

ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 г. ● № 14 (481) ● Среда, 27 апреля 1977 г. ● Цена 2 коп.

**СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! НАСТОЙЧИВО БОРИТЕСЬ ЗА
УСПЕШНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ НАУ-
КИ, ПОСТАВЛЕННЫХ XXV СЪЕЗДОМ КПСС! ПОВЫШАЙ-
ТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, УК-
РЕПЛЯЙТЕ СВЯЗЬ НАУКИ С ПРОИЗВОДСТВОМ, ДОБИ-
ВАЙТЕСЬ БЫСТРЕЙШЕГО ВНЕДРЕНИЯ НАУЧНЫХ ДО-
СТИЖЕНИЙ В НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО!
СЛАВА СОВЕТСКИМ УЧЕНЫМ, ВНОСЯЩИМ ДОСТОИ-
НЫЙ ВКЛАД В СТРОИТЕЛЬСТВО КОММУНИЗМА!**

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1977 года).

ЗА МИР И СОЛИДАРНОСТЬ

В нашей стране день 1 Мая стал всенародным праздником свободного труда, днем смотра творческих созидательных сил советского народа. В нынешнем году советские люди встречают 1 Мая с особым чувством. Это наш шестидесятый советский Первомай, важная веха социалистического соревнования в честь предстоящего славного юбилея Октября.

В жизни нашей страны, в деятельности Коммунистической партии и всего советского народа главным направлением в настоящее время является выполнение решений XXV съезда КПСС, претворение в жизнь Государственного пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы. Завершен первый год десятой пятилетки — год ударного труда, новых достижений. Второй год десятой пятилетки, подготовка к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции являются могучим стимулом для зарождения нового патриотического движения за досрочное завершение плана юбилейного года.

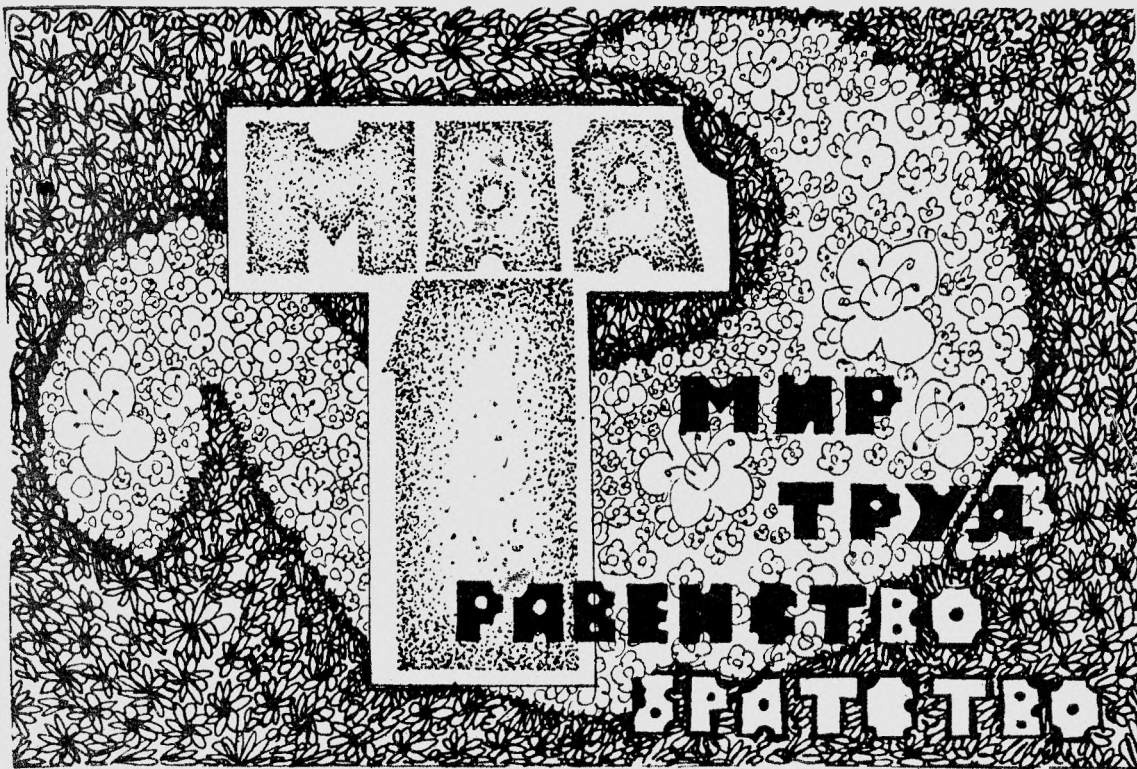
С большим трудовым подъемом взялись сибиряки-красноярцы за его осуществление. Десятки, сотни трудовых коллективов включились в соревнование за красноярский миллиард. Трудящиеся края решили дать стране сверхплановой продукции на миллиард рублей, в том числе — к 60-летию Великого Октября — на сто миллионов.

Немалый вклад в развитие производительных сил нашего края внес студенческий строительный отряд Красноярья. Его бойцы работали на таких крупнейших стройках, как Саяно-Шушенская ГЭС, Надеждинский металлургический завод, рудники «Октябрьский» и «Комсомольский» Норильского горно-металлургического комбината, Ачинский нефтеперерабатывающий комплекс, Абаканский вагоностроительный, Минусинский электрокомплекс, и на многих других объектах.

В первом году десятой пятилетки студенческие строительные отряды края освоили капиталовложений на сумму 28,9 миллиона рублей, выполнив задание на 111 процентов. Сдано в эксплуатацию с хорошим и отличным качеством 356 объектов.

Встречая Первомай новыми успехами на пути, начатом Октябрем, наш народ глубоко осознает интернациональное значение своих свершений. Верный лозунг: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!» он выведет на праздничные манифестации под знаком солидарности с братьями по классу, борцами против империализма, за мир, демократию, национальную независимость и социализм.

М. ЗЕЕР,
ассистент кафедры истории КПСС.



...Широко развернулось соревнование за успешное претворение в жизнь намеченных съездом социально-экономических задач, выполнение и перевыполнение заданий народно-хозяйственного плана на десятую пятилетку под лозунгом «Работать лучше, повышать эффективность и качество!». Усилия участников соревнования направлены на ускорение научно-технического прогресса, повышение производительности труда, усиление режима экономии, материальных, финансовых ресурсов, сырья, топлива и энергии, как успешное выполнение принятых обязательств и встречных планов, достойную встречу 60-й годовщины Великого Октября.

(Из Постановления ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции»).

Впереди — первокурсники

В традиционной научно-технической конференции по химии приняли участие студенты всех факультетов.

Успешно выступили на ней первокурсники Л. Мехонцева (АДФ), Н. Иванова (СФ), Н. Коменко и В. Жукова (МСФ). Решением комиссии они награждены Почетными грамотами.

Только по-немецки

«Отрасли народного хозяйства в странах СЭВ» — так называлась конференция, которую организовали у нас в институте преподаватели кафедры немецкого языка. В конференции участвовали представители всех факультетов.

Лучшее знание языка и содержание докладов показали команды электромеханического (первое место), строительного и механического (второе место) и машиностроительного (третье место) факультетов.

Победители институтской олимпиады

Ученые — производству

На кафедре сварки студентами третьего-пятого курсов механического факультета под руководством старшего преподавателя кафедры В. А. Падара и инженера НИСА А. П. Авдулова создана лабораторная установка по электрической наплавке твердых сплавов для Красноярской ТЭЦ-1. Установка предназначена для сохранения в процессе работы деталей углеразомольного оборудования.

В ближайшее время опытный образец установки будет проходить испытания.

По проекту старшего преподавателя кафедры теоретической механики Г. И. Андреева сотрудники кафедры заканчивают сборку и отработку нового типа шедушильной машины для поверхностной очистки зерен пшеницы.

Первый образец машины в прошлом году успешно прошел испытания на Красноярском мелькомбинате № 2. Экономический эффект от внедрения ее в производство составил 210 тысяч рублей.

В этом году машина будет внедрена на мелькомбинате № 1.

В. Сытников, студент четвертого курса заочного факультета, разработал проект элеваторного подъемника для межэтажной транспортировки полуфабрикатов.

Реконструкция подъемника производится сейчас на Шушенской фабрике сувениров. С введением его в производство работники фабрики могут увеличить в этом году выпуск продукции ориентировочно на 88 миллионов рублей.

Подведены итоги олимпиады по химии, которую организовали в нашем институте члены Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева и преподаватели кафедры химии.

Первое место занял М. Дубинин, студент радиотехнического факультета, второе — Н. Капустин и С. Петров, студенты радиотехнического и санитарно-технического факультетов, тре-

ПАРТИЙНОЕ СОБРАНИЕ

20 апреля в институте состоялось партийное собрание, обсудившее состояние научно-исследовательской работы студентов и меры по повышению эффективности в организации учебного процесса на факультетах.

С докладами по этим вопросам выступили члены партийного комитета заведующий кафедрой тепловых электрических станций И. С. Деринг и ректор института, профессор В. Н. Борисов. В прениях участвовали декан ЭЭФ А. В. Алькин, декан МФ А. М. Караваев, доцент кафедры научного коммунизма Н. К. Манькова, доцент кафедры детали машин В. А. Турьшев, секретарь бюро ВЛКСМ РТФ И. Л. Федоренко, председатель профбюро АДФ Н. Ф. Булгаков и секретарь парткома института Ю. С. Путинцев.

Собрание приняло постановление, направленное на дальнейшее успешное выполнение решений XXV съезда КПСС, улучшение и совершенствование научно-исследовательской и учебной работы в институте.

КОМСОМОЛЬСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ — ПОБЕДИТЕЛИ ЮБИЛЕЙНОГО СОРЕВНОВАНИЯ

Закончился первый этап социалистического соревнования в честь 60-летия Великого Октября. На заседании комитета комсомола института 7 апреля были подведены его итоги.

Лучшими названы комсомольские организации автотехнического факультета (секретарь бюро ВЛКСМ С. Портнягин), электромеханического (секретарь Л. Балтман) и теплоэнергетического (секретарь И. Мантлер). Ректоратом, парткомом, профкомом и комитетом ВЛКСМ они, в соответствии с занятыми местами, награждены переходящим Красным знаменем, вымпелом и Почетной грамотой.

Победители будут награждены Почетными грамотами и денежными премиями.

Победители будут награждены Почетными грамотами и денежными премиями.

На санитарно-техническом факультете учатся более 700 студентов. Они приобретают специальности: «теплогазоснабжение и вентиляция» и «водоснабжение и канализация».

НАД ЧЕМ РАБОТАЮТ КАФЕДРЫ

ТЕМЫ,

Известно, что переброска стока вод служит одним из средств ликвидации диспропорции между потребностями в водных ресурсах и наличием их в различных районах СССР и за рубежом. Если в недавнем прошлом переброска вод осуществлялась, главным образом, между бассейнами, то в ближайшей перспективе будет развиваться межзональное распределение стока. В Советском Союзе часть речных вод Сибири и Западного Севера будет направлена на Юг, с целью обеспечить развитие промышленности и орошаемого земледелия в засушливых районах Казахстана и Средней Азии. И хотя сроки огромного комплекса водохозяйственных мероприятий по переброске стока XXV съездом КПСС не определены, научно-исследовательские и проектно-исследовательские работы по этой и смежной тематике уже проводятся в таких крупнейших институтах страны, как ВНИИ ВОДГЕО, Государственный гидрологический институт, Ленинградский политехнический.

Коллектив нашей кафедры также участвует в комплексной разработке названной проблемы. Вместе с преподавателями активно работают студенты — члены научного студенческого общест-

ва. Наибольших успехов добились участники XIX научно-технической конференции института, четверокурсники строительного факультета Андрей Фомин и Татьяна Чупрова. Они считают, что одной из главных задач при переброске стока является выработка рекомендаций относительно рациональной формы устойчивого русла большой пропускной способности при наиболее экономичном варианте строительных работ. Для решения этих задач представляют интерес натурные данные по русловым морфометрическим характеристикам рек Восточной Сибири, которые вместе с северными притоками (например, Печорой) должны служить главными источниками при восполнении водных ресурсов в засушливых регионах. Эти данные необходимы при проектировании направленного действия размыва в случае создания новых русел, при разработке методов инженерного воздействия на поток, обосновании рациональных схем регулирования русла выправленными сооружениями, познании сложных закономерностей руслового процесса в речных потоках. И, хотя расчетный арсенал речной гидрологии и гидротехники к настоящему времени имеет около двух десятков зависи-

ЖИЗНЬЮ

мостей информул, А. Фомин и Т. Чупровой для исследований выбраны такие, которые состоят из элементов, проводимых в Гидрологических ежегодниках Гидрометеослужбы СССР в виде стандартных измерений величин. Под руководством автора этих строк студенты получили интересные результаты. Материалы они оформили статьей и направили для публикации в журнал «Энергетика» Известий высших учебных заведений МВ и ССО СССР. Что ж, хорошее начало, особенно, если учесть, что научная работа в НСО помогает в учебе — экзамены А. Фомин и Т. Чупрова сдали досрочно и с хорошими и отличными оценками.

А вот тема другого комплексного исследования, тоже весьма важного и интересного, которым руководит кандидат химических наук, доцент Тамара Ивановна Халтурина: «Очистка природных и сточных вод на территории Красноярского края. Обратное водоснабжение промышленных предприятий с технологическими процессами, характерными для Восточной Сибири».

Интерес для студентов представляет и такая тема: «Гидравлика — гидрологические исследования рек Сибири при переброске стока в

Масштабы хозяйственной деятельности в десятой пятилетке, специфика современных технологических процессов, применяемых в промышленности, в особенности в таких отраслях, как металлургия и химия, делают необходимыми специальные мероприятия по охране окружающей среды.

На эти цели в большинстве отраслей промышленности предусматриваются крупные ассигнования. Получат применение на практике новые методы и средства борьбы с вредными выбросами веществ в атмосферу, будут предусматриваться меры по комплексному и рациональному использованию и охране водных и лесных ресурсов.

(Из «Основных направлений развития народного хозяйства на 1976—1980 годы»).

южные районы». По этой теме можно писать курсовые и дипломные проекты студентам строительного, санитарно-технического и других факультетов. В ней можно выделить важные вопросы:

«Гидрологические исследования потоков Восточной и Западной Сибири как натуральных аналогов, при проектировании и строительстве каналов»;

«О форме живых сечений искусственных потоков с наибольшей водопропускной способностью»;

«Натурные и экспериментальные исследования закономерностей русловых процессов и характеристик устойчивости русла»;

«Приближенное определение расхода открытых потоков при исследовании стока отдаленных малоизученных регионов»;

«Искусственная кольматация русел каналов и декольматация зон, примыкающих к инфильтрационным водозаборам, с учетом низких температур»;

«Экономические исследования водозаборов хозяйственно-питьевого и технического назначения из каналов»;

Из числа лучших выпускников кафедры водоснабжение и канализация ежегодно отправляет по два человека в ЛИСИ на годичную стажировку с целью дальнейшего обучения в аспирантуре. Ныне по рекомендации кафедры в аспирантуре МИСИ и ЛИСИ учатся трое. Из выпускников прошлого

года такой чести удостоены В. Манасян и Е. Голякова. Коллектив кафедры надеется, что наши выпускники оправдают доверие и через несколько лет пополнят ряды профессорско-преподавательского состава института, давшего им путевку в жизнь, в науку.

Тех же, кто учится, мы приглашаем принять участие в НИР при кафедре. Интересные темы исследований, как видите, подсказывает сама жизнь.

В. СЕРГУТИН,
доцент кафедры водоснабжения и канализация.
НА СНИМКЕ: с докладом на XIX научно-технической конференции института выступает студентка Т. Чупрова.

Фото Е. Ванслава.



Человек на своем месте

Более восемнадцать лет работает в нашем институте доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции Николай Анатольевич Припусков — человек богатой творческой биографии.

В то роковое лето сорок первого его, выпускника Московского инженерно-строительного института, направляют на один из ответственных участков стройки. Казалось странным: почему на стройку, когда страна в опасности и ей нужны солдаты, защитники? В военкомате на его просьбу отправить на фронт, решительно отвечали: «Стройка сейчас тот же фронт, а инженер — все равно, что солдат. И задание

партия надо выполнять!». Три года работал Николай Анатольевич прорабом в монтажно-строительном тресте «Прибалхашстрой» Карагандинской области.

А в 1944 году, наконец, сбылась мечта: после недолгого обучения направили на фронт. Не так уж много оставалось до конца войны, но этот год был напряженным. Враг, чувствуя гибель, зверел, но в трудностях не сломались наши воины, бились до последнего. Хранит Николай Анатольевич, как святыню, свои боевые медали и орден Красной Звезды — это свидетели боевых схваток на фронтах войны от Варшавы до Берлина и Айсенаха.

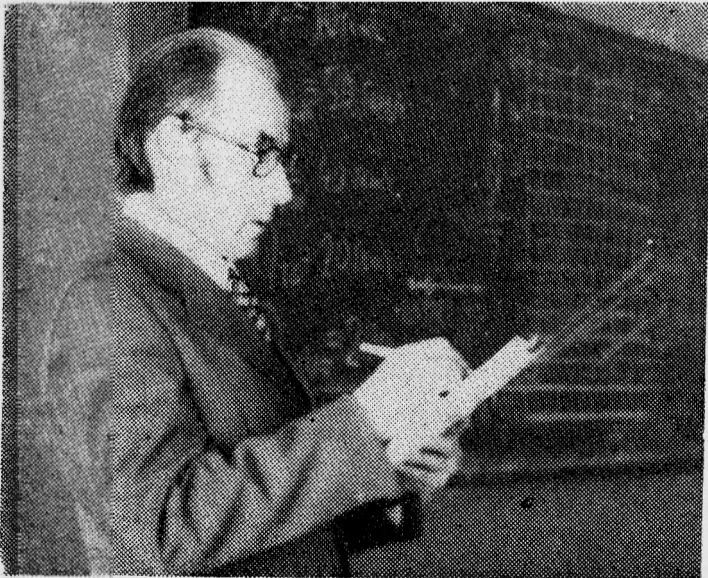
В победный, послевоенный год надо было возвращаться к мирному труду; расти инженерами для заводов, строек, чтобы быстрее восстановить разрушенное войной хозяйство. И Николай Анатольевич воспитывает специалистов сначала в Угличском техникуме, потом в нашем институте. Его выпускники сейчас трудятся на предприятиях и стройках всей страны.

Много лет занимается Николай Анатольевич научной работой. Более 20 печатных трудов — результат его творческой деятельности. Он — автор учебного пособия для студентов, альбома чертежей для курсового и дипломного проектирования, сейчас это настольные книги специалистов по теплогазоснабжению. К боевым наградам прибавились медали «За доблестный труд» и «Ветеран труда».

В свои 68 лет он еще полон энергии. Не каждый его ровесник сможет сдать нормы ГТО на золотой значок, занимать первые места в своей возрастной группе по лыжным гонкам. В прошлом году Николая Анатольевича за участие в общеинститутских соревнованиях наградили грамотой «Лыжня ГТО». И, глядя на него, невольно думаешь, насколько верна русская поговорка: «Не возраст определяет молодость человека...».

П. КОСТЫЛЕВ,
доцент кафедры охраны труда, секретарь партбюро санитарно-технического факультета.

НА СНИМКЕ: Н. А. Припусков на лекции.
Фото Е. Ванслава.



Живет такой парень

На свете много хороших людей. Гораздо больше, чем плохих. И все-таки, когда хочешь написать зарисовку о каком-либо интересном человеке и советуешься в деканате или бюро ВЛКСМ факультета, там задумываются, не сразу называют достойную кандидатуру. И не без причины. Тут важно рассмотреть человека со всех сторон: ведь на него будут равняться.

В бюро ВЛКСМ санитарно-технического факультета после недолгих раздумий остановились на студенте второго курса Викторе Терентьеве.

— Парень серьезный, — сказал секретарь Валерий Тедеев, — из тех, кого уважаешь прежде всего за принципиальность.

И в группе, и на факультете Виктор ценят как хорошего организатора, к его замечаниям прислушиваются. Группа 815-3, где учится Виктор Терентьев, по успеваемости держит на факультете первое место. И на Всесоюзном комсомольском собрании она названа в числе лучших. Свой личный комплексный план Виктор, как, впрочем, и большинство студентов группы, выполнил полностью.

А вот что говорит о нем комсорг Таня Устюгова:

— Виктор у нас заместитель секретаря бюро ВЛКСМ факультета по организационной работе. Видим, что порой ему нелегко совмещать общественную работу и учебу. Но помощи он никогда не принимает — справляется сам. Поэтому на групповых комсомольских собраниях его голос мы привыкли считать самым авторитетным, решающим.

О себе Виктор говорит скупой:

— Биография обычная. Закончил Черногорскую школу. Потом — горный техникум. По распределению полгода работал горным мастером, а там — армия. Два армейских года очень повлияли на меня. Решил поступить в институт. Учился на рабфаке.

За сдержанностью, рассудительностью чувствуется внутренняя сила, способность человека верно поступить в сложной ситуации.

Спросила Виктора, чем для него является общественная работа.

— Считаю, что она никому не может мешать, напротив, учишь самостоятельности, умению распределять время. Чувствуешь удовлетворение, когда видишь, что оно не проходит зря.

На вопрос о свободном времени, он улыбнулся:

— Конечно, его почти не бывает. Но иногда выкраиваю, чтобы посмотреть интересный фильм или спектакль, прочитать книгу. Недавно прочел трилогию писателя-сибиряка В. Черкасова.

Сейчас у Виктора много забот: заканчивается второй семестр, идет горячая пора подготовки к третьему трудовому лету. Ведь Виктор еще и командир студенческого строительного отряда «Скол».

В. ЛИТВИНЦЕВА,
наш корр.

Берем курс на творчество

Кафедра химии не относится к числу выпускающих, однако ее роль в подготовке высококвалифицированных кадров для народного хозяйства очень важна.

В Постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране» перед высшей школой поставлена задача дальнейшего повышения уровня подготовки студентов по фундаментальным наукам. Изучение химии помогает им формировать диалектическое мышление, расширять и углублять марксистско-ленинское мировоззрение. Современный инженер-механик, строитель, энергетик, работающий в любой отрасли народного хозяйства, непрерывно сталкивается со сложными физико-химическими процессами, свойствами конструктивных, инструментальных и других технических материалов, ассортимент которых стал очень широким и разнообразным.

Кафедра располагает всем необходимым для нормального осуществления учебного процесса. У нас работают квалифицированные кадры — 18 преподавателей, 12 из которых имеют ученые степени и звания. У них большой опыт педагогической работы. За успехи в учебно-воспитательном процессе, активное участие в общественной жизни коллектива, за долгий и безупречный труд доцент кафедры М. Н. Ларионов, ассистент З. Г. Фукс, учебный мастер Е. В. Спирина награждены медалями «Ветеран труда».

Постоянная работа научно-методического семинара, взаимопосещение занятий, анализ лекций на кафедре способствуют высокому научно-теоретическому уровню занятий и хорошо поставленной воспитательной работе в студенческих группах, которую проводят доцент А. И. Рубайло, О. К. Клусс, Н. П. Аношина, ассистенты Л. А. Бойчук и З. П. Маклакова.

На кафедре действуют достаточно хорошо оснащенные лаборатории общей, физической и органической химии, химии воды и микробиологии, физико-химических методов исследования. В процессе успешного сделанных лабораторных работ студенты ежегодно готовят доклады и рефераты, выступают с ними на научно-технических конференциях, участвуют в химических олимпиадах.

В течение ряда лет проводились исследования под руководством заведующего кафедрой В. Е. Волкова по изучению внутренней подвижности в кристаллах спектроскопическими и другими методами. В настоящее время исследуются комплексные соединения металлов.

Исследовательская работа кафедры помогает выработать у студентов интерес к творческой деятельности, научный взгляд на мир.

В. СУРГУТСКИЙ,
и. о. зав. кафедрой химии.

Бурное развитие отопительно-вентиляционной техники связано с интенсивной индустриализацией страны. Появились новые промышленные и сельскохозяйственные районы с современными благоустроенными городами и селами.

Вследствие особенностей климата на большей части территории СССР в условиях современного города 80 процентов своей жизни человек проводит в закрытых помещениях. В этих помещениях для обеспечения жизнедеятельности человека, сохранения сооружений и материальных ценностей, находящихся в них, обеспечения технологического процесса, производительности труда и высокого качества продукции необходимо поддерживать определенные температуры, влажность и чистоту воздуха.

Климат нашей страны исключительно разнообразен. В районе Оймякона в Якутии расположен полюс холода, где температура понижается до -71 градуса. В Узбекистане (г. Термез) температура повышается до $+48$ градусов. Во многих пунктах побережья Северного Ледовитого океана отопительный период продолжается круглый год, в то время как в отдельных районах Средней Азии и Кавказа он составляет менее трех месяцев. Если в холодных районах здания не-

обходимо защищать от проникновения в них холодного воздуха, то в жарких районах нужна защита от перегрева солнечной радиацией.

Не менее важная задача решается при строительстве тепловых сетей и отопительных котелов для районов с разнообразным климатом. Исчисляются сотни километров тепловые магистрали, проложенные для снабжения гражданских зданий и промышленных предприятий горячей водой и паром.

С каждым годом увеличивается доля газа в топливном балансе Советского Союза. Промышленные, общественные помещения, жилые дома сейчас предпочитают отапливать с помощью газа. Поэтому сегодня нам особенно нужны специалисты, могущие эффективно и безопасно использовать газовые ресурсы, разбирающиеся в монтаже, управлении и наладке механизированных объектов в газовом хозяйстве.

Большое внимание в нашей стране уделяется охране окружающей среды. Быстрые темпы развития промышленности, ее концентрация на ограниченных тер-

Учим исследовать

риториях городов, рост численности населения приводят к загрязнению бассейна выбросами промышленных предприятий. Поэтому специалисты по вентиляции применяют самые эффективные мероприятия по оздоровлению воздушного бассейна в районах промышленных объектов.

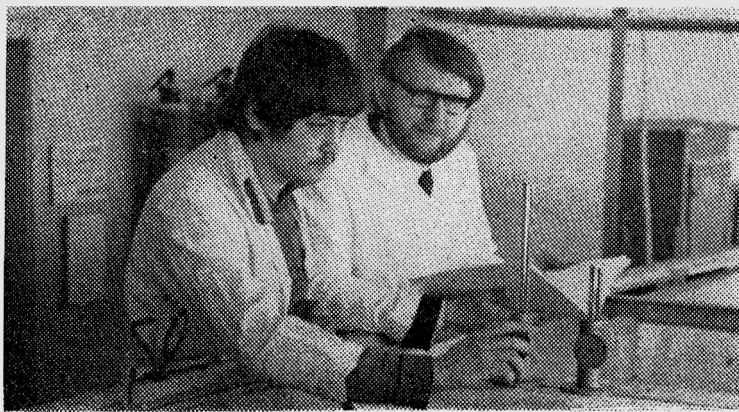
С интенсивным развитием теплогазоснабжения и отопительно-вентиляционной техники все еще ощущается острая потребность в инженерно-строительных кадрах.

Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции нашего института готовит специалистов теплогазоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. В аудиториях и лабораториях кафедры под руководством опытных преподавателей студенты изучают методы расчетов систем, современную технику, приборы и оборудование.

Кроме учебы большая часть студентов занимается научно-исследовательской работой и в проектно-конструкторском кружке. В последние годы выпускниками Ю. Липовка, В. Чисниковым, А. Авласевичем, Т. Соколовой, И. Зыковой, Т. Закурьюко и другими раз-

работаны проекты по отоплению и вентиляции для Ачинского завода и Красноярского (Коркинского) комбината железобетонных конструкций. В них использованы результаты научных исследований кафедры по обеспыливанию воздуха и нормализации санитарно-гигиенических условий в промышленных цехах. Теоретические положения по определению воздухообмена Ю. Липовки были опубликованы в журнале «Строительство и архитектура». Известный высших учебных заведений МВ и ССО СССР. Сейчас в исполнении научных исследований кафедры по договорной тематике участвуют более 20 студентов. Разработанная и внедренная совместно с преподавателями новая схема вентиляции с использованием вторичного тепла на Коркинском комбинате обеспечила экономический эффект 270 тысяч рублей в год. Это одновременно и коэффициент полезной деятельности наших студентов как будущих специалистов и руководителей.

П. ГОРБУНОВ,
доцент, зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции.



На кафедре водоснабжения и канализации успешно ведется учебный процесс. Недавно оборудован зал гидравлических лотков, в котором студенты проводят лабораторные занятия по изучению водоснабжения и работы насосных станций.

НА СНИМКЕ: (справа налево) старший преподаватель Евгений Леонидович Войтов и лаборант Сергей Яковлевич Вигуль ведут подготовку к лабораторным работам.



НАШИ СПОРТИВНЫЕ УСПЕХИ

Санитарно-технический среди всех факультетов института занимает четвертое место по спортивному мастерству.

Из 750 студентов-сантех-

ников большинство — спортсмены. Активные участники зональных, краевых, городских соревнований по различным видам — кандидаты в мастера спорта СССР В. Телятников, В. Чурбанов, В. Власов, М. Мясин, С. Шиванов, Ю. Мия, С. Карпов, И. Дерябин. Пятеро студентов факультета имеют первые разряды. Это А. Баранов, Н. Трупп, А. Лехмут, В. Полягалов и Н. Зорина.

24 апреля сантехники успешно выступили в легкоатлетическом кроссе института.

Ю. БОГАЩЕНКО,
наш нешт. корр.

Не за горами лето...

Подготовка к третьему трудовому семестру на нашем факультете началась в начале учебного года. Штаб ТТС факультета подобрал и утвердил командиров и комиссаров для выездного отряда «Сокол», городского отряда «Ровесник» и бригады проводников «Саяны». Сейчас наши отряды почти полностью сформированы. Экзамены по технике безопасности все сдали на хорошо и отлично. Определены и районы дислокации отрядов: ССО «Ровесник» будет производить общестроительные работы по монтажу нулевого цикла и благоустройству города в СУ-16. Бойцы отряда «Сокол» готовятся к строительству очистных сооружений и теплотрассы в Норильске. Поддерживая почин партии: «Сфере обслуживания — комсомольскую заботу», специализированная бригада «Саяны» будет обслуживать пассажиров по маршруту Красноярск — Москва. В прошлом году ее признали лучшей среди студенческих отрядов города. В ТТС-77 девушки настроены завоевать призовое место в краевом соревновании.

При зачислении в ССО особое внимание уделялось академической успеваемости, дисциплине, общест-

венной работе бойцов. На общих собраниях отрядов приняты социалистические обязательства, созданы политотделы и распределены обязанности между студентами. С ребятами едут и «трудные» подростки. За каждым закреплен наставник из числа передовых комсомольцев, членов ДНД. Но помочь такому «трудному» полюбить труд, приучить к дисциплине, честности — задача всего отряда.

В планах работы комиссарской службы на подготовительный период главное место определено подготовке к празднованию 60-летия Великого Октября. В своих заявлениях бойцы отрядов пишут: «Прошу принять меня в ССО. Хочу вложить свой вклад в Красноярский миллиард и трудовыми успехами встретить 60-летие Октября». Так и будет: студенты нашего факультета приложат все силы к выполнению исторических решений XXV съезда КПСС и планов второго года десятилетия.

В. ЗВЛЕНОВ,
начальник штаба ТТС санитарно-технического факультета.

М. ПЕРЫШКИН,
начальник штаба ССО института.

КОГДА ДЕЛО ПО ДУШЕ

Многие думают, что стрельба из пистолета — один из легких видов спорта: пистолет не штанга, прицелился и выстрелил.

А вот не каждый сможет, например, стрелять «олимпийку»: за несколько секунд попасть по пяти движущимся мишеням. Тут одной выдержкой и выносливостью не возьмешь: навываж нужен, огромная тренировка.

Игорь Дерябин, ворокурник санитарно-технического факультета, прекрасно справляется не только с «олимпийкой». Он умело владеет

и матчевым пистолетом (МП-6) — капризным оружием, требующим от спортсмена определенного мастерства.

Хорошо стрелять Игорь начал еще со школы. Увлечение постепенно превратилось в нечто серьезное: в десятом классе выполнил норму кандидата в мастера спорта СССР. Много раз блестяще защищал честь института на городских, краевых, зональных соревнованиях. Тогда же стал чемпионом СССР среди юниоров.

Из беседы с Игорем я по-

няла, что ему приходится много работать. Тренируется он в тире и дома. Все свободное время посвящает спорту.

Спросила Игоря, что больше всего он ценит в спортивной смене. Немного подумав, ответил:

— Цельность характера, волю. Если это есть, обязательно достигнешь того, что задумал. В спорте необходимо что-то достигать, иначе не будет успеха, а самое главное — чувства удовлетворенности.

Такой он и в учебе. — Игорь у нас с характером, — говорит комсорг группы 815-2 Галина Голу-

бева. — Что задумает — делает. И учится только на хорошо и отлично. Очень общительный, друзей у него много. У таких можно научиться дисциплине и трудолюбию. Те же качества отметил в Игоря и его тренер Е. А. Фурсов.

По словам Игоря, занятия спортом приносят спортсмену радость победы. От себя я бы добавила: «И радость общения с интересными людьми».

О. ПОБУРКО,
студентка санитарно-технического факультета.

В чем залог успеха?

О роли студенческих строительных отрядов повторять не приходится: значение их известно и в народном хозяйстве, и в жизни каждого студента.

В этом году в нашем институте будет сформировано 40 линейных отрядов. География дислокации обширна — от Таймыра до Хакасии. Напряженной работе на стройках края предшествует не менее напряженный и ответственный подготовительный период.

В начале апреля проходило совещание вузовского штаба ССО, на котором командиры и комиссары линейных отрядов рассказали, как они готовятся к третьему трудовому семестру.

На механическом факульте-

те (руководитель штаба ТТС — Василий Борисевич) подготовительный период начался почти сразу же после итогового слета краевого ССО. Здесь уже давно сформированы линейные отряды, проведена учеба и сданы экзамены по технике безопасности, большинство бойцов прошло медицинскую комиссию. Окончена договорная кампания.

В числе первых в этом году и сантехники (начальник штаба Владимир Зеленов).

Секретарь парткома института Ю. С. Путинцев рассказал на совещании о главных задачах, стоящих перед командирами и комиссарами линейных отрядов. В первую очередь — это требовательный, принципиаль-

ный подход ко всем отрядным делам. Командир и комиссар — лицо отряда. Прежде, чем требовать от бойцов хорошей успеваемости, они сами должны быть впереди в учебе. Сейчас вводится еженедельный контроль за успеваемостью командного состава. Комиссарам необходимо в подготовительный период организовать воспитательную работу среди бойцов отряда под девизом: «Ни одного «хвостиста» в отряде!»... Не менее важная задача — индивидуальный подход к бойцам. Комиссару надо уметь подобрать «ключик» к каждому, знать его стремления, способности, желания. Это поможет создать в отряде здоровый коллектив.

Поскольку в ССО зачисляются лучшие студенты, то и подход к труду должен быть серьезным, творческим, научным. Вызывают опасения про-

ведение учебы по технике безопасности. Бывают случаи плохой явки студентов на занятия, ослаблен и контроль за посещаемостью, своевременной сдачей экзаменов. А студент — не такой уж опытный работник на строительной площадке, поэтому не исключены и случаи получения производственных травм.

Комиссар вузовского ССО Геннадий Каячев объявил итоги работы факультетских штабов ТТС в подготовительный период. Впереди — механический факультет, второй — санитарно-технический, третий — строительный. Далее факультеты распределены в следующем порядке: электроэнергетический и машиностроительный. Остальные вовремя не подали сведений.

Серьезное положение создалось на теплоэнергетическом факультете (начальник

штаба Александр Соколов). Здесь договорная кампания только началась, слабо поставлена учеба по технике безопасности и комиссарская работа. По этим же причинам отстает пока и отряд «Энергия» электроэнергетического факультета.

Третье место, которое заняли строители — это не заслуга, а шаг назад. Слабо проводится в отрядах договорная кампания. Отчасти причина в том, что почти четвертая часть всех линейных отрядов вуза формируется из студентов-строителей.

В запасе у отрядов еще два месяца. Но это не должно успокаивать. Надо стремиться больше сделать для подготовки к летним работам. В этом залог успеха в рабочем периоде.

Н. КИРСА,
студентка строительного факультета.



Победили в смотре художественной самодеятельности

чило теплоэнергетическому факультету за высокую культуру концерта.

С хорошей программой выступили участники самодеятельности электроэнергетического факультета. В их композиции на тему: «Право называться коммунистом» был весьма вдумчиво и с несомненно художественным вкусом отобран материал, получивший впечатляющее сценическое воплощение. Композиция была признана лучшей и рекомендована на общестуденческий смотр... Но показ ее был сорван, пришлось срочно прибегать к запасному варианту — художественной композиции, подготовленной студенческим театром эстрадных миниатюр. К чести ребят — выступление получилось удачным. Однако деканату и комсомольскому бюро ЭЭФ надо было вовремя проконтролировать организацию подготовки факультета к заключительному смотру.

Закончился смотр художественной самодеятельности института. Результаты его таковы: первое место занял машиностроительный факультет, выступивший с яркой, впечатляющей программой. Основная идея смотра, посвященного 60-летию Великого Октября, была донесена артистами до зрителя с большим подъемом и в хорошем художественном оформлении. Большое впечатление произвела организация концерта, его четкий ритм, и поэтому он получил высокую оценку жюри и всех присутствующих в зале. Второе место присуждено коллективу механического факультета. Третье поделили автодорожный и строительный факультеты. Последующие места распределились в такой последовательности: теплоэнергетический, электроэнергетический, санитарно-технический, электромеханический и радиотехнический. Специальный почетный приз жюри вру-

В данном случае не ставится задача подробного анализа всех представленных на смотр номеров. В то же время нельзя не упомянуть о выступлениях Л. П. Абрамовой (МСФ) и В. Кузнецова (РТФ). Это беспорядочный пример когда самодеятельное искусство смыкается с профессиональным. Хочется отметить хорошую подготовку к смотру вокально-инструментальных ансамблей теплоэнер-

гетического, автодорожного и механического факультетов, солистки теплоэнергетического факультета Татьяны Шапкиной, исполнение на балалайке народных произведений студентом механического факультета Николаем Кичильдеевым, выступление хореографического ансамбля автодорожного факультета, театра студенческих миниатюр института.

Однако работа с ними может быть улучшена. У многих участников СТЭМа и тещцов недостаточно поставлен голос и не вполне отработана дикция. Вряд ли можно одобрить и чтение через микрофон. Неплохо, если бы факультеты имели возможность привлечь к работе представителей профессионального искусства, это повысит качество исполнения, избавит от многих огрехов. Пример тому — выступление самодеятельности МСФ, в котором отчетливо проявилась профессиональная режиссура. Из общестуденческих коллективов самых добрых слов заслуживают выступления солистки Татьяны Резаевой, эстрадного оркестра, камерного ансамбля, а также хора и хореографического коллектива. Ниже своих возможностей выступил духовой оркестр.

Были и более существенные недостатки: невысокий качественный уровень исполнения номеров, их неотработка. Часто участники нарушали нормы и правила должной культуры на сцене: были небрежно одеты, разговаривали между собой, часто обнаруживалось неумение пользоваться светом, в связи с чем исполнение отдельных номеров шло почти при полной темноте. Иногда музыкальное сопровождение заглупило певцов. Наконец, весьма существенным недостатком явился низкий уровень организации концертов некоторых факультетов. Все это нужно учесть хотя бы для того, чтобы избежать аналогичных недостатков в будущем.

Часто можно слышать, что художественная самодеятельность существует не для

смотров. Это верно. Смотры — не сама цель. Требуется постоянная работа всех кружков с тем, чтобы в любое время их участники могли выступить с концертом на факультете, институтской сцене, где-то на предприятии, в составе агитбригад и т. д.

Однако необходимы и определенные условия для работы кружков самодеятельности, прежде всего — помещение. Пора, наконец, решать проблему строительства в нашем Студгородке Дома культуры. Тогда и подъем идейно-художественного уровня самодеятельности окажет свое влияние на воспитательный процесс в подготовке будущих специалистов.

В. ЛАВРИНЕНКО,
заведующий кафедрой философии, зам. председателя жюри смотра художественной самодеятельности.



На снимке: артисты студенческого театра эстрадных миниатюр строительного факультета.

Фото Е. Ванслава.

Чуть-чуть изменить настроение...

«Весна. С юга возвращаются певчие птицы. Звонкими голосками мурлычат свою немудреную мелодию ручьи. Поэты покидают тяжелые письменные столы и с ворохом новых стихов приходят к нам, чтобы пробудить от зимней спячки уставшие без весны и поэзии души читателей...»

Вот в таком несерьезном тоне я собирался начать свою заметку, идя на встречу студентов КПИ с красноярским писателем Романом Солнцевым. И хотя в дальнейшем мои намерения изменились, вычеркивать свои записки я не стал, а просто решил заключить их в кавычки (почему бы автору иногда не процитировать самого себя?)

Разговор на встрече начался совсем не со стихов, даже не с литературы. Речь шла о вещах, предельно знакомых всем и вечно новых для всех: о человеческом общении, дружбе, о том, что приходит

время, когда нужно остановиться, оценить пройденный путь, спросить себя: «что я с кем я? куда ли иду, не слишком ли легка моя ноша?», чтобы, взвалив на плечи новую, тяжелее прежней, шагнуть дальше. В жизни каждого человека наступает однажды подобный перелом. Для писателя им может стать новая книга, непохожая на прежние, обращение к новым темам и жанрам, иной подход к действительности, более смелое и глубокое изображение жизни во всей ее противоречивой сложности.

«...Попытаюсь воспринимать происходящее беспристрастно, как сторонний наблюдатель, ибо важно знать не только, как и что говорят, но и как и что слушают...»

С беспристрастностью тоже ничего не вышло. И я вновь поражаюсь умению писателя увлечь аудиторию — с первой же фразы, жестом, улыбкой. Никакой рисовки,

менторского тона. Просто пришел человек и говорит о себе, своей работе, друзьях. Но говорит так ярко и достоверно, что не слушать нельзя, нельзя не сопереживать. Писатель и в беседе остается самим собой — художником слова.

«...Поэт и слушатель. Два камертон в одном резонаторе. Как нелегко найти ту, часто единственно верную ноту, на которую отзовется чье-то сердце...»

Да, Роман Солнцев вошел в литературу как поэт, поэт со своей манерой письма, своим узнаваемым голосом. Сегодня мы знаем его и как прозаика, автора ряда сборников повестей и рассказов, выпущенных издательствами Красноярск и Москвы. Можно не перечислять эти книжки — они хорошо известны нашим читателям. Но вот новые названия: «Погружение», «Мост на Рябине», «Конструктор», «Оранжевая

корочка» — эти повести скоро увидят свет.

«...Таинство соучастия, творчества, когда чужие мысли и чувства становятся твоими, боль художника трогает тебя, как твоя собственная, а впрочем это и есть твоя боль, которую он, автор, заметил и осознал, может быть, раньше тебя самого...»

До нынешней встречи мало кто знал Солнцева — драматурга. А вот сегодня Ленинградский ТЮЗ и наш краевой драмтеатр заинтересовались его пьесой «Наша бабушка — Гулливер». Режиссер ТЮЗа Марк Захаров берется за постановку «Галочки-малинки». Ждет своего режиссера пьеса «Аэропорт «Медведь».

В своих драматических произведениях писатель продолжает взволнованный, острый разговор о нравственных проблемах нашего современника, об ответственности человека за каждый, самый, казалось бы, незначительный поступок, о теплоте и искренности общения, которых так часто нам не

хватает в наш стремительный век. Эти же темы затрагивают и стихи Р. Солнцева. В прошлом году в Красноярском книжном издательстве вышла поэтическая книжка «Белая ветка». Готовится к печати новый сборник под рабочим названием «Встреча в ночном поезде».

Поэт остается поэтом. В заключение встречи звучат уже знакомые нам и новые стихи, шуточные и серьезные, пронизанные тонким лиризмом и ироничные, стихи, так естественно дополняющие весь предыдущий разговор.

Один из друзей Романа Солнцева высказал в разговоре с ним примечательную мысль: «Не следует думать, — заявил он, — будто бы искусство может изменить мир — в его силах лишь чуть-чуть изменить настроение человека».

Но разве вовремя изменить настроение — так уж мало?

А. ВЕРШИНСКИЙ,
наш нешт. корр.