

ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году

13 (517)

Среда, 5 апреля 1978 года.

Цена 2 коп.

Навстречу XVIII съезду ВЛКСМ

Ленинский зачет: есть резервы роста

В формировании личности студента важную роль играет группа. Именно в ее коллективе закладываются высокие нравственные качества, воспитываются ответственность студента за свою учебу, правильное отношение к общественной работе, принципиальность, творческая увлеченность. А одной из форм коммунистического воспитания студенчества является Ленинский зачет, на котором комсомольцы сами дают оценку своему труду, указывают на недостатки друг друга и ищут пути их устранения.

На автодорожном факультете с 1 по 24 марта проходила аттестация по второму этапу Ленинского зачета. Преподаватели общественных наук и представители партийной организации факультета принимали активное участие в аттестации.

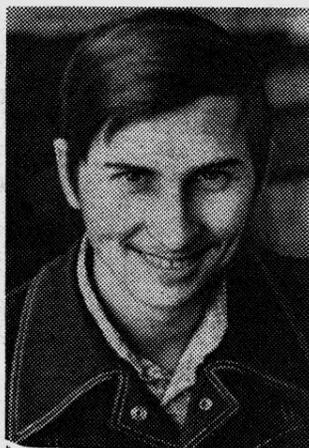
Все вопросы ребята решали серьезно, принципиально, где не хватало опыта, помогали старшие. Поэтому не удивительно, что, например, группа 717-1 пересмотрела свои социалистические обязательства в честь XVIII съезда ВЛКСМ и 60-летия комсомола и взяла

повышенные. Немаловажную роль в этом сыграл куратор группы — ветеран труда, доцент М. Д. Мукоед. Он подсказал студентам близкий путь к достижению ими высоких результатов.

Не зря говорят, что комсорг — лицо группы. Отрадно отметить такие группы, где комсорги являются примером не только в общественной работе, но и в учебе. Л. Мицкан (группа 713-3), Г. Сычев (727-3), Н. Ким (715-6), В. Метелкин (716-5) так организовали дело, что все комсомольцы в их коллективах были хорошо аттестованы.

Однако некоторые ребята пока не придают должного значения личным комплексным планам. Над этим стоит задуматься, ведь план — это то, к чему должен студент стремиться и обязательно выполнять. Если к нему относиться не формально, то он стимулирует развитие личности, и, значит, способствует качеству подготовки специалиста.

В. ПОПОВ,
зам. секретаря бюро ВЛКСМ АДФ.



Обсуждая проект Конституции РСФСР

На факультетах и в отделах института проходит обсуждение проекта Конституции РСФСР. Собрания выливаются в разговор о достижениях нашей страны за годы Советской власти, о задачах, стоящих перед каждым коллективом. Повышение учебной и трудовой дисциплины, рост сознательности каждого из нас, активное использование всех имеющихся резервов будут способствовать продвижению коллектива института вперед, — подчеркивается в резолюциях собраний.



ВНОВЬ ПЕРВЫЙ В РОССИИ

Спортклуб «Политехник» Красноярского политехнического института вновь назван победителем социалистического соревнования спортклубов вузов России по высшему спортивному мастерству по итогам 1977 года. Он набрал 1155 очков, а Пермский политехнический, который идет вслед за нашим, имеет всего 992 очка.

Ныне в институте подготовлено пять мастеров спорта — А. М. Персиц и И. Сергеев (настольный теннис), В. Маштаков (легкая атлетика), И. Дерябин (пулевая стрельба) и С. Квашнин (биатлон). В нашем клубе состоит и заслуженный мастер спорта СССР Алексей Шумаков.

Ректор В. Н. Борисов, заведующий кафедрой физвоспитания и спорта Г. Г. Шестаков и председатель спортклуба Е. П. Самосенко награждены Почетными грамотами Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и республиканского спортивного совета общества «Буревестник».

В. НИКОЛАЕВА.

◆ Уверенно чувствует себя в жизни первокурсник радиотехнического факультета Александр Елисеев. С первой сессии он — почти отличник учебы (с одной четверкой), в турнире математиков института оказался сильнейшим. Успешно сдал Ленинский зачет. Новых успехов тебе, Александр!

◆ 19 апреля в институте будет проходить XX студенческая научно-техническая конференция. Активно готовятся к ней коллективы кафедр теплоэнергетического факультета. Темы многих их научных исследований и разработок связаны с нуждами создаваемого в нашем крае КАТЭА.

НА СНИМКЕ: последняя консультация перед конференцией. Студент Эдуард Горб выступит на ней с сообщением «Роль процессов спекания в образовании натрубных золотых отложений». Его руководитель — доцент Игорь Сергеевич Деринг.

Фото Е. Ванслава.

Наташа Минаева учится на машиностроительном факультете второй год. Она посещает отделение журналистики ФОП, и нынче, когда ей предложили стать редактором факультетской стенной газеты, не отказалась, взялась за работу с удовольствием. По ее собственному признанию, сначала было очень трудно. Это и понятно: не хватало опыта и знания студенческой жизни. Но у нее хорошие помощники. Есть постоянные студкоры, три художника хорошо справляются со своим делом, большую помощь оказывает профбюро

факультета. Сама Наташа старается постоянно поддерживать связь с комсоргами, они содействуют ей в сборе материала о жизни групп.

Стенная газета факультета в центре внимания и бюро ВЛКСМ, которое имеет перспективный план работы сектора стенной печати на год.

Выпускается газета здесь в основном по праздникам, и оперативность, которой ей не хватает, компенсируется печатью УВК и боевыми листами групп. Открытые ведомости

ИДЕТ СМОТР СТЕННОЙ ПЕЧАТИ

по итогам аттестационных недель, острые «молнии» по поводу пропусков занятий, карикатуры на «хвостистов», — все это повышает эффективность работы УВК, которую возглавляет Александр Захарченко. И в том, что на факультете успеваемость постепенно повышается, есть заслуга и стенной печати.

У спортсовета факультета —

ЯРКО, НАСТОЙЧИВО, ДЕЙСТВЕННО

своя газета, выходит она каждую неделю. Ее курируют председатель спортсовета Сергей Долбилов и заместитель декана по спортивно-массовой работе Галина Михайловна Габитова. Оформление у газеты отличное, не случайно наглядная агитация факультета по спорту занимает первое место в институте.

Как видим, стенная печать на этом факультете хорошая. Но Анатолий Баран, секретарь бюро ВЛКСМ, не чувствует полного удовлетворения ею, считает, что в прошлом году дела шли лучше. Что ж, такая неудовлетворенность — залог поисков и новых удач.

Л. АНТОЛИНОВСКАЯ.

Меры приняты

На критическую заметку «Безлюдная «Планета» Л. Павловой, опубликованную в газете «Политехник» 15 марта, отвечает секретарь партбюро СТФ Э. Н. Григорьев:

«Заметка обсуждена на заседании с участием секретаря комсомольского бюро В. Тедева, заместителя декана Ю. А. Карелина, редколлегии стенгазеты и автора этих строк.

Критика признана правильной. Нами выяснены причины выхода таких «безлюдных»

газет. Одной из них является безответственность ее редактора студентки Н. Паращенко. На нее наложено взыскание.

Коммунисту С. А. Соловьеву, курирующему газету, партийное бюро указало на слабый контроль за работой редколлегии.

Намечены меры по улучшению содержания и оформления газеты. В частности, выбраны студкоры, составлен график выпуска газеты, определены наиболее важные темы, которые найдут освещение в стенной печати. Раз в месяц на заседании бюро ВЛКСМ будет заслушиваться вопрос о работе редколлегии».

ПОД ОСТРЫМ УГЛОМ

— Что скучаешь, комсорг?
— Вот сегодня нужно Теткину в комсомол принять. А ее что-то нет, ушла с занятий, наверное...
— Знаешь, комсорг, будь на то моя воля, ни за что бы не принял такую в ряды ВЛКСМ.
...Когда группа наконец успокоилась, поднялась комсорг:
— Сегодня мы должны принять в ряды комсомола Теткину Татьяну. Вопросы, пожалуйста, — сказала она убитым голосом.
Задали ребята несколько вопросов по Уставу, спросили об орденах, о задачах ВЛКСМ. Ответом было молчание. Нас взбесило: как можно, не зная основ и правил, вступать в комсомол! И вообще можно ли Теткину принимать в ВЛКСМ: пропуски, пропуски. Хотя «головка светлая» да досталась... Даже здесь, на собрании группы, она ведет себя весьма и весьма вызывающе.
Ответ комсорга оглушил и поразил:
— Видите ли, на строительном факультете всего

Что скучаешь, комсорг?

четыре некомсомольца. Из них двое в нашей группе. Мораль ясна — нужно принимать... И, хотя группа наша разболтанная, сама комсорг имеет незавидное количество пропусков, ребята постановили: прием Теткиной Т. отложить на две недели.

Но ведь это лишь временная мера. С таким очко-втирательством нужно как-то бороться. Ведь в комсомол принимаются лучшие, а на деле могут, получается, и не то, чтобы не лучшие, но и недостойные. Жаль, что не до конца еще, видимо, некоторые поняли, для чего производили обмен комсомольских документов.

— Что скучаешь, комсорг?
— Вот сегодня нужно было принять в комсомол Теткину, а ее что-то нет, с занятий ушла, наверное... Шла четвертая неделя отсрочки...

А. МАШКОВИЧ,
студент группы 327-2, слушатель отделения журналистики ФОП.

СТФ

ФАКУЛЬТЕТСКАЯ СТРАНИЦА № 6

Санитарно-технический факультет готовит инженеров по специальностям — «теплогазоснабжение и вентиляция» и «водоснабжение и канализация».

НАПОИТЬ ЗЕМЛЮ

Уже сегодня районы Европейской части СССР, Урала, Центрального Казахстана и ряда других республик Азии испытывают дефицит в водных ресурсах. С целью их восполнения планируется межбассейновая переброска части стока северных и сибирских рек в южные районы страны. Решение этой задачи, намеченное на ближайшие годы, возможно путем прокладки каналов общей длиной около 3000 км. Один из боковых каналов шириной 300 и глубиной 10 метров соединит по этому проекту крупнейшие реки Западной Сибири — Обь и Иртыш с обширными районами восточного и центрального Казахстана и Средней Азии. Другой предусматривает переброску дополнительного объема воды (около 50 куб. км в год) из бассейна Енисея в бассейн Оби и далее в Аральское море. Все для орошения земель Казахстана и Средней Азии потребуются по крайней мере 150 куб. км в год.

Трудно переоценить значение переброски стока сибирских потоков в низовья Амударьи, Сырдарьи — это позволит оросить прилегающие плодородные земли, стабилизирует водный баланс пересыхающего Аральского моря. Научно-исследовательские и проектно-испытательные работы по этой и смежной тематике уже проводятся в таких крупнейших институтах страны, как ВНИИ «Водгео», Государственный гидрологический НИИ, институт «Гидропроект», Институт водных проблем АН СССР, Ленинградский политехнический институт.

Коллектив кафедры водоснабжения нашего политехнического института также участвует в комплексной разработке этой проблемы. Вместе с преподавателями активно работают студенты — члены научного студенческого общества. Больших успехов добились нынешние выпускники института Андрей Фомин и Татьяна Чупрова. Они считают, что при разработке этих прроек-

тов и строительстве искусственных каналов весьма важны данные по натурным характеристикам русловой морфометрии естественных потоков — рек-источников и рек-аналогов в рассматриваемом регионе. Эти данные помогут принять в виде прототипа устойчивые формы русла, выработанные самой рекой. Получены ценные научные результаты, представляющие интерес при проектировании искусственных каналов. По этой же теме работает и выпускник нашего института водоснабженец В. В. Шаповалов.

Суровая природа Сибири, она накладывает свой отпечаток и на работу водозаборов. Ее изучением занимается аспирант кафедры Тимофей Лелеков, окончивший математический факультет Красноярского государственного университета. Ведется также работа по теме: «Экономические исследования водозаборов хозяйственно-питьевого и технического назначения из каналов» и другие.

Из числа лучших выпускников кафедра водоснабжения и канализации ежегодно отправляет двоих в аспирантуру. Ныне по рекомендации кафедры в аспирантуре Московского и Ленинградского инженерно-строительных институтов учатся трое, в том числе выпускники прошлого года В. Манасян и Е. Голякова. Через несколько лет они вернутся в институт, давший им путевку в науку.

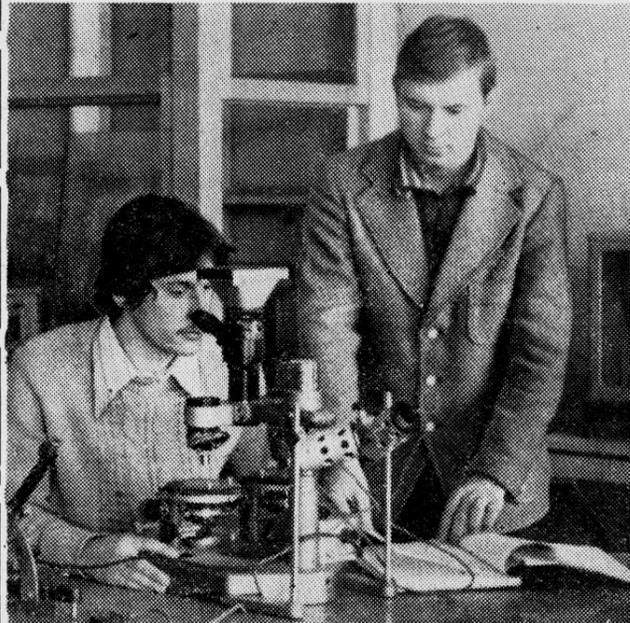
Мы приглашаем молодых людей со средним образованием поступить на наш факультет, чтобы после окончания института заниматься интересными делами, увлекательными исследованиями, темы которых подкашивает сама жизнь! Ведь в Конституции СССР сказано, что научно обоснованное использование водных ресурсов должно проводиться в интересах настоящего и будущего поколений. За наш сегодняшний труд спасибо скажут наши дети.

В. СЕРГУТИН,
доцент.

◆ Многие студенты факультета участвуют в работе СКБ. Успешно работает в одной из его секций староста группы 813-2 В. Морозов. И в учебе он в числе первых — учится на четыре и пять. Сейчас Виктор занят сбором материалов для дипломного проекта, тема которого «Вентиляция Абаканского завода строительных материалов».

Рядом с Морозовым — его товарищ по учебе Сергей Бурмакин. Вместе они обрабатывают данные эксперимента.

Фото студента В. Куркова.



КАК ЖИВЕТЕ, ПЕРВОКУРСНИКИ!

Позади трудное начало

Первокурсников в институте встречают не как гостей, а как полноправных хозяев студенческой жизни, среди нас редко встретишь человека, который бы не участвовал в общественной жизни. Одни защищают спортивную честь факультета и даже института, другие участвуют в художественной самодельности, очень многие ведут активную комсомольскую работу. Во всех группах проведен Ленинский урок «Я — гражданин Советского Союза». Во время его проведения была дана оценка работы всей группы и каждого студента за семестр.

Первые месяцы учебы были для нас самыми трудными: система обучения в вузе отличается от школьной, поэтому потребовалось время, чтобы привыкнуть к лекциям, научиться распределять свое время. Нам помогли куратор нашей группы Лидия Гавриловна Примачева и многие студенты старших курсов.

Успеваемость группы за сессию — 92,7 процента. Мы занимаем первое место на факультете среди первокурсников. А нашей общественной активности может позавидовать любая группа старшекурсников. Стопроцентная явка на все мероприятия — показатель того, что ребята не только болеют за группу, но и с интересом участвуют в комсомольских делах. Так, группа в полном составе вышла на лыжню, и пять километров совсем не показались нам длинными. Приз за первое место был наш!

Всего полгода мы учимся в институте, но уже настолько привыкли к его многолюдным коридорам, просторным аудиториям, что кажется, будто здесь мы учились давно.

Говорят, студенческие годы — самые лучшие годы жизни, но такими они будут в том случае, если не ждешь чего-то заманчивого от других, а сам предлагаешь, участвуешь, организуешь. Хотелось бы посоветовать всем, кто ныне придет к нам, на первый курс, никогда не оставаться в стороне, откликаться на все, что вам предложат, быть инициативнее.

Е. ШАТКОВА
комсорг группы 827-2.

Наши выпускники — наша гордость

Первый выпуск по специальности «теплогазоснабжение и вентиляция» был в 1965 году. С тех пор уже подготовлено 830 инженеров. Хорошей традицией кафедры стало ежегодное проведение встреч с теми выпускниками, кто ушел от нас 10 лет назад, подведение итогов их работы. Питомцы кафедры рассказывают о своих успехах и трудностях, преподаватели сообщают им о новом в работе кафедры, советуются с ними, как улучшить подготовку специалистов дальше.

В 1975 году мы встречались с первыми выпускниками. Многие из них стали начальниками крупных строек, работают в научно-исследовательских институтах и защищают кандидатские диссертации, являются главными специалистами проектных институтов, начальниками производственно-технических отделов управлений. Среди них — И. С. Теплов, И. К. Ивац, А. Г. Тарасов, А. А. Лишнев.

В 1976 и 1977 годах состоялись встречи с выпускниками 1966 и 1967 годов. Они тоже успешно работают на производстве, в проектных и научных институтах. Например, Р. Р. Клейменов, В. Н. Полевой — главные инженеры управлений, А. Ф. Толмачев — начальник ПТО треста, Э. В. Беликова, А. Ф. Бердик, Т. З. Левандовская, В. И. Коньков — инженеры проектных институтов. Выпускник Н. К. Семенов направлен на два года в Пакистан на строительство металлургического завода в г. Карачи.

Основной контингент наших выпускников направляется на производство в трест «Восток-сантехмонтаж». Выступая в газете «Политехник» 1 декабря 1976 года, управляющий этим трестом М. Я. Барятинский дал высокую оценку работы наших питомцев. «Пожелание коллективу института одно — побольше таких выпускников», — писал он.

Особую группу составляют наши выпускники — преподаватели вузов и техникумов. Дружный коллектив преподавателей кафедры в основном состоит из наших бывших студентов.

В решениях XXV съезда КПСС поставлена задача — повысить производительность труда не только за счет внедрения новой техники и более совершенной технологии, но и за счет улучшения санитарно-гигиенических условий труда и жилищно-бытовых условий тружеников промышленных предприятий и сельского хозяйства. Специалисты нашего профиля и призваны решать эту задачу.

Н. ПРИПУСКОВ,
и. о. доцента.

В наш век стремительного развития науки и техники чрезвычайно возросла роль химии. Уже сейчас без нее немислимо решение важнейших задач промышленного производства. За последнее время требования к общенаучной подготовке инженера значительно возросли. Особенно хорошо это видно на примере изучения химических дисциплин, программы которых требуют хорошего знания математики и физики, что способствует высокому теоретическому уровню занятий, усилению связей с профилирующими дисциплинами.

Кафедра химии нашего института располагает современной материально-технической базой, в ее коллективе работают опытные преподаватели. Из 16 сотрудников 14 имеют ученые степени и звания, большинство наших коллег овладели современными методами преподавания, имеют значительный опыт педагогической работы, как, например, доценты М. Н. Ларионов, З. Г. Фукс и ряд других. Они работают в нашем институте почти с его основания и

НАУКА, НЕОБХОДИМАЯ ВСЕМ

пользуются заслуженным авторитетом среди преподавателей и студентов.

Поступив в наш институт, вы узнаете, чем занимаются химики, какие проблемы стоят перед ними, каковы перспективы химической науки. Для усвоения химии очень важна работа в лаборатории, где вы познакомитесь с реальными химическими системами. Овладев химическими знаниями, вы будете лучше ориентироваться в своей специальности. Действительно, в современной промышленности используются самые различные по химической природе материалы, знать их свойства нужно не только для наиболее рационального использования, но и для обеспечения высокой точности и надежности создаваемых машин.

Конечно, в условиях быстро развивающейся техники невозможно предусмотреть все конкретные вопросы в области химии, с которыми может столкнуться будущий специалист, но курс химии даст теоретическую базу, позволяющую хорошо ориентироваться в частных вопросах, возникающих как во время учебы, так и непосредственно в практике.

Мы ждем вас, дорогие друзья, в нашем институте, где вы сможете полностью удовлетворить свои потребности в знаниях, получить хорошую специальную и общеобразовательную подготовку.

В. СУРГУТСКИЙ,
доцент, зав. кафедрой химии.

Специальность «теплогазоснабжение и вентиляция» охватывает обширную область знаний. Сюда входят строительство тепловых трасс и котельных, газораспределительных пунктов с разветвленной сетью и множеством абонентов, монтаж и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Специальность сравнительно молодая, и ряд ее положений теоретического и практического характера, к великому сожалению, приходится принимать по ограниченному количеству опытов и даже иногда интуитивно, по аналогии со сходными процессами. Например, весьма слабо разработано устройство вентиляции для промышленных цехов с нестационарными пылегазовыми и тепловлажностными режимами при протекании технологических процессов, до сих пор нет надежных рекомендаций по использованию вторичного тепла от технологическо-

Поле деятельности не ограничено

го оборудования, очень остро в последние годы поставлен вопрос о защите окружающей среды.

Таким образом, для наших студентов поле деятельности не ограничено. Значительное их число участвует в выполнении научно-исследовательских работ по хозяйственной и госбюджетной тематике, выполняемой преподавателями кафедры теплогазоснабжения и вентиляции (ТГВ). Многие наши выпускники получили навыки самостоятельной работы еще в институте. Это Т. Загулько, Ю. Липовка, Т. Зыкова, В. Чистяков и многие другие. Сейчас все они инженеры-строители. Еще будучи студентами, они провели серьезные исследования, результа-

ты которых были использованы в дипломных проектах, внедренных в производство с экономическим эффектом в несколько сот тысяч рублей.

В последние годы для активизации учебы элементы исследовательской работы включаются в практические и лабораторные занятия, в дипломное проектирование. Для повышения качества этих занятий кафедра приобретает современное оборудование и приборы, совершенствует методические пособия, разрабатывает типовые программы для выполнения расчетов на электронно-вычислительных машинах.

П. ГОРБУНОВ,
доцент, зав. кафедрой.

Навстречу XVIII съезду ВЛКСМ.

УСПЕХИ КОМСОМОЛИИ ФАКУЛЬТЕТА

По итогам социалистического соревнования в честь 60-летия Октября комсомольская организация факультета заняла третье место и была награждена Почетной грамотой комитета комсомола института. И сейчас, готовясь к XVIII съезду ВЛКСМ, мы проводим большую организаторскую и идейно-воспитательную работу.

Одной из главных задач бюро ВЛКСМ считает вовлечение первокурсников в активную общественную жизнь. В начале сентября все они участвовали в Ленинском уроке «Я—гражданин Советского Союза». В его проведении нам помогли коммунисты—выпускники подготовительного отделения Н. Самарин, Ю. Жаббаров, М. Хотько и другие. Прошедшие недавно в группах Ленинские зачеты показали, что наше усиленное внимание первокурсникам было не напрасным. Зимнюю сессию они закончили с успеваемостью выше прошлогодней на 5 процентов. А успеваемость по факультету составила 91,37 процента. В комсомольском активе 10 отличников и 163 ударника. Хороший пример для остальных!

У комсомольцев факультета немало и других успехов и интересных дел. Хорошо прошел массовый лыжный кросс, посвященный 60-летию Советской Армии. Самой быстрой оказалась первокурсница К. Шаткова. В общегитити студенты встречались с ветераном Великой Отечественной войны доцентом Н. А. Припусковым. С большим вниманием мы слушали его рассказ о боевых годах. Сейчас мы готовимся к смотру художественной самодеятельности института, проводим работу по формированию студенческих строительных отрядов, комсомольского оперативного отряда, активизируем работу УВК.

Комсомольцы санитарно-технического достойно встречают XVIII съезд ВЛКСМ. А на отчетно-выборном комсомольском собрании факультета победителям социалистического соревнования, лучшим из лучших, будет предоставлено право подписать Рапорт ЦК КПСС в честь 60-летия комсомола.

В. ТЕДЕЕВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
СТФ.

Для здоровья и безопасности труда

Основной Закон нашего государства утверждает право граждан на охрану здоровья. На заводах, стройках, в различных организациях это право обеспечивается совершенствованием техники и производственной санитарии. Решают эту важную государственную задачу инженерно-технические работники.

В проектно-конструкторских организациях инженеры создают новые машины и оборудование, разрабатывают новую технологию и организацию труда, проектируют заводы, фабрики, электростанции и другие промышленные и сельскохозяйственные объекты. Их задача—предусмотреть все до мелочей, чтобы плоды их творчества были безопасны для человека. Руководство предприятий создает технико-экономические условия для выполнения норм техники безопасности, противопожарной техники и производственной санитарии. И, наконец, инженеры, работающие непосредственно в цехах и на строительных площадках, должны научить рабочих безопасным приемам работы, обеспечить здоровые условия труда.

Таким образом, инженер постоянно решает задачи охраны труда. Ошибки здесь недопустимы, так как малейшее упущение может привести к утрате здоровья и даже жизни человека. Всемирная организация здоровья при ООН объявила несчастные случаи на производстве главным врагом человечества: ни одна болезнь не приводит к таким жертвам, как производственный травматизм. Вот почему при подготовке молодого специалиста большую роль играет изучение основ права, промышленной санитарии, техники безопасности и противопожарной техники.

Занятия со студентами по этим дисциплинам проводит кафедра охраны труда—одна из самых молодых кафедр нашего института. На ней работают высококвалифицированные преподаватели с большим стажем производственной и научной работы. Так, доцент М. Д. Мукоед руководил автотранспортным хозяйством края, работал председателем крайкома профсоюза работников автомобильного транспорта. Доценты А. И. Афанасьев, Р. И. Кутчер, П. П. Костылев долгое время работали на промышленных предприятиях, успешно защитили кандидатские диссертации по проблемам охраны труда.

Студентов, проявивших большой интерес к изучению дисциплин нашей кафедры, мы привлекаем к научной работе, после окончания института направляем на стажировку и в аспирантуру.

В. КОНДРАСЕНКО,
доцент, зав. кафедрой.



◆ Галина Армеева занимается в НСО с третьего курса, постоянно участвует в работе институтских научно-технических конференций. Недавно Галина прошла преддипломную практику в организации, проектирующей водоканалы, ею собран ценный материал. А последний ее проект посвящен реконструкции водоснабжения города Урая.

◆ Пятикурсник Николай Куропаткин, ударник, активный участник художественной самодеятельности, также не первый год занят исследовательской работой. Тема его проекта: «Отопление и вентиляция цеха № 1 комбината железобетонных и металлических конструкций в Красноярске».

◆ Каждый год в институте проводится спартакиада по 21 виду спорта. Самым массовым бывает легкоатлетический кросс: каждый студент института становится его участником.

На снимке: со старта вышли сантехники.

Фото студента В. Куркова.



МЫ ОХРАНЯЕМ ПОРЯДОК

В социалистическом соревновании добровольных народных дружин института по итогам первого квартала дружина СТФ заняла первое место.

В нашей добровольной народной дружине почти треть комсомольцев факультета. В соревновании прошлого года дружина заняла второе место в институте.

На каждом курсе у нас создан свой отряд, есть штаб, членами которого являются командиры курсов и их заместители, командир и начальник штаба факультета, ответственный за дружину преподаватель. На заседаниях штаба анализируются итоги за прошедший месяц, утверждается план мероприятий на следующий. Стенгазета «Дружина СТФ» рассказывает о ее жизни и делах. Каждый дружинник имеет удостоверение, скоро вручим значки.

В нашем опорном пункте перед каждым дежурством дружинников инструктируют и распределяют по маршрутам и постам. Во время дежурства мы охраняем общественный порядок, пресекаем правонарушения, боремся с пьянством и бродяжничеством. Беседы в неблагополучных семьях, проверки и беседы с теми, кто стоит на учете в опорном пункте, повышают эффективность работы. От нас нередко зависит, пойдет человек по правильному пути или попадет в другую компанию. С удовольствием отмечаешь, что большинство профилактических бесед помогло раннее совершившим проступки, их сняли с учета в опорном пункте милиции.

Отличными дружинниками являются студенты С. Зайцев, С. Троянов, В. Четырина, М. Зибров, С. Бекарев, В. Деметьев, Л. Комонов, И. Иванов и другие. Многие из них еще и активные участники художественной самодеятельности, члены НСО, спортсмены.

В общественной жизни факультета немало увлекательного и интересного. Для каждого, пришедшего к нам учиться, найдется дело по душе.

А. ШМЕЛЕВ,
командир добровольной
народной дружины факультета,
член бюро ВЛКСМ.

Задача— помочь природе

XXV съезд КПСС одной из задач десятой пятилетки назвал разработку и осуществление мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Использование воды промышленностью возрастает с каждым днем. По подсчетам, потребность в воде в 1980 году составит 1374,5 млрд. литров в сутки, а в 2000 году—2505,7 млрд. литров. Вода—важнейшее сырье промышленности.

По мере роста производства и благоустройства населенных мест увеличивается абсолютное количество сточных вод. Одна из эффективных мер по защите водных источников—предварительная очистка сточных вод на очистных сооружениях. Особую важность в настоящее время имеют вопросы интенсификации современных методов очистки.

Студенты, специализирующиеся по водоснабжению и канализации, должны иметь современные представления о физико-химических процессах, протекающих между различными веществами, содержащимися в природных и сточных водах. Они знакомятся с принципами их анализа, учатся использовать его результаты для оценки качества воды, определения способа ее очистки и характера воздействия на строительные материалы и сооружения. Полученные знания помогают освоить технологические методы обработки природных и сточных вод и способы их обеззараживания, позволяют рассчитывать и проектировать очистные сооружения.

Для учебы необходимо иметь совершенные приборы и оборудование. На кафедре водоснабжения и канализации (Вик) работает лаборатория очистки природных и сточных вод, оснащенная ими.

Преподаватели кафедры каждый год обновляют методики для курсового и дипломного проектирования, для лабораторного практикума, учитывая в них новые конструктивные разработки, нормативные материалы и изменения к ним. Они составляют и программы для электронных вычислительных машин для решения таких задач, как гидравлический расчет кольцевых сетей, технико-экономический расчет сетей, сооружений и т. п.

Дел у нас много, а задача одна—помочь природе сделать все возможное, чтобы жизнь человека стала чище в самом что ни на есть прямом смысле.

Т. ХАЛТУРИНА,
доцент.

В подготовке материалов выпуска принимала участие ответственный секретарь приемной комиссии факультета доцент Ольга Константиновна КЛУСС.

Вот уже семнадцать лет отдает свои силы и знания студентам радиотехнического факультета старший преподаватель кафедры радиотехники Север Михайлович Клишкин.

Сын рабочего, он рано познал трудности и лишения, вызванные войной. В 1942 году встал за станок одного из московских заводов, было ему тогда 14 лет. Работал по 12 часов, полугодный, в промерзшем цехе. Победа ковалась не только на фронте — тыл тоже был фронтом. Тысячи таких же, как Север Клишкин, мальчишек заменили у станков своих отцов и старших братьев, ушедших на передовую. Их поколение раньше времени стало взрослым.

Но и в самые трудные годы Север мечтал об учебе. В 1946 году он поступает в Московский политехникум связи, в 1950-м успешно заканчивает его. А через несколько месяцев пришло время призвания на службу. Попал на флот... Еще не демобилизовавшись, поступил на заочное отделение Московского института связи, который закончил уже после службы, длившейся почти шесть лет.

...И вот в сентябре 1961 года С. М. Клишкин принимает на работу в наш институт ассистентом кафедры электроснабжения электротехнического факультета, на заочном отделении которого учились тогда рабочие и служащие местных радиотехнических предприятий. С этого времени и по сей день мы знаем Севера Михайловича, об этом периоде я и хочу рассказать подробнее.

Растет в Сибири радиопромышленность, нужны радиоинженеры. В решении этой проблемы деятельно участвует Клишкин. Вскоре открывается прием на дневное отделение по специальности «радиотехника», продолжают учебу радиоинженеры, поступившие в институт в 1960 году. Руководителем новой специальности назначают С. М. Клишкина.

Начали практически с нуля. В кратчайшее время были организованы первые пять радиотехнических лабораторий. Размещались они тогда в корпусе «А». В это же время на помощь Клишкину приходят молодые специалисты: выпускница Иркутского университета Г. К. Былкова, М. Д. Эдлина, окончившая Уральский политехнический институт, Г. Н. Романова — из Казанского университета, а также выпускник Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ленина Г. И. Тарасов, уже опытный инже-

спокойно работает. Как говорят психологи, он умеет создавать такой психологический климат в коллективе, что появляется желание работать с полной отдачей, тянуться за ним как за лидером.

Уважают Севера Михайловича и студенты, и преподаватели, и, конечно, особо — его бывшие ученики, среди которых наши коллеги по факультету: доцент, заведующий кафедрой радиотехники С. А. Подлесный, доценты Г. И. Толстихин и В. А. Глинчиков, а также специалисты крупных предприятий,

ВETERАНЫ ИНСТИТУТА

СТОЯЛ У ИСТОКОВ

нер. Сложные задачи приходилось решать руководителю: надо было учить студентов, работать с молодыми преподавателями, учиться самому; сердце щемило от мысли, что слишком слабо оборудованы учебные лаборатории. Не считался со временем, работал настойчиво и самозабвенно.

В совместной работе, в преодолении общих трудностей сформировался крепкий трудовой коллектив, способный решать задачи по качественной подготовке инженеров. В этом тоже немалая заслуга С. М. Клишкина.

Наконец в 1964 году организуется первая кафедра радиотехнического профиля — кафедра радиотехники. До 1967 года ею руководит Клишкин, затем она делится на две, и Север Михайлович возглавляет кафедру конструирования и производства радиоаппаратуры.

Какие же достоинства характерны для деятельности этого человека? Привлекает в нем душевность, умение искренне радоваться успехам других, корректность при оказании помощи. С ним приятно и

как, например, директор радиотехнического завода В. В. Шильдин и многие другие.

Окончив в 1975 году годовичную аспирантуру, С. М. Клишкин подготовил к защите диссертацию на соискание степени кандидата технических наук. Наряду с учебной и научной деятельностью, он ведет большую общественную работу: уже в течение трех лет является председателем товарищеского суда на радиотехническом факультете. Работает энергично, упорно, немало сил отдавая нелегкому делу воспитания молодежи.

Недавно, 28 марта, С. М. Клишкину исполнилось 50 лет. Мы поздравляем нашего коллегу с юбилеем, желаем успехов этому доброму, душевному человеку и надеемся, что еще не одно поколение студентов с благодарностью вспомнит дни, проведенные в общении с ним.

Счастья тебе, Север Михайлович!

В. ВОЛОШЕНКО,

ст. преподаватель кафедры радиотехники.

МЫСЛИ ВСЛУХ

Эх, девушки, девушки...

В общежитии № 4 нашего института я живу первый год, и за это время мне открылись не только светлые стороны студенческого быта.

И прежде меня мучил вопрос: ну, почему, почему такие милые, на первый взгляд обаятельные девушки курят? Но здесь он встал для меня, да и для других тоже, более конкретно и остро.

Нас, некурящих, «окуривают» в общежитии всюду: на лестничных площадках, в умывальниках, на кухнях. Даже проходить мимо курящих девчонок неприятно.

Однажды у меня спросили, курю я или нет. Я, конечно, ответила: «Нет». Но мне сказали, что это неправда, так как от меня веяло куревом. А ведь лишь прошла мимо «дымящих вулканов». Почему граница между парнем и девушкой должна стираться до такой степени?

Объясняется ли подражание худшим привычкам противоположного пола просто модой или причина глубже? Вопрос о курении девушек поднимался в нашем общежитии неоднократно, но существенных результатов нет.

20 марта к нам приходили руководители института и электромеханического и электроэнергетического факультетов. Они ответили на наши многочисленные вопросы. Был затронут и этот «жгучий» вопрос. Но он почему-то остался нерешенным. Неужели девушки не знают, какой вред приносит курение им самим и тем, кто не курит, а только дышат их дымом? Не так уж сложно, по-моему, соблюдать элементарные гигиенические правила, стоит лишь внимательнее отнестись к тем, кто живет рядом. И о себе вовремя позаботиться не мешало бы.

Е. ПОДУШКИНА,
студентка 1-го курса, слушательница отделения журналистики ФОП.

Не успокаиваться на достигнутом

Краевой совет ДСО «Буревестник» подвел итоги смотроконкурса на лучшую постановку спортивно-массовой и оздоровительной работы среди факультетов вузов края.

Впервые победителем в нем стал наш автодорожный факультет. И это не случайное: спортивный совет и деканат, бюро ВЛКСМ и профбюро хорошо организовали спортивно-массовую работу. У нас проводится спартакиада по 8 видам спорта. Большую помощь в их организации оказывают студенты С. Соколов, С. Торлопов, Д. Реминский и другие.

Но, хоть наш факультет и занял первое место, нам нужно приложить еще немало усилий, чтобы увеличить число значкистов ГТО среди дипломников и улучшить результаты выступлений спортсменов. Первую задачу мы можем решить успешно, а вот вторая... Здесь у нас дело обстоит неважно: теплоэнергетический факультет в 1977 году набрал по этому разделу 208 очков, а спортсмены АДФ — всего лишь 84. На нашем факультете есть хорошие спортсмены, которые хорошо учатся, это — М. Карпов, Е. Ермаков, С. Коваленко, но, к сожалению, таких немного. Успешно закончили вуз в 1977 году мастера спорта Н. Чекурина и Г. Герасименко, а достойной замены им пока нет. Поэтому студентам нашего факультета надо смелее вступать в спортивные секции и серьезно заниматься спортом.

А. КУЗНЕЦОВ,
председатель спортсовета АДФ.

◆ Пещерный житель не умел писать, а выразить себя хотелось, вот и выбивал он на стенках своего жилища фигурки зверей и себя — с копьём и луком. А что толкает сегодняшнего обитателя Афонтовой горы на подобное «самовыражение»? Недавно возвели корпус «Д», но мебель его уже может конкурировать с Альтанирской пещерой.

◆ А так разрешается подчас извечное противоречие между телесной и духовной пищей. Что это? Обед во время лекции или лекция во время обеда!

Рисунки студента **Сергея ЛОШАКОВА.**



БЫСТРЫЕ ПЛОВЦЫ

В прошедших соревнованиях по плаванию в зачет XXI спартакиады института участвовали 96 человек. Переходящий кубок завоевала команда теплоэнергетиков. Вторыми стали спортсмены механического, на третьем месте — сантехники. В эстафетах чемпионами стали мужская и женская команды теплоэнергетического факультета. В личном первенстве победили Сергей Шахматов и Марина Толстихина (ТЭФ), Алексей Мамаев (СТФ) и Елена Королева ((ЭЭФ). Победители награждены грамотами, жетонами и ценными призами.

Г. ЗАНКИН,
ст. преподаватель кафедры физвоспитания.

ЛИДИРУЮТ АВТОДОРОЖНИКИ

В соревнованиях на первенство института по боксу в зачет XXI межфакультетской спартакиады участвовали 93 человека — представители всех факультетов. Команда автодорожного факультета оказалась самой подготовленной. Она уверенно лидирует уже в течение пяти лет. На прошедших соревнованиях команда набрала 65 очков, в то время как машиностроители, занявшие второе место, — лишь 32 очка. Острая борьба разгорелась за третье призовое место между командами строительного и механического факультетов. С разницей в полочка победили боксеры МФ.

Чемпионами института стали В. Тас, Г. Лазарев, О. Новинский, В. Князев, С. Щербинин, Е. Миронов, Е. Ермаков, С. Коваленко, Ю. Блиновсков, Р. И. Исмаилов.

Итак, закончилась последняя проверка боксеров перед V Всесоюзным турниром памяти академика Л. В. Киренского, который состоится 10—16 апреля в Красноярске.

В. КУЗЬМИН,
ст. преподаватель кафедры физвоспитания.

ПОБЕДИЛИ В БОРЬБЕ

В институте прошло лично-командное первенство по классической борьбе. Первое место завоевала команда машиностроительного факультета, второе — механического, третье — автодорожного. За ними идут борцы теплоэнергетического факультета и подготовительного отделения.

В личном зачете чемпионами института стали: Р. Бурнаков (подг. отд.), О. Байнов (МСФ), В. Лукин (преподаватель кафедры физвоспитания), Н. Кызласов (ТЭФ), А. Силивончик (ЭМФ), А. Иващенко (АДФ), Ю. Акчуринов (СФ) и Ю. Брюханов (ТЭФ). Старший преподаватель кафедры физвоспитания, **Ф. ПАВЛОВСКИЙ,**

ВСТРЕЧА

КНИГОЛЮБОВ

В обществе книголюбов нашего института состоялась встреча с известным книголюбом города И. М. Кузнецовым.

Иван Маркелович по профессии врач, закончил Томский медицинский и исторический факультет одного из Московских вузов. Книжки он собирает более полувека, сейчас в его личной библиотеке 24 тысячи томов.

Собравшиеся смогли познакомиться с прижизненными изданиями А. Пушкина, С. Есенина, Э. Багрицкого, А. Блока, А. Ахматовой и других и услышали интересные рассказы о них.

На этом же заседании общества Л. Н. Орловская, заведующая библиотекой института, рассказала о туристической поездке в Индию и на Цейлон. Свой рассказ она сопровождала демонстрацией слайдов.

Т. ГАЙДУКОВА,
методист библиотеки.

Для вас, начинающие поэты

В Доме учителя организуется городское студенческое литературное объединение. Приглашаются желающие совершенствовать свое мастерство в прозе и поэзии. Руководить объединением будет ответственный секретарь Красноярской краевой писательской организации, член Союза писателей СССР Николай Николаевич Волокитин. Занятия будут проводиться два раза в месяц.

