «Вибрам» и что необходимо для того, чтобы стать его членом?

На этот вопрос отвечает Владимир **Орлов**:

— Туризм — это прежде всего спорт. А спорт, как известно, требует упорства, настойчивости, постоянных тренировок. Турклуб еженедельно проводит три тренировки: две на спортснарядах и лыжную. Этого вполне достаточно, чтобы подготовиться к серьезному походу. По воскресеньям устраиваются различные соревнования, вылазки и однодневные походы с ночевками. Ну, а польза от этого, всесторонняя: эстетическое наслаждение, физическая закалка, новый тесный круг друзей.

В зимние каникулы наши туристы будут покорять горные хребты Саян.

**Т. МОЗГАЧЕВА,**  
слушательница отделения журналистики ФОПа.

На снимке: на вершине Кузнецкого Алатау.  
Фото студента **А. Чичкова.**

## СКИВские встречи

Студенты строительного факультета организовали при городском Доме культуры свой студенческий клуб интересных встреч — СКИВ. 2 ноября состоялось его открытие. Президентом клуба избрали Ю. Комарова. Второе заседание собрало участников художественной самодеятельности. И поскольку это самые веселые, самые остроумные ребята, смех не утихал весь вечер.

Женя Иванова и Юра Комаров ведут программу «Арт-лото». Здесь и танцевальный номер в исполнении Светланы Савченко и Николая Ларичева, и Авдотья Никитична с Маврикиевной, обсуждающие проблемы студенческого питания, и песенка бременских музыкантов, и весьма своеобразный концерт с участием трех характерных ансамблей: «Старость не радость», «Бычья кровь» и «Козляры». Известная солистка первого ансамбля Клавдия Ивановна Изергиль (Евгений Малышев) исполнила русскую народную песню «Помню, я еще молодухой была». Интересная история ансамбля «Козляры». Первоначально он назывался «Шорохи», но в 19... году поэт Лебедев-Кумач написал слова, а композитор Соловьев-Седой положил их на музыку. И вся страна запела «Не слышны в саду даже шорохи». Естественно, наши ребята замолчали. Они уехали в Ла Скала учиться пению. В память о днях, проведенных в Италии, певцы назвали свой ансамбль «Козляры».

Самой злободневной на заседании оказалась тема общественного питания. Студенты хотят столовую нового типа, где в дверях их встречала бы не длинная очередь, а вежливый с милой улыбкой робот, который раздвигал и провозжал бы каждого в зал, где на стенах играют солнечные зайчики, где в свете лучей отражается поверхность столов и пол блестит, как зеркальный. Подходишь к автомату — под кнопками названия блюд: пельмени сибирские, вареники украинские, пирожное, мороженое... Робот подставляет тебе стул, включает музыку. Можно заказать для прослушивания лекцию, на которой прошпал прошлый раз — ты вправе совмещать полезное с приятным. Как известно, после сытного обеда полагается вздремнуть. Тебе и тут размышлять не приходится. Многоуважаемый робот готов увести тебя в комнату отдыха. А потом, отдохнувший и здоровый, умный и одухотворенный, ты отправляешься на занятия с полной готовностью отвечать за все свои поступки.

Обсудив положение, собрание вынесло решение: расширить ассортимент блюд в столовой; повысить качество изготавливаемых блюд; увеличить количество вежливого обслуживающего персонала;

сократить выпуск пирожков (выяснилось, что они снижают трудоспособность).

Собрание постановило также поручить студентам-архитекторам проектировать столовую будущего.

В заключение заседания клуба декан факультета Виктор Дмитриевич Наделяев и член партбюро Валентина Павловна Воронина, которым очень понравился вечер, призвали студентов поднять самодеятельность выше и вырваться из круга последних мест на ежегодных смотрах в институте.

По всей вероятности, строителям удастся это сделать.

**К. НАТАЛЬИНА,**  
студентка СФ.

Рисунки студента СФ **Сергея ЛОШАКОВА.**