

# ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю

№ 24 (410)

Среда, 2 июля 1975 г.

Цена 1 коп.

## Фоторепортаж

Кто из преподавателей скажет, что ему не жаль расставаться со своими учениками! Никто! Столько труда в них вложено, столько вместе пережито. Вот он, итог, результат совместной напряженной работы. Много добрых слов говорят студенты в эти дни своим Учителям.

Наш фоторепортаж сделан во время защиты дипломных проектов на кафедре технологии машиностроения. Александр Горovenko, Владимир Курешов и Валерий Дымарецкий получили за свои проекты самый высокий балл, В. Курешов закончил институт с отличием.

Фото выпускника  
И. ЗЫРЯНОВА.



## Спорт для здоровья

В июне соревнованиями по футболу закончилась традиционная спартакиада сотрудников института «Здоровье». Нынче в ней участвовали 750 человек — из коллективов всех подразделений. Высоких результатов добились коллективы РТФ, кафедры физвоспитания и учебного отдела, завоевавшие призовые места.

Были и другие спортивные мероприятия. Мы заняли 1-е место в спартакиаде «Дружба» научных сотрудников технических вузов Сибири. 223 человека вышли на старты легкоатлетического кросса, посвященного Дню рождения В. И. Ленина и Дню Победы. Второе место мы заняли в городской спартакиаде «Бодрость и здоровье», которую проводило общество «Буревестник». Для преподавателей профком организовывал поездки за город.

Цель всех этих мероприятий — укрепление здоровья людей, их физическое совершенствование, повышение работоспособности и продление активной деятельности.

Особую роль в привлечении к занятиям физической культурой и спортом играет, безусловно, сдача нормативов комплекса ГТО. Организацией их занималось немало энтузиастов и среди них большое число преподавателей кафедры физвоспитания. Нынче 28 человек стали обладателями значков ГТО, из них 24 — золотыми.

Мы подводим итоги за год, поэтому самое время поговорить о некоторых просчетах, подумать, как их устранить. Большинство спортивных соревнований проводится в институте во втором семестре, когда преподаватели перегружены учебной и научной работой, бывает много массовых мероприятий. Нередко ответственные за спортивно-оздоровительную работу пассивно, в течение 2—3 месяцев ждут переэкзаменовки профбюро, что очень затрудняет

связь этих коллективов с оздоровительной комиссией профкома. Преподаватели ТЭФ не приняли участия в соревнованиях по трем видам спорта (спартакиада «Здоровье»), ЭТФ — по двум, СФ и СТФ — в одном. Больше помощи в организаторской работе на факультетах могли бы оказывать капитаны команд: комплектовать команды, организовывать их выступления. К сожалению, преподаватели не хотят брать на себя такую инициативу.

Регулярно, в секции, тренируются в институте только волейболисты. Лыжники и теннисисты занимаются индивидуально. Мало преподавателей в абонементных группах по плаванию. Два года тому назад распалась баскетбольная секция. Названные недостатки снижают уровень организационно-спортивной работы среди преподавателей.

Спорт дает высокий уровень физической подготовки, и мы обязаны вовлекать в занятия им как можно больше преподавателей и сотрудников. Надо ли говорить о том, что спорт дисциплинирует, дает заряд бодрости, прибавляет энергии и здоровья, повышает работоспособность, вот почему мы уделяем его развитию большое внимание.

В нашем институте немало преподавателей, которые давно дружат со спортом. 58 из них награждены призами, грамотами совета ДСО «Буревестник» и клуба «Политехник». Но сегодня мы обращаемся к тем, кто еще недооценивает роль физкультуры и спорта и не участвует в наших мероприятиях: подружитесь со спортом и вы увидите, что ваша жизнь станет интересней.

**М. ЭРМАНТРАУТ,**  
председатель спортивно-оздоровительной комиссии профкома.

НАШЕ  
ИНТЕРВЬЮ

## КАЧЕСТВО СТАЛО ВЫШЕ

На многих выпускающих кафедрах только что завершилась страдная пора защиты дипломных проектов. Наш корреспондент студентка Т. Чашина побывала на одной из них — кафедре строительного-дорожных машин и взяла интервью у ее заведующего С. В. Каверзина.

— Сергей Викторович, расскажите, пожалуйста, как нынче проходили защиты у вас на кафедре.

— Во-первых, сразу хочется отметить увлеченность выпускников своей специальностью. Это сказалось и на качестве проектов. Из 57 дипломников 45 защитились на хорошо и отлично, их средний балл выше чем у прошлогодних выпускников. Больше половины проектов выполнены на темы, связанные с заданиями предприятий города и края, 12 дипломных работ носят научно-исследовательский характер. Расширена тематика, связанная с созданием машин для разработки вечномёрзлого грунта, что сейчас особенно актуально.

— Чьи проекты наиболее интересны?

— Это, безусловно, проект Владимира Москвичева и Анатолия Черняева по расчету волновой передачи одноковшового экскаватора. Работа творческая, научно-исследовательская. Для обчета они использовали ЭВМ типа «Мир». Владимир остается в нашем институте, а Анатолий направлен в НИИ. Интересна работа В. Дмитриева «Регулирование температуры рабочей жидкости в гидротриводе». Этому выпускника мы оставляем на своей кафедре. На годичную стажировку посылаем Александра Стукача. Думаю, что мы не ошиблись в выборе, и они станут со временем хорошими исследователями и преподавателями.

— Что бы вы пожелали выпускникам?

— У них начинается самостоятельная жизнь, полная новых забот. Будет немало трудностей. Я хочу, чтобы выпускники всегда были четкими в работе, восприимчивыми к новому, прогрессивному в своей отрасли, чуткими в отношениях с людьми. Чтобы они были счастливы.

— Спасибо вам, Сергей Викторович. Газета присоединяется к вашим пожеланиям.

ГАЗЕТЕ  
ОТВЕЧАЮТ

## ЕСТЬ «ФОТОН», БУДУТ И ПЕРЕДАЧИ

Хорошее предложение внес студент Г. Базанов в заметке «Сделаем сами» («Политехник» № 21). Действительно, раз появилось в институте свое телевидение, то надо чтобы оно развивалось, вносило какую-то новую струю в нашу жизнь. Использовать его лишь для объявлений-заставок, конечно же расточительно.

Г. Базанов говорит, что заняться телевидением можем мы, студенты. Комитет ВЛКСМ эту инициативу с удовольствием поддерживает. Для начала создана фотостудия «Фотон», в которую пока вошли 15 любителей. Возглавил ее Олег Шалаш, студент ЭТФ. Студия накапливает фото- и киноинформацию о многогранной студенческой жизни, готовит материалы для будущего.

Вести передачи — занятие сложное. Необходимо не только участие многих знающих это дело, эрудированных людей, но и определенные техни-

ческие условия. Нужны кабели различного назначения, так как мы можем вести передачи только по проводам, нужны микрофоны, телевизоры, мощная осветительная техника, нужны большие помещения. Со всем этим у нас пока довольно-таки сложно. Однако в перспективе будут теледифференцированы и учебные аудитории и общежития, и мы сможем вести серьезные и веселые передачи с большим количеством участников. Пусть приходят к нам в комитет, редакторы, корреспонденты, дикторы — все, кому не безразлична судьба нашего ТВ. Готовиться к работе надо серьезно. Что же касается включения передач центрального ТВ в перерывах между лекциями, то нам кажется, что это не целесообразно. Отрывочные, беглые просмотры мешают отдыху.

**В. ШЕМЕЛЕВ,**  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

## ВПЕРЕД, БОЙЦЫ!

Через несколько дней восемь строительных площадок Красноярска и Сосновоборска. Они будут участвовать в реконструкции «Сибтяжмаша», соорудят плавательные бассейны, вест благоустройство и многое другое. Всем им предстоит освоить 770 тысяч рублей капиталовложений. Работа предстоит ответственная, и отнестись к ней нужно очень серьезно. Напоминаю я об этом потому, что городские отряды нашего института в подготовительный период были очень не организованными, формировались после срока. Плохо было с наглядной агитацией, прохождение техники безопасности и медосмотра оттянули на конец года. Многие руководители отрядов, так и не сдали материалы, которые будут потом учитываться при подведении итогов соревнования (Адрес штаба: ул. Ленина 43, телефон 7-99-26).

Можно сказать, что отряды других вузов Красноярска дисциплинированнее. Но ведь еще только начало, и есть время все исправить. Неужели городские отряды нашего института, богатого славными традициями, ударят в грязь лицом!

Давайте же стараться работать без промахов, с комсомольским огоньком.

Вперед, дорогие политехники!

**Н. КИРСА,**  
инструктор городского штаба ССО, наш корр.

# Приметы ДНЯ

Прислушайся, в любом корпусе института говорят сейчас об одном и том же:

— Сдал? На пять? Ну и молдчина!

— У меня завтра последний, пришел для поддержки духа на консультацию.

— ... А он говорит: «Читайте по лекциям»...

— Слушай, дай конспекты до завтра?

И в отрывках этих вопросов и ответов отражена, пожалуй, вся сегодняшняя жизнь института.

Коридоры сплошь «заселены» молодыми людьми с книгами и тетрадями, торопливо бегущими или прислонившимися у дверей, за которыми, конечно же, самый трудный Экзамен. Вот то, что называется прекрасной студенческой жизнью.

На пятом этаже, в главном корпусе идет ремонт. По этому поводу ходит мнение, что экзамены пахнут краской. Вообще у каждого свое ощущение экзамена: здесь и радость удачи, и неосуществленные чаяния, и разное к ним отношение. Вот какой-то молодой человек, выйдя, с экзамена, острит: «Не удалось! А сколько было задумано!»

Экзамены! Стопки книг, ночные бдения, шутки, смех и опять книги.

И еще один атрибут экзамена — шпаргалка. Сколько надежд возлагается на нее! Но это, конечно, не самый лучший способ изучать серьезные науки. Ведь шпаргалка — это ничемно исписанная бумага. Считается, что эта самая шпаргалка во все времена была неизменным спутником студенчества. Но все течет... И стоит подумать, а нужна ли она? Зачем воровато заглядывать под стол, поступаться своим достоинством? Скажи себе: «Я ведь мог бы это запомнить!». И заметишь, как обострится твой ум, прибавится сил.

Как бы то ни было, а сессия идет своим чередом: ликуя высказывают счастливицы, заходят следующие. Подходят к столу — и для них начинается экзамен. Сколько раз вот так придется пройти через экзамены и зачеты, чтобы предстать перед дипломной комиссией. Около аудитории, где защищаются дипломники, на удивление тихо, кажется слышно, как тикают на руке часы, отмеривая последние минуты их студенческой поры. Вот она, твоя дипломная, плод твоего труда. Ты поработал основательно, так покажи свои знания. Эй, товарищ, ни пуха ни пера!

На втором этаже собрались, наверно, самые жизнерадостные люди — это те, кто сдал сессию и спешит сдать, учебники, и новоспеченные инженеры, бегающие с обходными листами — все позади, институт окончен.

В будущем году институт отметит свое 20-летие. Тысячи его инженеров работают по всей стране. И однажды, узнав в своем собеседнике родного политехника, вспомнишь всё, что пережило здесь за пять лет и душу охватит сожаление, что это позади. Все мы: те, кто давно окончил его, кто учится в нем сейчас, и кто только поступит нынче, — все его бывшие, настоящие и будущие студенты Красноярского политехнического института — его питомцы.

...В фойе главного корпуса, на первом этаже, работает приемная комиссия. Абитуренты выбирают факультеты, специальности, обретают новых знакомых и друзей. Живет институт.

Е. ТУФ, наш корр.

## ПОЛОЖИТЕ В РЮКЗАК ЖУРНАЛИСТСКИЙ БЛОКНОТ

Вот и подошел к концу еще один учебный год. Он был полон замечательных дел, успехов преподавателей и студентов в работе и учебе, науке, общественной деятельности и спорте. Активнее были в прошлом году наши корреспонденты: расширился круг авторов, больше поступило писем. За 10 месяцев редакция получила 512 писем — на 161 больше, чем за такой же период прошлого года. Наиболее активными сотрудниками с газетой представители СФ, ТЭФ, МФ, ЭТФ, АДФ. Немало корреспонденций было написано нынче студентами МСФ. Нужно,

чтобы с нового учебного года с них взяли пример будущие сантехники — студенты самого молодого факультета.

Из числа преподавателей хочется отметить таких наших авторов и помощников, как Ф. А. Хохлов, З. Г. Погорелов, В. П. Сафронов, В. Э. Герстенбергер, В. Н. Сидоренко, М. Ф. Плотников, А. В. Суворин, Ю. Н. Тимофеев.

Однако для усиления влияния газеты мы желаем партийным, комсомольским и профсоюзным активистам, всем преподавателям такое: видеть в газете помощника в учебно-воспитательной рабо-

те, выносить самое насущное на ее страницы, рассказывать о лучшем, приходить в редакцию со своими предложениями. Мы хотим, чтобы наша газета затрагивала в своих статьях как можно больше граней нашей жизни.

Новое пополнение корреспондентов дало нынче отделение ФОПа. Хочется, чтобы студенты — его выпускники и дальше работали над собой, учились быть оперативными, воспитывали в себе социальную зоркость, были всегда принципиальными и смелыми в борьбе с недостатками.

Сегодняшний номер «Политехника» — последний в этом году. Но пусть полнятся ваши блокноты записями о трудовом семестре, размышлениями о том, как нам работать и учиться в новом году. Не забывайте, что у вас есть своя газета.

### ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## ПЕРВЫЙ ВЫПУСК

Состоялся первый выпуск филиала вечернего университета марксизма-ленинизма. Дипломы о его окончании получили 22 преподавателя и сотрудника института, с отличием двое — А. И. Грюнер и В. В. Кукшин. 52 человека перешли на второй курс. Отлично закончили курс М. З. Кошманова, О. Я. Носова, Э. Ф. Яхонтова, Б. А. Байкалов и другие. Слушатели активно участвовали в проведении семинаров, в теоретической конференции по социальной психологии. Высокий уровень проведения занятий обеспечили преподаватели Л. А. Торунцова, В. Т. Ковалевич, А. И. Кемпни, Н. Е. Николаева и другие.

**А. МИШУРОВ,**  
зав. филиалом вечернего университета марксизма-ленинизма.

Послезавтра бойцы «Спектра» — студенты РТФ сядут в поезд. Их недолгий путь ляжет в Назаровский район, где они будут тянуть линии радиопередач. Отряд хорошо подготовился к работе: освоил рабочие профессии, успешно заканчивает сессию. Есть среди бойцов и лекторы, и корреспондент «Политехника», и участники художественной самодеятельности. С отрядом едут два подростка.

Счастливого пути, ребята! На снимке: Николай Павлов, Валентин Малых (командир), Василий Брежнев и Владимир Котлов.

Фото выпускника  
И. Зыринова.



Актуальность темы студенческой конференции «Взаимодействие природы и общества в период НТР» очевидна. НТР пронизывает все сферы жизни общества: производство, науку, быт, культуру. Мы постоянно сталкиваемся с ее проблемами и последствиями.

Одна из них — проблема сохранения окружающей среды. Смог, к сожалению, становится постоянным условием жизни многих городов и районов мира. Воздух Токио, Нью-Йорка, Парижа и других городов настолько загрязнен транспортом и промышленными предприятиями, что на улицах стоят «продавцы воздуха» — автоматы по продаже кислорода.

Главным поставщиком кислорода является зеленая масса растений — деревьев, трав, водорослей. Из 10 дней — 6 человек дышит за счет водорослей, 4 дня — за счет леса. Однако в океан по разным причинам попадает большое количество нефти и нефтепродуктов, которые, растекаясь, закрывают большие пространства океана. Под этой пленкой гибнет все живое, в том числе и водоросли. Леса на земле убывают со страшной быстротой.

Организуя конференцию, мы хотели привлечь к проблеме «Человек и природа» внимание наших студентов, ведь завтра они придут в промышленность, науку, будут работать в сфере управления. И если они проникнутся тревогой за будущее Земли, то в своей практической деятельности

сделают все возможное для сохранения и приумножения богатств природы.

Человек должен всегда помнить, что он — часть природы, и свою деятельность ему нужно осуществлять так, чтобы не нарушать баланса в природе, чтобы в ней сохранилось равновесие всех биосистем,

не было затруднений с выбором докладчиков. Студенты брались за подготовку рефератов с большим желанием. Особенный интерес вызвали темы: «В. И. Ленин и охрана природы», «Влияние НТР на природу Земли», «Научно-технический прогресс, эволюция биосферы и новые требования

## ИНЖЕНЕР И ПРИРОДА

К ИТОГАМ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА В ПЕРИОД НТР»

т. е. должен научно подходить к вопросу о взаимодействии общества и природы.

Мы долго готовили нашу конференцию. В этой работе нам оказали помощь многие работники и организации института: комитет ВЛКСМ и бюро ВЛКСМ строительного факультета, старший преподаватель кафедры архитектуры Е. П. Балашов, работники библиотеки Д. В. Горелова и А. В. Шарова, кабинета общественных наук и краевой библиотеки.

Кафедра разработала тематику конференции, подобрала литературу, организовала выставку, проводила консультации для докладчиков. Подготовка и ход конференции освещались в газете «Политехник».

Нами была проведена соответствующая разъяснительная работа по проблематике конференции на потоках и в группах. В результате этого у нас

к инженерной деятельности, «Человек и биосфера». Всего было подготовлено 222 реферата, из них заслушано в группах — 117, на потоках — 49.

За первую премию боролись 23 студента. Среди них и доклад студентки группы 313-4 Гунты Сандарс «Охрана природы — дело молодежи» (научный руководитель Л. А. Торунцова). Ее выступление было обращено к каждому студенту: что может и должен сделать он по охране природы, какую ответственность несет каждый за то, что отступает от Студенческого городка березовая роща, что мало цветов в лесу, возникают пожары.

На вторую премию было представлено 24 реферата, на третью — 14.

Перед нашей конференцией стояли две важные задачи: обучения и воспитания. Мы стремились дать студентам

знания по этой теме, далеко выходящие за рамки программы, способствовать идейно-теоретической подготовке будущих специалистов, направить их на более глубокое изучение проблемы взаимодействия природы и общества.

Кафедра также ставила задачу — воспитывать активных граждан общества, так как для государства очень важно иметь не просто специалистов — инженеров, врачей, учителей, но граждан социалистического общества. А это не только осознание, но и выполнение своего общественного долга.

Преодоление разрыва между теорией и практикой наша кафедра понимает так: нужно вовлечь студентов в активный процесс жизни, т. е. организовать их выступления перед слушателями, в основном перед школьниками. Эти выступления очень важный момент формирования гражданских качеств студентов и их пропагандистских навыков.

Всего студентами уже прочитано 79 докладов перед населением. Эти выступления самим студентам приносят большое удовлетворение и пользу. У нас есть много прекрасных отзывов.

Работа по пропаганде охраны природы будет продолжена летом в третьем трудовом семестре. Около 30 докладов передано в комитет ВЛКСМ, а оттуда в строительные отряды для чтения лекций перед населением.

**Н. НИКОЛАЕВА,**  
ст. преподаватель кафедры философии.