ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

орган парткома, комитета влксм, профкомов и ректората КрПИ

Газета основана в 1964 г. ● № 17 (779) ● Среда, 30 апреля 1986 г. ● Цена 2 коп.

С праздником весны, дорогие товарищи!

ВСТРЕЧАЯ ПЕРВОМАЙ

ДЛЯ нас стало привычным рядом со словом «май» ставить слова «труд» и «мир». Триединая эта формула вмещает суть события и одновременно его оценку. Ибо весна — это обновление, радость, надежда. Труд — то, без чего все это просто невозможно. Мир — самое важное условие для исполнения надежды. А вместе они и составляют счастье жизни...

Пролетарский праздник родился в конце прошлого века: сто лет назад, 1 мая 1886 года американская полиция учинила кровавую расправу над мирной демонстрацией чикагских рабочих. В знак солидарности с рабочими Чикаго 340 тысяч американских рабочих прекратили работу и потребовали установления 8-часового рабочего дня.

В память об этих событиях в Чикаго был воздвигнут памятник, а пражский конгресс II Интернационала в знак солидарности с чикагскими рабочими принял решение отмечать 1 Мая как день единения рабочих всех стран.

Впервые Первомай был отмечен международным пролетариатом в 1890 году. Сотни рабочих Западной Европы и Америки вышли на демонстрацию, участвовали в однодневных забастовках под лозунгом «Пролетарии всех стран, соединяйтесь! В Лондоне в первомайской демонстрации принимал участие Ф. Энгельс.

И вот уже почти сто лет каждый год в день 1 Мая на всех континентах планеты проводятся рабочие демонстрации, взмывают вверх кумачовые стяги, звучит призыв «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!», проходят политические выступления трудящихся.

В связи с приближением знаменательной даты Генеральный Совет Всемирной федерации профсоюзов призвал отметить славное столетие во всем мире под лозунгом упрочения единых действий в борьбе за улучшение условий труда и жизни, за профсоюзные права, за мир и социальный прогресс и, кроме того, выразил удовлетворение инициативой Центрального Совета чехословацких профсоюзов о строительстве в Праге монумента в честь 1 Мая, чтобы почтить таким образом память жертв мирового профсоюзного движения и увековечить активные выступления трудящихся и профсоюзов в защиту своих интересов.

В России впервые Первомай отмечали массовой стачкой рабочие Варшавы в 1890 году, а через год первую нелегальную революционную маевку провели рабочие Петербурга. В Красноярске улицы стали красными от прокламаций накануне 1 мая 1902 года, а первомайский праздник 1904 года на «Столбах» отмечали уже более 250 рабочих...

Нынешний Первомай особенный — он проходит в год XXVII съезда КПСС, который справедливо называют съездом стратегических решений. На нем была подтверждена и получила дальнейшую разработку генеральная линия партии — линия на ускорение социально-экономического развития страны и обеспечения мира на Земле. Можно смело сказать, что юбилейный Первомай мы встречаем на переломном этапе, в качественно новой ситуации внутри страны и на международной арене, характеристика которой дана в Политическом докладе ЦК КПСС XXVII съезду партии.

24 апреля на общеинститутском собрании коммунисты обсудили и наметили широкую программу мер, направленных на выполнение стратегических решений партии, часть которых уже реализуется.

Стало хорошей традицией встречать первомайский праздник успехами в труде, учебе, общественной работе. Не изменили этому лучшие труженики коллектива и нынче. Вчера на торжественном собрании института, посвященном 1 Мая, большая группа преподавателей, сотрудников и студентов поощрена руководством института.

Партийное собрание

института состоялось в актовом зале 24 апреля.

Его участники обсудили задачи коммунистов, всего коллектива вуза по реализации решений XXVII съезда КПСС. С докладом по этому вопросу перед собравшимися выступил секретарь парткома В. Ф. Терентьев.

В ходе обсуждения доклада выступили: заведующая кафедрой немецкого языка К. М. Феоктистова, заведующий кафедрой политэкономии Г. Ф. Каячев, декан МТФ А. А. Городилов, секретарь комитета ВЛКСМ института А. П. Баран, проректор по учебной работе С. А. Подлесный, доцент кафедры ТМС С. Н. Шатохин, председатель профкома института М. Т. Попов, проректор по научной работе В. А. Троян.

В работе собрания принял участие и выступил с речью первый секретарь Октябрьского райкома КПСС В. В. Куимов.

Коммунисты, участники собрания, приняли соответствующее постановление, утвердили проект плана деятельности партийной организации по реализации решений XXVII съезда КПСС.

Комсомольский актив

института, собрание которого состоялось 22 апреля в актовом зале, обсудил задачи комсомольской организации вуза по выполнению решений XXVII съезда КПСС.

С докладом по этому вопросу выступил секретарь комитета ВЛКСМ А. П. Баран.

В прениях по докладу выступили: секретарь бюро ВЛКСМ ФАВТ С. Семендеркин, председатель профкома студентов В. И. Половинкин, председатель УВК института И. Алдаева, секретарь бюро ВЛКСМ первого курса АТФ А. Сидоркин, комсорг группы Р54-1 А. Агапонов, заместитель секретаря партийного комитета института В. И. Рыкун.

Дню рождения вождя

было посвящено торжественное собрание студентов, преподавателей и сотрудников института, которое состоялось 22 апреля.

С докладом «Ленинским курсом — на пути к коммунизму» перед собравшимися выступила доцент кафедры научного коммунизма Е. А. Царевская.

7 МАЯ — ДЕНЬ РАДИО

25 апреля (7 мая) 1895 г. Александр Степанович Попов сделал впервые в Петербурге на заседании Русского физико-химического общества доклад об изобретенном им способе приема электромагнитных колебаний без проводов. В этот день впервые заявило о себе новое направление науки и техники, из которого впоследствии и развилась радиоэлектронная промышленность.

Царская Россия не спешила использовать возможности радио. Только после Великой Октябрьской социалистической революции изобретению нашего гениального соотечественника было уделено в стране всемерное внимание. Это нашло свое отражение в основополагающих ленинских декретах о радио, в создании первого радиотехнического института — Нижегородской лаборатории с мастерской, положение о которой скреплено подписью вождя.

Велико значение радиоэлектроники в жизни современного общества. Можно с уверенностью сказать, что в настоящее время оно во многом определяет общий научно-технический прогресс.

Бюро ВЛКСМ РТФ поздравляет весь профессорско - преподавательс к и й состав, всех студентов радиотехнического факультета с профессиональным праздником — Днем радио, желает творческих успехов, хорошей и отличной учебы, задорных комсомольских дел!

И особенно хочется в этот день поздравить ребят из коллективной радиостанции — участников крупнейших Всесоюзных и мировых соревнований по радиоспорту. За минувший год четверо из них выполнили норматив кандидата в мастера спорта СССР и трое — первого разряда. Пожелаем им дальнейших творческих успехов!

В. ХМУРА,
зам. секретаря бюро ВЛКСМ.

УЧИМСЯ У ЛЕНИНА

Закончилась неделя Ленинских уроков. Некоторыми итогами такого урока в группе Р54-1 я и хотел бы поделиться с читателями.

Вообще всем все понравилось. Понравилось живое участие каждого, интересный, увлекательный разговор о близких нам вещах, понятиях, событиях. Сначала мы подвели итоги нашей учебы, общественной деятельности. Затем были и доклады, и просто выступления, и реплики, и взбалмошные горячие споры.

Очень понравилось то, что у нас было настоящее самоуправление. Тамара Ивановна Синицына, наш преподаватель по философии, вступала в разговор только в самые напряженные моменты. И нам стало понятно, что в принципе, справиться с ведением урока комсорг или кто-либо другой может вполне. Нужно только подготовиться к этому.

Плохо одно — опять у половины наших ребят не было конспектов самых необходимых работ В. И. Ленина и К. Маркса. Активности опять же не у всех хватает.

«Тогда о каком же Ленинском уроке может идти речь?» — спросите вы. Да, но это было первое занятие подобного типа, и оно нам, студентам, понравилось!

Еще один момент. Спрашиваем мы у одного парня: «Причисляешь ли ты себя к великому отряду молодежи, о котором говорил М. С. Горбачев в Политическом докладе ЦК XXVII съезду КПСС?» Он ответил: «Не совсем». — «Почему?» — «Да инициативы мало в жизни комсомола...» «А точнее?» — не отстаем мы. «Да лень виновата», — сказал он тихо. Но все услышали. И никто не улыбнулся...

Слышал, что на ФАВТ есть опыт проведения таких уроков. Нельзя ли поделиться опытом?

А. АГАПОНОВ,
комсорг группы Р54-1.

НА СНИМКЕ: Ленинский урок и Ленинский зачет в группе ФА25-2.

Общежитию — трезвый быт

Мы, студенты механико-технологического факультета, понимая важность и необходимость огромных усилий партии, правительства и всего советского народа, направленных на борьбу с пьянством и алкоголизмом, на общем собрании факультета постановили:

1. Объявить свое общежитие территорией трезвого быта, для чего:

а) полностью исключить употребление спиртных напитков и пива в общежитии;

б) считать недопустимым появление в общежитии проживающих в нем студентов или гостей в нетрезвом виде.

ОБРАЩЕНИЕ

2. В случае нарушения нашего решения просим по представлению студсовета, деканата и общественных организаций факультета после широкого обсуждения факта нарушения и его осуждения студенческой общественностью НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ОТЧИСЛЯТЬ нарушителя из института БЕЗ ПРАВА ВОССТАНОВЛЕНИЯ. Одновременно должны наказываться студенты, которые могли воспрепятствовать случаю нарушения, но не сделали этого.

3. Считать, что каждый студент обязан принимать все меры по предупреждению случаев употребления алкоголя.

Призываем всех студентов Красноярского политехнического института поддержать инициативу.

По поручению студентов факультета —

Н. ГОВОРУШКИН,
секретарь бюро ВЛКСМ,
В. ЗОЛОТУХИН,
председатель студсовета,
О. ПОЖНИКОВА,
ленинская стипендиатка,
В. БУДЯНСКИЙ,
секретарь партийного бюро.

В научном поиске

С 14 ПО 19 апреля в институте проходила XXVIII научно-техническая конференция студентов, преподавателей и сотрудников нашего вуза. 1986-й — год особый. XXVII съезд КПСС нацелил советский народ на новые рубежи ускорения социально-экономического прогресса. Большие задачи стоят и перед высшей школой страны в деле подготовки инженерных кадров. Особую роль в этом деле играет студенческая наука. «С первых лет обучения студенты должны втягиваться в исследовательскую работу, участвовать во внедрении ее результатов в производство. Только так можно воспитать настоящих ученых, творчески думающих специалистов», — отмечалось в Политическом докладе Генерального секретаря ЦК КПСС товарища М. С. Горбачева.

Ежегодные научно-технические конференции являются своеобразным барометром состояния дел в научных изысканиях студентов. В год тридцатилетия института конференция собрала в лекционных аудиториях, учебных и научно-исследовательских лабораториях более 1700 студентов-докладчиков, представивших свои исследования из истории развития науки и техники, разработки в области электроники, вычислительной техники, робототехники. Под руководством 400 преподавателей и сотрудников ими было подготовлено более 1200 докладов, многие из которых — результат совместной работы учителя и ученика над конкретной народнохозяйственной проблемой в рамках хозяйственного договора или госбюджетной тематики. Подготовка части докладов велась под руководством представителей из ЦКБ «Геофизика», НПО «Сибцма», «КАТЭКНИИУГОЛЬ», завода телевизоров и других научно-исследовательских учреждений и предприятий города.

Активно включился в работу конференции профессорско-преподавательский состав. Ведущими специалистами вуза прочитано 110 докладов по научным направлениям кафедр и лабораторий. Слово для выступления перед студентами и сотрудниками было предоставлено производственникам и ведущим ученым края. Примером тому может служить сообщение, сделанное на ФАВТ Фруминым Д. М. — заведующим лабораторией системного программирования ВЦ СО АН СССР.

Многое делается нашими студентами для качественного улучшения учебного процесса. Подготовка макетов лабораторных работ, изготовление стендов — вот лишь неполный перечень того, что делается руками будущих инженеров. Так, например, студентами СКБ кафедры автоматики и телемеханики за последнее время изготовлены стенды по электронным устройствам автоматики и импульсной техники, электромагнитным устройствам автоматики, стенды для изучения основ радиотехники, отлажены программы автоматизированного исследования электрических машин, программы выбора оптимального решения систем автономного электропитания, выполнено много другой работы с участием Балабаева В., Касьянова А. (гр. ФАЗ3-3), Алатнова И., Баглаева И. (гр. ФАЗ1-2), Сенеговского А., Черкасова А. (гр. ФАЗ2-1).

Накануне проведения Недели науки в кинотеатре «Ударник» была организована выставка научно-технического творчества молодежи Октябрьского района. Активное участие в этой выставке приняла творческая молодежь нашего вуза. Оргкомитетом выставки была отмечена фазоизмерительная аппаратура, разработанная в одной из лабораторий научно-исследовательского сектора радиотехнического факультета, счетчик атаки СКБ «Союз», аппаратура контроля параметров полупроводниковых материалов отдела СКБ кафедры КиПР. Вызвали интерес приборы для контроля толщины и физико-химических свойств полимерных и композиционных диэлектрических материалов. Это устройство, защищенное четырьмя авторскими свидетельствами, выполнено при активном участии ассистента кафедры ТОЭ Рыбакова С. А. Продемонстрировали работу оригинальных микропроцессорных стендов «Арифметическое устройство» и «Устройство обмена» студенты Терехович В., Юдин В. (гр. ЭМ41-1), Остапенко О. (гр. ЭМ41-2), Кожевников С. (гр. ЭМ23-1).

Помимо работы в лабораториях института, многие из ребят занимаются научно-техническим творчеством дома. Хотелось бы отметить в этой связи выставку бытовой аппаратуры, проведенную бюро ВЛКСМ радиотехнического факультета 17 апреля. Небольшая по объему, она продемонстрировала достаточно высокое качество исполнения усилителей, магнитофонов и измерительной аппаратуры самодеятельных конструкторов.

Таким образом, нам есть что показать и чем гордиться. Тем не менее успокаиваться не приходится. Как-то вяло проходила нынешняя конференция на радиотехническом факультете. На заседаниях секций присутствовали практически лишь докладчики да немногочисленные слушатели. Здесь сказалась недоработка как факультетского оргкомитета, так и бюро ВЛКСМ. И это, к сожалению, не единичный пример. Надо искать новые формы и методы по привлечению студенчества к науке. Это насущная необходимость нашего времени, задача, требующая постоянного внимания.

В. ПЕНЬКОВ,
секретарь совета НИРС, член комитета ВЛКСМ института.

А. ДАНИЧЕВ,
председатель совета молодых ученых и специалистов, член комитета ВЛКСМ.

Заявка на традицию

БУДУЩИМ специалистам необходимо знать иностранный язык, чтобы быть в курсе всего нового, что происходит за рубежом в области его специальности. Кроме того, растущие контакты с коллегами из других стран повышают потребность в общении с ними на их языке. Эти цели ставятся перед высшей школой и программой МВ и ССО СССР по английскому для неязыковых вузов, которая отмечает также необходимость более раннего изучения иностранных текстов по профилю специальности, т. е. с первого курса.

Возможности для этого студенты получают, участвуя в обсуждении различных вопросов, связанных с их будущей профессией на занятиях, работая в СПБ, участвуя в олимпиадах и проведении дней английского языка. Хорошей школой практического владения английским языком является участие в Днях науки. Кафедра английского языка традиционно принимает в них активное участие. Формы его разнообразны.

В этом году студенты ФАВТ выступили с докладами на английском языке на кафедре автоматики и телемеханики. Это И. Тепляков и К. Дунаев (руководитель — Л. А. Султанова).

На ЭМФ студенты ст. преподавателя Н. А. Ткачевой под руководством научных сотрудников технических кафедр подготовили доклады, в которых использованы были материалы из статей на английском языке. Можно назвать В. Иванова (руководитель — В. П. Возовик, кафедра электрических станций), О. Пенчугову, Н. Павлову, гр. ЭМ23-1 (руководитель — А. В. Суворин, кафедра электроснабжения) и другие.

На МТФ студенты Т. В. Ершовой и Э. Н. Волошиной также выступили с докладами, подготовленными по иностранным источникам. Это О. Ильин, гр. МТ13-5, С. Развадовский, гр. МТ53-1, В. Терещенко, гр. МТ33-1, Ж. Четвергова, гр. МТ63-1.

17 апреля на МТФ прошла научно-техническая конференция по проблемам порошковой металлургии, входящим в общесоюзные комплексные программы ГКНТ и МВ и ССО СССР и РСФСР. Рабочим языком был английский. Организаторы — кафедра английского языка и кафедра обработки металлов давлением.

Конференция состоялась в научной лаборатории кафедры. Здесь было представлено большое количество разнообразных иллюстрирующих доклады материалов, которые оформлены студентами совместно с преподавателями кафедры английского языка. Успешное проведение конференции обеспечили преподаватели английского языка: Т. В. Ершова, С. Н. Ашаева, Э. Н. Волошина и Н. И. Паремская.

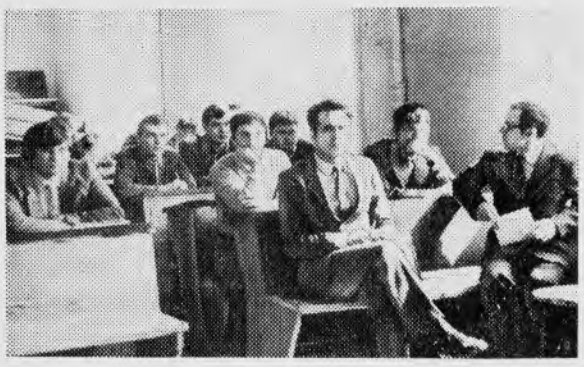
Это уже вторая конференция по порошковой металлургии на факультете. Это является хорошим примером сотрудничества кафедр и вызывает большой интерес у присутствующих. В этом большая заслуга зав. кафедрой МиТОМД доцента В. Е. Редькина, который всегда принимает участие в организации конференций, активно выступает на них. Благодаря его интересным комментариям многие проблемы порошковой металлургии стали доступнее и понятнее студентам.

Очень приятно отметить, что представители других факультетов и организаций выпускники КрПИ Н. Кондрашов (МСФ), инженер С. Шатохин (ЭМФ), инженер завода комбайнов Г. Кремянский не порвали связь со своим факультетом.

Практика показала, что успех проведения такого рода научно-технических конференций обеспечивается только совместной работой кафедры английского языка и профилирующих кафедр. Таким образом, заявка на традицию для подобных конференций оправдалась.

Э. ЯХОНТОВА,
зав. кафедрой английского языка.

Н. ТКАЧЕВА,
руководитель СПБ института.



16 апреля на секции оборудования и технологии сварочного производства в Днях науки участвовали старшекурсники МТФ. В течение месяца студенты делали доклады не только в аудиториях института, но и на многих предприятиях, таких, как трест «Сибэнергоцветмет», «Краслесмаш», «Красэнерго». Всего в работе секции приняло участие около 80 человек. 22 апреля в Доме техники НТО состоялся краевой семинар по проблемам сварочного производства. На снимках вы видите занятия секции ОиТСП; доклад «Совершенствование кривошипно-ползунного колебателя» читает студент заочного факультета А. Герус.

Фото Л. Шостак.

ЕСТЬ И РЕЗЕРВЫ

КАК отмечалось на XXVII съезде КПСС, основополагающую роль в ускорении научно-технического прогресса играет развитие машиностроения. Отсюда закономерно вытекает особое значение качества подготовки инженеров - машиностроителей. Важное место в этом занимает математическая подготовка будущих инженеров - машиностроителей, осуществляемая на младших курсах преподавалями кафедры прикладной математики.

В этом плане кафедра видит свою задачу не только в повышении эффективности учебного процесса непосредственно в аудитории, но и в развитии у студентов навыков творческой работы, умения самостоятельно и продуктивно, оригинально мыслить.

Смотром этой работы кафедры явилась XXVIII научно-техническая конференция.

На заседании секции «Прикладная математика» было представлено 96 докладов, выполненных студентами первых — третьих курсов МТФ, МСФ, АТФ и ВФ. В работе секции активно участвовало 960 студентов.

Темы подготовленных докладов способствовали углублению и расширению математического кругозора студентов, их знакомству с биографиями выдающихся математиков, историей развития науки, с дополнительными разделами математики, которые необходимы при изучении специальных дисциплин.

Интересными, дискуссионными были доклады «Знакомство с теорией графов» студента С. Насонова (руководитель В. А. Шершнева), «Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений. Метод Галеркина» студента Г. Корлева (руководитель А. И. Балинов), «Математическое программирование» студента И. Серебренникова (руководитель В. И. Будянский), «Понятие группы и примеры групп» студента С. Борзенкова (руководитель А. М. Попов) и др.

Ряд докладов был посвящен теории игр, численным методам.

Вместе с тем конференция показала, что в работе кафедры по НИРС имеются немалые резервы. Научный уровень ряда докладов мог бы быть выше, если бы преподаватели кафедры активнее привлекали студентов к собственным научным исследованиям, в частности, к госбюджетным и хоздоговорным работам, осуществляемым в сотрудничестве со специальными и выпускающими кафедрами. Необходимо также уделять больше внимания работам, связанным с использованием ЭВМ.

И. ВАЙНШТЕЙН,
доцент кафедры ПМ.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ — АВТОМОБИЛЬ

УЧАСТИЕ в научно-технической конференции — это, как обычно, результат напряженной работы сотрудников и студентов института. В текущем году на автотранспортном факультете было подготовлено свыше ста докладов, из которых двадцать — преподавателями выпускающих кафедр.

Даже из названий докладов виден обширный перечень проблем, требующих оперативных и эффективных решений: улучшение конструкции, совершенствование технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, а также проработка многочисленных вопросов, связанных с коммерческой эксплуатацией автомобилей с учетом природных, экономических и социальных факторов. Словом, задачи, стоящие перед Автопромом и Автотрансом, настолько многоплановы и серьезны, что их решение по силам лишь специалистам высокой квалификации. На что способны сейчас наши завтрашние выпускники — показывает их научное и инженерное творчество.

И хотя итоги конференции еще не подведены, очевидно повышение интереса студентов к решению реальных профессиональных задач. В частности, на кафедре автомобилей и двигателей под руководством зав. кафедрой В. М. Санникова исследована возможность использования перспективных присадок к маслу при обкатке двигателей и разработаны соответствующие рекомендации для завода-изготовителя (студенты В. Морозов, Н. Климентьев из группы АТ11-3). На кафедре автомобильных перевозок под руководством доцента В. А. Ковалева разработаны на уровне изобретений устройства, повышающие эффективность погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте (при участии студентов В. Лапшова и О. Ребенка, гр. АТ32-1). Добротные разработки имеются на кафедрах автомобильного транспорта, охраны труда и окружающей среды.

К сожалению, следует отметить и необъяснимо робкие отношения с вычислительной техникой при выполнении исследовательской части научных разработок, а также существенное количество среди студентов «исследователей-одногодок», т. е. развивающих бурную деятельность только в период дипломного проектирования и выносящих на обсуждение зачастую сырой, наспех обработанный материал.

Не повышается творческая квалификация преподавателей, в результате чего лишь единичные технические решения ими выполнены на уровне изобретений. Следовательно, есть над чем поразмыслить, а, главное, надо устранить те досадные пробелы в подготовке и педагогов, и студентов, которые снижают эффективность инженерного и научного труда.

В. АНОПЧЕНКО,
зам. декана АТФ по науке, доцент.

В общих интересах

24 апреля состоялась встреча руководителей клубов юных техников при предприятиях Красноярского края с членами совета института по профориентации. Присутствовавшие были ознакомлены с деятельностью института по развитию технического творчества молодежи, профориентационной работой, правилами приема в вуз. Встреча закончилась экскурсией по институту. В филиале ИВЦ на механико-технологическом факультете ст. преподаватель В. А. Коднянко рассказал о применении микроЭВМ в учебном процессе и машиностроении. Младший научный сотрудник УИЛ ГАП П. Н. Яковлев показал в работе установленное оборудование и ответил на многочисленные вопросы.

На встрече была выражена взаимная заинтересованность в сотрудничестве и совместной работе по профориентации молодежи.

В. СИДОРОВ,
ответственный секретарь приемной комиссии.

К новому набору

На теплоэнергетическом факультете профориентационная работа началась практически уже в декабре прошлого года. Тогда была создана организационная комиссия по профориентационной работе и новому набору, составлены планы работ и определены ответственные за нее, привлечены все преподаватели и большинство сотрудников факультета, а также и студенты. С этого времени на планерках и советах факультета регулярно обсуждаются вопросы, связанные с новым набором студентов.

Преподавателями организованы занятия с учениками школ: в школе № 20 — в кружке программирования (руководитель — доцент кафедры ПТЭ В. Журавлев), в школе № 32 — в химическом (доцент кафедры химии Е. Грачева), в школе № 74 — в математическом (ассистент кафедры ВМ С. Светлакова). В составлении же вопросов для научно-технической олимпиады школьников приняли участие преподаватели всех кафедр ТЭФ. Олимпиада в школах ведется комиссией в составе двух преподавателей. Девиз олимпиады — «Математика и физика в теплоэнергетике».

Работа в школах проводится систематически, т. е. в первый приезд преподаватели обычно рассказывают об институте, о специальностях на факультете, которые можно получить, окончив его. Затем школьникам сообщается о наиболее частых ошибках абитуриентов на вступительных экзаменах по математике: предлагаются учащимся контрольные работы с задачами, соответствующими тем, которые бывают на приемных экзаменах для поступающих на ТЭФ. После проводятся разборы допущенных ошибок.

На сегодняшний день в олимпиаде приняло участие 112 школьников, из которых 92 стали призерами олимпиады, получив 170 и более очков (по системе МАИ). Им будут выданы удостоверения, дающие право на преимущественное зачисление на ТЭФ. Для них же подготовлен и сборник задач по математике и физике для подготовки к вступительным экзаменам.

Такая работа у нас проводится не только в Красноярске, но и в городах и районах края. Так, в г. Черненко в начале марта профориентационную работу и заседания НТО школьников проводил декан А. Цыганок, в г. Назарово — доцент кафедры ТЭС С. Михайленко и ассистент Б. Яцевич, в Каратузском районе — старший преподаватель В. Наумов и т. д.

Выпускающие кафедры факультета ТЭС и ПТЭ организовали переписку со студентами факультета, призванными на военную службу, и через них проводится профориентационная работа в частях, где они служат. Туда направляется агитационный материал этих кафедр.

Среди преподавателей, уделяющих большое внимание этой важной и нужной работе на факультете, заслуживают доброго слова ст. преподаватель Н. Панько, доцент Е. Грачева, доцент П. Анферов, доцент Л. Подборский, зав. кафедрой ПТЭ В. Журавлев, ст. преподаватель А. Федюкович и другие.

День ТЭФ — 20 апреля. Для школьников города в этот день организованы встречи с учеными и преподавателями факультета, беседы со студентами старших курсов, для гостей открыты учебные и научные лаборатории.

Сделано много, но успокаиваться этим не стоит. Впереди большая работа: нужно организовать подготовительные курсы в Емельяново и провести там профориентационную работу, кафедре ПТЭ — в Большеулуйском и Идринском районах, кафедре ТОТ — в Аскизском районе. Предстоит работа с демобилизованными воинами и ряд других дел.

В. ЖУЙКОВ,
зам. декана ТЭФ.

На снимке: Г. А. Потылицын готовит учащихся школы-интерната № 6 к олимпиаде по математике.

Фото Л. Шостак.

Поздравляем юбиляра

24 апреля проректору по научной работе доценту В. А. Трояну исполнилось 50 лет. Вся его трудовая деятельность связана с Красноярским политехническим институтом. После окончания в 1961 году Московского энергетического института Виталий Анатольевич был направлен в Красноярское отделение Государственного проектного института «Электропроект». И в том же году по приглашению кафедры ЭПП читал студентам курс лекций по основам электропривода, автоматическому управлению электроприводами, комплексной автоматизации производственных процессов. С 1964 по 1967 год по направлению института учился в целевой аспирантуре Уральского политехнического института; в 1967 году защитил кандидатскую диссертацию и вернулся работать на кафедру ЭПП.

С 1968 года по 1972 год В. А. Троян работал деканом электротехнического факультета. С 1973 года — проректор по научной работе и одновременно заведующий кафедрой электрификации промышленных предприятий.

За время работы в должности проректора по научной работе Виталия Анатольевича объем научно-исследовательских работ института увеличился с 1,5 млн. рублей до 4,5 млн. рублей в год, свыше 80 проц. научных исследований выполняется по важнейшей тематике.

Коммунист с 1970 года, Виталий Анатольевич активно участвует в общественной жизни института, свыше 10 лет является членом Октябрьского райкома КПСС, является зам. председателя научного совета крайкома КПСС, членом президиума НТО энергетики, имеет две правительственные награды: ордена «Знак Почета» и юбилейную Ленинскую медаль.

Виталий Анатольевич пользуется уважением в коллективе. От имени ректората, парткома, профкомов, комитета ВЛКСМ сердечно поздравляем В. А. Трояна с юбилеем, желаем долгих лет творческой жизни, успехов, отличного здоровья.

Знать основы экономики

16 апреля в актовом зале комбайнового завода состоялось очередное занятие постоянно действующего семинара «Экономические проблемы повышения эффективности производства». Тема этого семинара, проведенного по плану Дней науки в крае, — «Совершенствование экономической подготовки студентов в условиях внедрения новых форм и методов хозяйствования». Организаторами семинара являются научный совет и совет содействия научно-техническому прогрессу при Красноярском крайкоме КПСС, краевой совет и Дом техники НТО, Красноярский политехнический институт, производственное объединение по зерноуборочным комбайнам.

Во вступительном слове А. С. Петров — секретарь парткома ПО по зерноуборочным комбайнам говорил о необходимости совершенствования экономической подготовки студентов в свете решений XXVII съезда КПСС. Затем с докладом выступил научный руководитель семинара П. М. Коневских — зав. кафедрой ЭиОПМ Красноярского политехнического института. Он раскрыл в своем докладе проблемы перестройки системы экономической подготовки кадров в новых условиях хозяйствования. Заместитель генерального директора по экономическим вопросам Л. Н. Грико рассказал в своем выступлении об организации производственной практики и стажировки молодых специалистов. В настоящее время производственная практика организована неудовлетворительно. Необходимо повысить действенность производственной практики, а для этого, по мнению выступающего, нужно увеличить ее длительность. Этой же проблеме было посвящено выступление Г. И. Золотухиной, преподавателя Красноярского университета. С. Б. Баранов — начальник планово - экономического отдела ПО считает, что нужно, чтобы каждый инженер-технолог, инженер-конструктор прочувствовал, как его конкретное решение воплощается в конечный результат — прибыль предприятий. А для этого необходимо знание основ экономики, и в первую очередь таких ее разделов, как хозрасчет, функционально-стоимостной анализ. Ю. В. Булгаков — кандидат технических наук, доцент кафедры ЭиОПМ отметил в своем выступлении, что преподаватели кафедры работают над совершенствованием экономической подготовки инженеров - технологов. Так, разработаны методические указания по анализу хозяйственных ситуаций, методические указания по курсовому и дипломному проектированию с использованием ЭВМ.

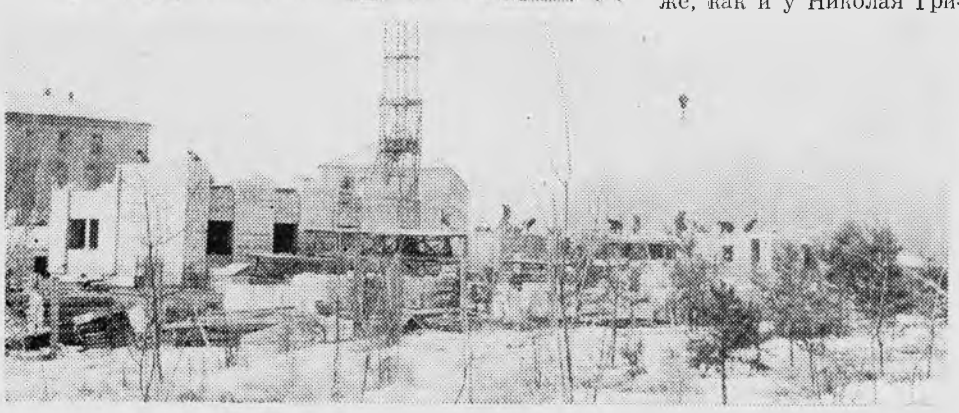
О проблемах совершенствования подготовки организаторов производства на основе целевой интенсивной подготовки студентов и об отражении вопросов планирования в типовых программах инженеров-технологов рассказали В. Н. Сидоров и М. Ф. Черкасова — преподаватели кафедры ЭиОПМ.

Важность подобных обсуждений, которые будут способствовать решению поставленных перед высшей школой XXVII съездом КПСС задач, — в «...повышении уровня обучения и переподготовки кадров, кардинальном улучшении их использования на производстве».

О. БАБУШКИНА,
ассистент кафедры ЭиОПМ.

Свой дом — своими руками

РАСТУТ ЭТАЖИ



С наступлением погожих дней энергичнее пошли дела на строительстве нового общежития института. Наверное, сама весна рождает у строителей некие запасы скрытых сил...

На снимках: каменщик-монтажник, звеньевой Николай Григорьевич Репин. Более 25 лет отдал он строительству, и сейчас с удовольствием делится своим опытом с молодежью. На другом снимке вы видите бригадира Николая Яковлевича Хабарова. Его стаж работы такой же, как и у Николая Григорьевича, не меньше и опыта, мастерства. А в группе строителей (слева направо) разместились: прораб Г. Сидоров, студенты подготовительного отделения института А. Алиев, Б. Аманов, Э. Солманов, готовит кирпич к укладке опытный каменщик И. Я. Яшмурзин.

Фоторепортаж **Л. Шостак.**

После критики

«ОБ ОБЫЧНОМ»

В газете «Политехник» от 9 апреля были опубликованы критические заметки о работе предприятий комбината общественного питания № 23, в частности о работе буфета в корпусе «Д»: «Об обычном» (автор — студентка факультета автоматики и вычислительной техники Е. Летучая) и «Каждому — свое?» (автор — народный контролер Д. В. Горелова.

За допущенные нарушения правил советской торговли буфетчица корпуса «Д» (Л. П. Вещикова — **Ред.**) от занимаемой должности освобождена; материалы переданы в следственные органы.

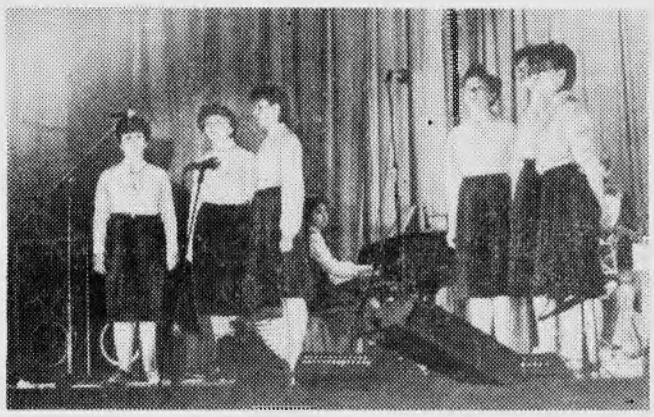
Продолжаем мы и работу над повышением качества своей продукции. Помимо различных мероприятий (о них «Политехник» уже писал) применяются и меры административного воздействия. В минувшем году, например, пять поваров были лишены талонов качества, 4 работника понижались в должности на срок от одного до трех месяцев.

Режимы работы буфетов и столовой согласованы с профкомами института. В общежитии № 6 буфет работает до 22 часов, и желающие (или не успевшие по каким-либо причинам) могут поужинать в этом буфете.

Администрация комбината общественного питания неоднократно предлагала ректорату института увеличить время перемен между занятиями, так как 10 минут недостаточно для того, чтобы перекусить. Но этот вопрос все еще ждет своего решения.

Для увеличения охвата горячим питанием необходима новая столовая, соединенная теплым переходом с учебными корпусами.

В. РУТКОВСКАЯ,
директор комбината питания № 23.



ПРАЗДНИЧНЫЙ ВЕЧЕР САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ

26 апреля самодеятельные артисты отмечали окончание творческого сезона, подводили итоги смотров. В этом году наиболее плодотворно поработал коллектив факультета автоматики и вычислительной техники. Много интересных вечеров, дископрограмм с участием агитбригады факультета подготовили и провели студенты в своем общежитии, выступая на институтских концертах, перед жильцами других общежитий с рассказами о фестивале, с молодежными фестивальными песнями. Факультет по праву занял I место в смотре художественной самодеятельности. Среди награжденных Почетными грамотами В. Е. Ультан — зам. декана ФАВТ, М. Князькин, Е. Огородников, О. Бобров, Л. Таран, О. Гинкель, М. Шустров. На II месте в смотре — электромеханический факультет, представивший на суд зрителей хороший яркий концерт, многие номера которого вошли в заключительный институтский отчет (см. предыдущий номер газеты). Большую работу проделали Н. И. Троянов, А. Л. Встовский, декан И. Л. Дубровский, студенты А. Туровец, И. Киселев, И. Котелевская, А. Климкин, А. Фидельский.

Третье место жюри отдало теплоэнергетическому факультету, показавшему ровную, идейно выдержанную программу. Как отмечают режиссеры, студенты стали лучше, активнее. Отмечен энтузиазм О. Диденко, М. Лойко, Г. Смоль, Е. Шугуровой, О. Бушевца, О. Новиковой.

В заключение вечера ценные подарки вручены участникам самодеятельности — дипломникам С. Белову, концертмейстеру СТЭМа, И. Черкасову, Г. Аполлонову, С. Березовскому и другим.

Гости вечера тепло встретили выступления факультетских СТЭМов и песню «Фестивальный вальс», а также новую программу дискотеки «Марафон», остались довольны работой кафе «Веселый холостяк» и непринужденной обстановкой, царившей в зале.

Л. АБРАМОВА,
худ. руководитель института.

НА СНИМКАХ: выступают студенты ЭМФ.

Фото **Л. Шостак.**

ПОЛОЖЕНИЕ

О ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОМ ПРОБЕГЕ, ПОСВЯЩЕННОМ ПОБЕДЕ СОВЕТСКОГО НАРОДА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ.

Цели пробега — пропаганда идей мира средствами физической культуры, подведение итогов работы клуба любителей бега КрПИ, выявление сильнейших бегунов.

Пробег проводится 18 мая во время общеинститутского легкоатлетического кросса. Старт дается на торжественном построении всех участников кросса около корпуса «Д».

Пробег проводится спортивным клубом «Политехник» и комитетом ВЛКСМ КрПИ. Непосредственное проведение возлагается на судейскую коллегию, утвержденную спортклубом.

Участниками пробега могут быть все желающие студенты, преподаватели и сотрудники института, имеющие разрешение врача. Предварительные заявки подаются на заседании спортклуба 15 мая в 20 часов.

Пробег проводится на дистанции 15 км у мужчин и 8 км — у женщин.

Победители определяются по четырем возрастным группам: до 30 лет, 31—40, 41—50 и свыше 50 лет.

Все участники пробега, независимо от показанного результата, награждаются памятными грамотами спортивного клуба «Политехник».

Победители во всех возрастных группах и призеры в возрасте до 30 лет награждаются памятными сувенирами.

А. МУЛЛЕР,
председатель спортклуба «Политехник».

ГОТОВИМСЯ К ПРОБЕГУ

В ЭТОМ году впервые планируется провести пробег на дистанции 15 км для мужчин и 8 км для женщин, посвященный Победе советского народа в Великой Отечественной войне. Старт пробега будет дан 18 мая после торжественного построения участников общеинститутского кросса.

Участие в этом пробеге требует определенной подготовки, чем мы и занимаемся на тренировках клуба любителей бега. Хотя мы бегаем в невысоком темпе, но стараемся постепенно увеличивать длину пробежек. Сейчас большинство членов клуба пробегает по 7 км. Наибольшую активность проявляют студенты электромеханического и радиотехнического факультетов.

Приглашаем всех любителей оздоровительного бега на наши занятия. Они проводятся **по вторникам и пятницам в 10 часов и в 16 часов 30 минут. Сбор в спорткорпусе с бассейном.** После пробежек 15—20 минут выполняем общеразвивающие упражнения в зале тяжелой атлетики, поэтому необходимо приносить с собой чистую сменную обувь. В спорткорпусе всегда работает душ. В дальнейшем мы планируем для членов нашего клуба и посещение бассейна.

Ю. БОГАЩЕНКО,
ст. преподаватель физвоспитания, мастер спорта.

5 МАЯ—ДЕНЬ ПЕЧАТИ

День печати. Он входит к нам в дом каждый год 5 мая. Свежими новостями, интересными, захватывающими и просто толковыми материалами к каждому из нас приходит газета. Она у каждого своя — любимая. Но при всех отличиях и в размерах, и в содержании есть у них одно, что роднит все газеты сегодняшнего дня. Это ветер перемен в жизни страны, это стремление каждого из нас внести свой вклад в величественнейшее строительство — строительство будущего человечества.

Стоят эти задачи, четко прозвучавшие в Политическом докладе ЦК XXVII съезду КПСС, и перед редакцией «Политехника», и перед его многочисленными помощниками. Большой вклад в их решение вносят члены общественной редакции профессор Ю. В. Видин, профессор В. М. Ивченко, доценты Н. В. Ивкина, Ю. Н. Тимофеев, М. Ф. Плотников, Н. Я. Чакш, ст. лаборант В. И. Моргун, наши активные авторы младший научный сотрудник НИСа В. М. Пеньков, проректор по УР С. А. Подлесный, профессор М. А. Мураховская, доценты И. А. Пфаненштиль, Л. В. Хазова, художественный руководитель Л. П. Абрамова, студент АТФ И. Алексеев, студентка КГУ Е. Ильина, инженер ТСО В. М. Голубцов.

Трудно переоценить их важный и нужный труд. Спасибо вам, друзья, творческих вам успехов и счастья!

В ПРИМЕР ДРУГИМ

Редко кому из нас приходит в голову мысль, когда мы берем в руки очередной номер «Политехника»: сколько пришлось потрудиться над тем, чтобы донести до читателей голос многогранной жизни института. И стоит кому-то не выполнить свой кусочек работы, как газета сразу же проиграет в содержании, в оформлении.

За время работы сотрудники редакции не помнят случая, чтобы ее подвели фотографы, и особенно Мария Петровна Комова. Эта скромная, доброжелательная и очень ответственная женщина не раз своими снимками помогала газетчикам и всем, кто к ней обращался в трудную минуту. Не считаясь с личным временем, занятостью и множеством прочих причин, она всегда выполняла свою работу в срок, с отличным качеством.

За свой добросовестный 25-летний труд Мария Петровна награждена медалью «Ветеран труда». Но и сейчас, являясь пенсионером, она продолжает трудиться, украшает стенды института и полосы нашей многотиражки отличными снимками.

Пожелаем же в канун Первомая и Дня печати нашей скромной, беззаветной труженице отличного здоровья, новых успехов в работе и большого личного счастья!

А. СУВОРИН,
доцент кафедры ЭСн.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ

ЮМОРЕСКА

Утром 13 января на читателей газеты обрушилось стихийное бедствие — журналисты сделали в кроссворде ошибку.

И поэтому в первые минуты рабочего дня труженикам отдела вентиляции Учреждения пришлось туго. Заняться было нечем. В других газетах, которые в соответствии с графиком из киоска «Союзпечати» принес Тряпкин, кроссвордов не оказалось. В редакции же газеты, сделавшей ошибку, им ничего не объяснили. В телефонной трубке что-то булькало и хлюпало.

И рабочий день не только отдела — всего Учреждения оказался под угрозой срыва. Тогда в помощь вентиляционникам подключились отделы теории чистой тряпки, устойчивой табуретки и ряд других, а также жены-домохозяйки, пенсионеры — родители и дети до 16 лет. Телефоны в Учреждении возмущенно краснели от перегрузок. В коридорах мелькали курьеры.

К 16 часам редактор газеты, сделавшей ошибку, лишь вежливо икал в телефонную трубку. Ответственный секретарь рыдал, дожевывая 36-ю газету с кроссвордом, и запивал ее чаем. Автор же ошибки печатал ответы возмущенным читателям сразу на четырех машинках — в две руки и в две ноги.

А в Учреждении кипела работа. Ведь положение усугублялось тем, что ошибка в кроссворде произошла в самом начале недели. В понедельник. Будь это в пятницу, можно было бы найти другое занятие. Подготовить в ящике стола снасти на субботнюю рыбалку. Или потихонечку наточить на стуле лопату для дачи. Или заштопать теплые носки для похода за грибами. Или...

Но был понедельник. И поэтому учрежденцы развили самую бурную деятельность. Уже в 17 часов состоялось первое заседание инициативной группы по борьбе с ошибкой в кроссворде. Ее слепой силе учрежденцы и их домочадцы решили противопоставить организованность, инициативу, стойкость. В предельно сжатые сроки, всего за одни сутки, был разработан план мероприятий по борьбе с ошибкой и устранению ее пагубного влияния на производственный процесс. Планом предусматривалось 99 акций как стратегического, так и тактического характера, а именно:

1. Провести в коллективах Учреждения и по месту жительства кустовые собрания с повесткой дня «Коварство кроссворда 13 января и производительность труда читателей на рабочих местах».

2. Организовать трехдневный слет (с отрывом от производства) добытчиков кроссвордов под девизом «Стратегия и тактика кроссвордоискателя».

3. Провести во Дворце культуры научно-практическую конференцию «Некоторые методологические аспекты графической работы над кроссвордом в условиях сибирской зимы».

4. Командировать бригаду ответственных работников Учреждения в количестве 25 человек к жителям африканского племени мумбо-юмбо для изучения их опыта по борьбе с ошибками в кроссвордах и вообще.

5. Медработникам организовать цикл лекций «Стресс, невроз и кроссворд»...

Остальные 94 пункта плана мероприятий предусматривали создание в Учреждении отдела производства кроссвордов. На всякий случай. Мало ли что...

Результаты этой подготовительной работы превзошли все ожидания. Ежедневно в Учреждении проводились собрания, симпозиумы, съезды, слеты, заседания, семинары. Только за вторник и среду в общей сложности было произнесено 18.313 докладов, речей и выступлений по вопросам преодоления последствий ошибки. На изготовление лозунгов и плакатов, призывающих бороться с ошибкой, израсходовано 1285 квадратных метров высококачественных синтетических тканей и 77 килограммов белил импортного производства. По проблематике «Ошибка 13 января и ее влияние на инфраструктуру Учреждения» защищено 16 кандидатских и три докторских диссертации. Только на жалобы в вышестоящие инстанции израсходовано 8 тонн 425 килограммов мелованной бумаги и 5 тонн вечных чернил. При тираже газеты 2000 экземпляров разгневанные читатели вернули в редакцию 26.459 кроссвордов с ошибкой.

Но, несмотря на принятые меры, ошибка продолжала существовать. Газетные экземпляры кроссворда с ошибкой изредка встречались в бухгалтерских отчетах и юбилейных докладах Учреждения. Тогда инициативная группа по борьбе с ошибкой решила провести свое 85-е заседание, чтобы наметить новые рубежи. Но в ходе этого исторического мероприятия на его участников, а заодно и всех читателей газеты обрушилось новое стихийное бедствие. Обновленный «на все сто» злополучный коллектив редакции, сделавшей ошибку, печатать кроссворды публично отказался.

А. ПЕТРИЩЕВ.

Редактор
Л. АНТОЛИНОВСКАЯ.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26, корпус «Г», кабинет 303, телефоны: 25-75-65 и 25-77-34.

Заказ № 536. **Типография издательства «Красноярский рабочий».** **Тираж 2000 экз.** АЛ07358