



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

орган парткома, комитета влксм, профкомов и ректората КрПИ

Газета основана в 1964 г.

№ 18 (780)

Среда, 7 мая 1986 г.

Цена 2 коп.

С праздником Победы, друзья!

В нынешнем году мы празднуем 41-ю годовщину нашей Победы в Великой Отечественной войне.

41 год! Никогда в истории нашей Родины не было столь длительного периода мирного времени. О чем это говорит? Это говорит прежде всего о том, что внешнеполитическая деятельность нашей партии тверда и верна. Старшее поколение знает, как упорно наша партия боролась за предотвращение войны в 20—30-е годы. Нынешнее поколение советских людей само является свидетелем настойчивой борьбы ЦК КПСС и Советского правительства за мир.

Долгими и суровыми были для нашего народа четыре года войны, труден был путь к победе. Но этот день все-таки наступил, и мы смогли сказать: «Наше дело правое. Враг разбит. Победа за нами!».

Сегодня, в День Победы, Родина-мать чувствует мужество, отвагу, героизм своих сынов и дочерей, каждого, кто с оружием в руках до конца исполнил свой патриотический долг, сделал все, чтобы пришла Весна Победы.

Сегодня, в День Победы, Родина-мать чувствует каждого, кто ковал оружие, плавил металл, растил хлеб, кто приближал час победы в заводских цехах, в забоях шахт, на стальных магистралах, на полях и фермах, в научных лабораториях и конструкторских бюро.

Наряду с рабочими, колхозным крестьянством велик вклад в победу советских ученых, инженеров - технической интеллигенции. Силой их ума были созданы новые виды вооружений, новые технологии производства оружия. Еще в предвоенные годы были начаты работы по созданию со-

вершенно новой техники — радиолокации, разрабатывались средства защиты самолета от радиолокационного обнаружения, кораблей — от магнитных мин, методы борьбы с обледенением самолета и многое другое.

Во время войны советские ученые и инженеры создали 28 типов самолетов. В значительной степени благодаря этому уже к концу 1942 года советская авиационная техника значительно усовершенствовалась. А с 1943 года наши летчики господствовали в воздухе безраздельно.

В 1943 году, учитывая поступающую информацию о разработке в Германии и США ядерного оружия, советские ученые по заданию Государственного Комитета Обороны развернули аналогичные работы и в нашей стране. В отличие от США, которые использовали в этих работах ученых многих стран мира, советские ученые решили эту задачу собственными силами. Существенную помощь ученым в разработке актуальных оборонных тем оказывала студенческая молодежь.

В годы войны студенты упорно трудились не только в аудиториях и лабораториях. Они мужественно сражались и на фронтах Великой Отечественной. Ушли добровольцами на фронт 470 студентов Московского энергетического института, 2500 — из Ленинградского университета, 3500 — из Ленинградского политехнического... Во главе с ректором Свердловского университета Н. А. Поповым, проректором Н. И. Шатагиным, деканами Г. Х. Шуляковским и Е. И. Крыловым ушли на фронт добровольцами свыше 6000 студентов высших учебных заведений Урала.

Красноярская молодежь и здесь была в чис-

ле первых. Свыше 13000 комсомольцев края ушли на войну добровольцами.

Великая Отечественная война подтвердила ту истину, что подвиг во имя Родины является нормой поведения советских людей. За мужество и отвагу 11600 воинов удостоены звания Героя Советского Союза. 131 человек удостоен этого звания дважды. Три человека — С. М. Буденный, И. Н. Кожедуб, А. И. Покрышкин — трижды. Г. К. Жуков удостоен звания Героя Советского Союза четырежды.

Коммунистическая партия воспитала и выдвинула на руководящие посты в армии целую плеяду талантливых военачальников. Их искусство умело бить врага отмечено учреденным 8 ноября 1943 года высшим военным орденом «Победа». Десять выдающихся советских полководцев были награждены этим орденом: Г. К. Жуков, К. К. Рокоссовский (дважды), И. С. Конев, Р. Я. Малиновский, Л. А. Говоров, К. А. Мерецков, Ф. И. Толбухин, С. К. Тимошенко, А. И. Антонов. Дважды ордена «Победа» удостоен также И. В. Сталин.

Всего за годы войны произведено 5 млн. 600 тысяч наградений орденами и 8 млн. 100 тысяч наградений медалями.

И мы победили. Иначе и не могло быть — ведь весь народ, как один человек, отдал все силы и, когда требовалось, жизни в борьбе за Родину. Так пусть же наша победа в войне с фашистской Германией и милитаристской Японией послужит грозным предупреждением нынешним любителям всякого рода авантюризма!

С великим праздником — Днем Победы, дорогие товарищи!

К. БРЫЛЕВ,
доцент кафедры истории КПСС.

Решения XXVII съезда — в массы!

С УЧЕТОМ НОВЫХ ЗАДАЧ

В своей повседневной работе коллектив библиотеки КрПИ, руководствуясь материалами и решениями XXVII съезда КПСС, указаниями июньского (1983 г.) Пленума ЦК партии, соединяет идейно-воспитательную работу с реализацией важнейших задач, стоящих перед страной, осуществляет тесную связь пропаганды книги, всей организации обслуживания читателей с ключевыми народнохозяйственными и социально-экономическими задачами нашего времени.

Сегодня центральное место в нашей работе занимает пропаганда решений XXVII съезда КПСС. Во всех отделах библиотеки организованы выставки литературы, пропагандирующие материалы партийного форума, раскрывающие достижения нашей страны, пути ускорения ее экономического и социального развития. В читальном зале № 1, пропагандистском центре института, вниманию посетителей представлена книжная выставка «Ленинским курсом коммунистического сози-

дания и мира». Центральное место здесь занимают программные документы партии, принятые XXVII съездом — Политический доклад ЦК КПСС, Основные направления экономического и социального развития СССР на 1986—1990 гг. и на период до 2000 года, новая редакция Программы КПСС, Устав партии.

В разделе «Ускорение — генеральная линия КПСС» экспонируются материалы по интенсификации производства, ускорению научно-технического прогресса. Это и новые книги, и статьи из периодических изданий, и информационные издания о достижениях научно-технического прогресса в нашей стране и за рубежом. Среди них такие, как «Резервы ускорения интенсификации производства», «Вуз — научно-техническому прогрессу», книга об опыте Ленинградского ордена Ленина политехнического института имени М. И. Калинина, ряд брошюр издательства «Знание», «Кардинальные повышение производительности труда — ключевая задача экономики»,

«Научно-технический прогресс и интенсификация производства» и др.

Большим спросом у читателей пользуются специально сделанные подборки газетных статей по темам «Научно-технический прогресс — главное направление», «От эксперимента — к новым методам хозяйствования» и т. д.

Всего же в течение нынешнего года мы планируем провести свыше 70 мероприятий, которые в той или иной степени будут служить пропаганде и разъяснению решений XXVII съезда КПСС. Вот названия только некоторых из них: «Ускорение социально-экономического развития страны — главная задача». «Машиностроение — главный технолог всех отраслей народного хозяйства», «Инженерный труд — ключ к эффективности», «Научно-исследовательская работа студентов», другие. Эти мероприятия пройдут в форме книжных полок и выставок тематических обзоров литературы, устных журналов.

В. ПОПОВА,
старший библиотекарь.

ИТОГИ СОРЕВНОВАНИЯ

Подведены итоги социалистического соревнования за март и апрель нынешнего года.

В результате группы Р35-4 и Р35-1 были сняты с движения за коллективную ответственность (расторгнут договор о студенческом подярье между деканатом и группой). Это произошло из-за невыполнения студентами своих обязательств — было допущено большое число пропусков занятий, имелись и другие нарушения.

Группы четвертого и третьего курсов потока

0705 и группы первого курса потока 0701 не обшуждались как участники соревнования, так как вовремя не сдали отчетов о ходе соревнования.

Полностью выполняет свои обязательства коллектив группы Р53-1 (комсорг Олег Шимохин). Молодцы, ребята, так держать!

Среди коллективов второго курса места распределились следующим образом: на первом — группа Р34-3, на втором — Р54-2, на третьем — Р54-1, на четвертом —

Р34-2, пятое заняли студенты из Р34-1.

Третьекурсники по итогам соревнования распределены в следующем порядке: Р53-3, Р53-1, Р53-4, Р53-2.

Разумеется, при подведении итогов социалистического соревнования учитывалась как учеба студентов, так и общественная работа. На такое, как указано выше, распределение мест серьезно повлияли пропуски занятий, срывы дежурства в ДНД.

Ю. КУРСИНОВ,
секретарь бюро РТФ.

Руки прочь от Ливии!

Перечень кровавых преступлений американской военщины пополнился еще одним актом международного разбоя — агрессивными действиями против суверенной Ливии.

По жилым кварталам Триполи, Бенгази и других ливийских городов были нанесены ракетно-бомбовые удары авиации США, от которых пострадали сотни невинных

граждан. Акция, которую нельзя оправдать никакими доводами, — одно из звеньев провокационных, наглых действий США, предпринятых в ответ на миролюбивые инициативы Советского Союза и направленные на то, чтобы сорвать поиски путей к улучшению международных отношений.

Мы, студенты группы АТ13-3, обращаемся ко

всем студентам и преподавателям института с предложением перечислить часть своей стипендии и заработной платы в Фонд мира для оказания помощи народу Ливии.

Мы гневно осуждаем разбойничье нападение американской военщины и говорим: «Янки, руки прочь от Ливии!»

Студенты группы АТ13-3.



Завершается весенний семестр. Напряженно проходит эти дни учеба на военной кафедре, подво-

дятся итоги социалистического соревнования к празднику Победы. Отрадно отметить, что

многие студенты встречают этот праздник хорошо и отличными показателями в учебе и дисципли-

не. В третий раз победителями среди студентов РТФ выходят Е. Д. Тимофеев и А. В. Ружин (Р52-2), В. В. Моисеенко и А. Г. Никифоров (Р52-3). Упорной учебой, напряженным трудом и высокой дисциплиной отмечают этот славный праздник и студенты других факультетов. На автотранспортном

факультете такие студенты, как А. А. Дмитриев (АТ13-1), А. В. Фролов (АТ33-1), являются достойными преемниками боевой славы своих отцов и дедов. Впереди у студентов курсы экзамены, учебные сборы и государственные экзамены по военной подготовке. Уверенно идут к

этим испытаниям студенты Ю. М. Ефименко и И. Ю. Пензяков (ФА12-1).

В. МОЗЖУХИН,
старший преподаватель военной кафедры.
НА СНИМКЕ: старший преподаватель кафедры подполковник В. А. Иванов проводит занятия у будущих радиоинженеров.

НАУКА И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ

«Более эффективно нужно использовать и научный потенциал вузов. Здесь сосредоточено свыше 35 процентов научно-педагогических работников страны... а выполняется ими не более 10 процентов научных исследований».

(Из Политического доклада ЦК XXVII съезду КПСС).

Обсуждению этого вопроса, задач партийной организации МТФ по выполнению решений XXVII съезда КПСС по развитию научных исследований было посвящено собрание коммунистов факультета, которое прошло 17 апреля.

Необходимо отметить, что в целом учеными факультета проделана немалая работа. За минувшую пятилетку на кафедрах успешно завершены исследования по 31 хозяйственной и шести госбюджетным НИР, объемы их в стоимостном выражении составили свыше двух миллионов рублей. Получено 41 авторское свидетельство на изобретение, ожидаемый экономический эффект от внедренных разработок составил более 4,2 млн. рублей.

Открыта отраслевая лаборатория. В целом наработанный научный «задел» по поисковым и прикладным проблемам от-

раслевого и межотраслевого характера позволяет добиться...

Вот после этого и последовало пресловутое «вместе с тем». Больше половины законченных хозяйственных тем, как отмечено в постановлении партийного собрания, не внедрено в производство. Есть кафедры, отметил в докладе начальник НИСА В. И. Темных, которые за все пять лет не имели по законченным хозяйственным темам внедрения и фактического экономического эффекта. И среди них две — выпускающие: ОИТЛП и ОИТОМД, которые ближе всех стоят к производству.

Фактический экономический эффект от внедрения разработок в долевом исчислении гораздо меньше рубля на рубль затрат по НИР по всем кафедрам и, естественно, по факультету в целом. С таким положением, отметил докладчик, больше ми-

рится нельзя.

Разрешим ли этот вопрос? Да, вполне. На факультете имеется значительный «задел» по разработкам. Но прежде всего для успешного решения этой задачи нужно, как говорят, преодолеть самого себя, настроиться внутренне. Прежде чем получить рубль на исследование, нужно обеспечить получение дополнительного рубля прибыли на производстве. Такой подход к делу, рачительный, хозяйственный, должен стать основным принципом при распределении ресурсов на исследования.

Понятие «интенсификация», которое стало во главу угла всей внутренней политики партии, целиком относится и к вузовской науке. В 2—2,5 раза увеличить объем исследований — это не значит механически увеличить объемные показатели, количество выполняемых работ и рост затрат на эти цели. Речь идет здесь прежде всего о революционном скачке в развитии вузовской науки, ее переводе на ка-

чественно новый уровень.

Какие пути для этого видят коммунисты факультета? Кроме уже названного хозяйского подхода к затратам, эффективности научного поиска, в докладе первой была названа необходимость пересмотреть отношение к госбюджетным исследованиям. Ведь программные установки партии на опережающий рост фундаментальных и поисковых исследований не случайны. Именно эти работы, как правило, приводят к решениям, которые производят подлинно революционные перемены в развитии техники и технологии.

Квалификация научно-педагогических кадров факультета вполне позволяет это. 67 кандидатов наук, четыре профессора — это сила, и немалая. Но для переориентации науки факультета на поиск, фундаментальность исследований нужно решительнее избавляться от разрозненности, сконцентрировать силы и средства на двух-трех межка-

федральных проблемных темах, скоординировать планы исследований с ведущими академическими центрами.

И еще одна важная задача. В нынешней пятилетке, отметил В. И. Темных, следует сосредоточить усилия ученых факультета и все имеющиеся ресурсы по хозяйственным на крупных, перспективных проблемах. Проблемы, которые определяют ход научно-технического прогресса в отраслях народного хозяйства, и прежде всего — ведущих отраслях хозяйства Красноярского края. Это не только даст быстрый экономический эффект, но и позволит успешно решать задачи об открытии отраслевых лабораторий, наконец, значительно расширит возможности привлечения к научному поиску студентов, что положительно скажется на главной задаче вуза — качестве подготовки специалистов.

Немаловажный резерв научного поиска — хорошая обеспеченность научных и учебных лабо-

раторий приборами, оборудованием, средствами вычислительной техники. Пока на факультете положение с этим далеко от желаемого. И без расширения связей с производством, особенно использования такой новой формы, как образование учебно-научно-производственных комплексов и объединений, этот вопрос не сдвинуть с места.

Вот такими представляются основные направления своей работы коммунисты механико-технологического факультета в деле повышения эффективности научных исследований. Естественно, из поля зрения парторганизации не уходят вопросы укрепления дисциплины, организованности, бережливости, другие компоненты повышения эффективности труда, изобретательская и особенно патентно-лицензионная работа.

В принятом постановлении наметен ряд конструктивных мер по выполнению изложенных задач.

А. АЛЕКСЕЕВ.

В ДНИ НАУКИ

РАСТЕТ УРОВЕНЬ ИССЛЕДОВАНИЙ



С 14 по 19 апреля в нашем институте проходила XXVIII научно-техническая конференция студентов, преподавателей и сотрудников. Активное участие в работе конференции приняли и студенты факультета автоматизации и вычислительной техники. На пленарных заседаниях было заслушано 139 докладов, в значительном числе которых в своей исследовательской части использована вычислительная техника. Так, на секции «Автоматика и телемеханика» было заслушано 33 доклада, из них 19 было сделано студентами пятого курса.

Заслуживает особого внимания сообщение студента-дипломника группы ФАЗ1-2 А. Советова «Цифровая система автоматического управления многофазным электроприводом» (руководитель — инж. Ю. Косицын). Предложенная программа синтеза корректирующих устройств на ЭВМ может быть использована в научных и учебных целях.

Определенный интерес у слушателей вызвали доклады студентов Е. Олейникова и Н. Олейниковой (ФАЗ1-3) «Исследование параллельной работы аккумуляторных батарей в системе электропитания» (руководитель — А. Чубарь), А. Андреева, гр. ФАЗ1-2 «Многофазный стабилизатор напряжения последовательного типа с ШИМ» (руководитель — В. Панов). Всего в подготовке докладов на этой секции при-

няло участие 48 студентов.

На секции «Электрические системы» было заслушано 22 сообщения, в подготовке которых приняло участие 34 студента. Следует отметить, что в выступлениях нашли отражения все направления научно-исследовательской работы, ведущейся со студентами на кафедре «Электрические системы». К ним относятся следующие:

1. Расчеты и оптимизация режимов работы Красноярской энергосистемы (руководители — В. Шубенко, М. Мосин, А. Герасименко, Н. Круть).

2. Расчеты динамической устойчивости энергетических систем (А. Бобров, В. Гиренков, А. Дянов).

3. Разработка устройств телерегулирования в автоматизированной системе управления реактивной мощности Красноярской энергосистемы (В. Ерошенков, Ю. Ершов).

Наибольший интерес у слушателей вызвали сообщения студентов Т. Бороненковой, Т. Логачевой «Расчеты релейной защиты силовых трансформаторов и автотрансформаторов на ЭВМ» (руководители — В. Ерошенков, Ю. Ершов), Е. Хованского, И. Пензякова, «Метод Ньютона — Рафсона в алгоритмах и программах расчета стационарных и оптимальных режимов электрических систем на ЭВМ: Всево в подготовке докладов на этой секции при-

водитель — А. Герасименко) и ряд других. Объясняется это тем, что результаты этих исследований имеют практическую значимость.

На секции «Вычислительная техника» прослушан 41 доклад. Из них 27 представлено на пленарных заседаниях и 14 в филиале кафедры в СО АН СССР. Кроме того, на первом курсе в группах ФАЗ2 прослушано пять рефератов по принципам построения ЭВМ. Тематика сообщений: структура ЭВМ, микропроцессорные системы, математическое обеспечение ЭВМ, принципы построения АСНИ и САПР. На этой секции привлекли внимание доклады студентов Н. Машкиной, Ф. Казанова «Некоторые вопросы классификации» (руководитель — Г. Кирякова), М. Шустрова «Драйвер ВТА 2000—15 для М 6000» (Н. Кузьменко), С. Авдеева «Генератор сигналов для подсистемы вибронгружения» (руководитель — Е. Вейсов) и другие. В подготовке сообщений приняло участие 50 студентов.

На секции «Теоретические основы электротехники» на пленарных заседаниях и на потоках было заслушано 43 доклада, подготовленных 64 студентами. Перед студентами выступил заведующий лабораторией системного программирования ВЦ СО АН СССР Д. Фрумин с докладом «Современное состояние и перспективы развития

ЭВМ». Лекция вызвала живой интерес, подтвержденный множеством вопросов, заданных студентами докладчику.

С вниманием студентами прослушано сообщение своего товарища А. Касьянова из группы ФАЗ2-4 «Алгоритмы расчета цепей с коммутруемыми конденсаторами» (руководитель — А. Давичев). Результаты этой работы внедрены в производство и используются при проектировании микросхем нового поколения. Не менее интересны были также доклады студентов С. Шкрядова, О. Слутай, И. Дрянных «Сопротивление прямоугольной пластины в зависимости от формы и размеров дефекта» (руководитель — Ю. Халезин).

В целом необходимо отметить, что значительно возрос научный уровень докладов, представленных на XXVIII научно-техническую конференцию по сравнению с предыдущей. Увеличилось и число участников конференции, как докладчиков, так и слушателей. Все это говорит о том, что популярность таких конференций и интерес к ним со стороны студентов растут из года в год.

В. ШАПОВАЛОВ, доцент кафедры ТОЭ. НА СНИМКАХ: студенты факультета автоматизации и вычислительной техники — участники научно-технической конференции на английском языке. Фото Л. Шостак.

ХОЗЯЙСТВОВАТЬ ПО-НОВОМУ

В Доме техники НТО 24—25 апреля состоялась краевая научно-практическая конференция, посвященная Дням науки в крае, на тему «Комплексное внедрение новых форм и методов хозяйствования в свете решений XXVII съезда КПСС».

Организаторами этой конференции стали: научный совет и совет содействия научно-техническому прогрессу при крайком партии, краевой совет и Дом техники НТО, КрПИ. В работе форума приняли участие представители научных организаций и предприятий города и края, а также других городов страны.

В свете решений XXVII съезда КПСС был поднят ряд проблем по «осуществлению в ближайшем будущем комплекса мер с тем, чтобы привести формы и методы управления и хозяйствования в соответствие с современными требованиями». Участники конференции обсудили также вопросы повышения темпов развития производства на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, практического перехода на интенсивные методы хозяйствования, совершенствования структуры экономики применительно к агропромышленному, ма-

шиностроительному, теплоэнергетическому, металлургическому, строительному и транспортному комплексам.

На пленарном заседании с докладом выступил зав. кафедрой, профессор П. Коневакис, который на примере машиностроительного комплекса Красноярского края показал актуальность и перспективы комплексного внедрения новых форм и методов хозяйствования как основы ускорения социально-экономического развития.

Большой интерес вызвали выступления: зав. кафедрой ОИУ КСХИ А. Бережного, гл. экономиста КрАЗа Ю. Ксинтариса, специалиста НИИ ПОМ лесхоза В. Нельзина, доцента кафедры «Автомобильные перевозки» И. Голянд, доцента С. Архипова и другие.

В результате обсуждения были приняты рекомендации, направленные на разработку вопросов комплексного развития системы управления и хозяйствования, которая должна быть нацелена на решительный переход к использованию методов интенсивного развития производства.

Т. СЛАВКИНА, м. н. с. кафедры ЭиОПМ.

ДЕЛО ЕСТЬ ДЛЯ КАЖДОГО

Принятые XXVII съездом КПСС решения об интенсификации народного хозяйства страны, ускорении научно-технического прогресса самым непосредственным образом затрагивают систему высшего образования. Выпускникам вузов, сегодняшним студентам, придется осуществлять программы, поставленные перед советским народом съездом партии, и от уровня их подготовки зависит успешное выполнение этих планов.

Подготовка молодых специалистов должна соответствовать современному уровню развития производства. В настоящее время практически на любом заводе можно встретить ЭВМ, станки с ЧПУ, роботов, выполненных на основе микроЭВМ. На многих предприятиях разрабатываются гибкие автоматизированные комплексы.

А новая техника требует для эксплуатации и ремонта квалифицированных кадров. При остром их дефиците многие, точнее, даже очень многие выпускники факультета

автоматики и вычислительной техники сразу же после окончания института занимаются вопросами, которые ставят перед ними современная технология, новая техника.

Но, как показывает практика, далеко не все оказываются готовыми «с ходу» начать работу в этих условиях; им приходится учиться на различных курсах повышения квалификации. Для сокращения периода адаптации выпускников к производственным условиям нужно еще в институте знакомить их с проблемами, стоящими перед современным производством, активнее привлекать студентов к научно-технической работе.

Многие могут сделать в этом направлении студенческие конструкторские бюро. Необходимо обеспечить студентов, занимающихся в СКБ, интересной, творческой работой, нужной для производства.

СКБ кафедры автоматизации и телемеханики ФАВТ установило тесные творческие связи с Красноярским металлургиче-

ским заводом. Заключен договор о социалистическом творческом сотрудничестве. Студенты в рамках договора трудятся над некоторыми вопросами разработки гибкого автоматизированного комплекса для КраМЗа.

Следует отметить, что создание ГАКов — один из перспективных методов повышения производительности труда в машиностроении. И внедрение комплексов на производстве — сложная задача, так как в состав ГАКов входят управляющие ЭВМ, станки с ЧПУ, роботы, автоматические транспортные системы и т. д. Здесь возможны смелые технические решения как в разработке аппаратных средств, так и программных.

Первым этапом работы по договору будет разработка СКБ кафедры АИТ автоматической системы контроля и коррекции размеров режущего инструмента для станков с ЧПУ. Разработка такой системы может решить одну из весьма серьезных проблем, возникающих при разработке ГАКов. Стан-

ки с ЧПУ, которые выпускает отечественная промышленность, не контролируют износ инструмента, его поломку, поэтому без решения этого вопроса невозможно создать действительно автоматизированный комплекс. Ребятам придется работать с микроЭВМ «Электроника-60», на основе которой сделана система ЧПУ.

Работа в СКБ ведется и по другим направлениям. Силами студентов изготавливаются лабораторные стенды.

Многие студенты помогают сотрудникам кафедры АИТ в работе по договорным темам.

Конечно, учитывая научный потенциал кафедры и факультета, эту работу можно проводить в более широких масштабах. Для этого нужны ребята, желающие заниматься творческой работой, желающие самостоятельно овладевать техническими знаниями. В СКБ есть работа и для тех, кто желает поработать и с паяльником, и с осциллографом, и с ЭВМ, и...

Одним словом, дело здесь есть для всех.

В. ДРАЧ,
математик
кафедры
АИТ.

Комсомольцы, юноши и девушки! Будьте застрельщиками в борьбе за все новое, передовое в нашей жизни!

Работники производства, науки, образования! Умножайте свой вклад в ускорение научно-технического прогресса, коренную реконструкцию народного хозяйства!

Пожелаем успеха

Благодаря активной работе СКВ машиностроительного факультета студенты подготовили к неделе науки ряд интересных докладов и сообщений.

На кафедре деталей машин под руководством доцента В. В. Нестеренко студентки третьего курса Н. Шмелева, А. Злобина, Е. Моисеева и Б. Савельева в декабре прошлого года занимались разработкой, принципиально новых схем волновых редукторов экскаватора. Судя по их докладу на конференции, работа увенчалась успехом. Достигнуты компактность редукторов, немалая экономия металла, смазки.

Хорошо потрудились и студенты кафедры МЖиГ под руководством доцента С. В. Каверзина. С докладом о достигнутых результатах на конференции выступили В. Хорушкин (МС13-3) и его товарищ по группе О. Абраштов.

Но особенно хочется отметить работу студента группы МС13-4 Игоря Тарасова. Вместе с С. В. Каверзиным они предложили принципиально новую схему предпускового нагрева гидропривода. В основу этого предложения легли химические способы разогрева рабочей жидкости. Доведенная до конца, эта схема должна получить авторское свидетельство.

Пожелем же Игорю и многим другим студентам, активно участвующим в научном поиске, новых творческих успехов!

А. ИВАНОВ,
студент группы МС13-2,
член совета СКВ
института.

Доброе слово о людях

СПАСИБО!

О работе студенческой столовой, блинной, буфетов в корпусах зданий и общежитий института, работающих от комбината питания № 23, на страницах газеты «Политехник» неоднократно отмечалось: мал ассортимент блюд, недостаточна калорийность, неудовлетворительное приготовление, обшеты и т. д.

«Такое бывает не всегда, но комбинат № 23 учитывает замечания и направляет все силы на улучшение работы» —

они трудятся добросовестно, перерабатывая за день 500—1000 килограммов муки в различные хлебобулочные и кондитерские изделия. Освоили здесь и приготовление домашнего хлеба, который быстро раскупается из-за высоких вкусовых качеств. Сейчас коллектив не имеет замечаний в работе, хотя трудиться всем приходится в нелегких условиях: отсутствует вентиляция. По итогам социалистического соревнования коллектив занимает



заявляет дирекция.

Я, как общественный контролер профкома института, хочу отметить, что в своей работе мы сталкиваемся с нарушениями и стараемся с помощью дирекции их устранять. В своей работе по контролю мне не приходилось делать замечаний по выпечке хлебобулочных изделий. Кондитерско-выпечной цех комбината заслуживает уважения и благодарности.

Уже двадцать лет коллектив цеха возглавляет Раиса Александровна Полигузова, ей помогает Елена Васильевна Окишева, которая трудится здесь даже дольше Полигузовой. Раньше столовая располагалась в корпусе «В», здесь же размещался и кондитерско-выпечной цех. В тесноте, плохо приспособленном помещении работницы цеха выпускали отличную продукцию, на которую никогда не было нареканий.

Сейчас в коллективе работают 12 человек. Все

первое место среди подразделений комбината.

Каждая из работниц цеха вкладывает душу в свою работу. Создается впечатление, что каждое изделие они сопровождают словами: «Кушайте на здоровье!».

Я побывала в цехе в конце дня. Р. А. Полигузова и Е. В. Окишева выглядели уставшими, но улыбались и были довольны тем, что накормили всех жителей Студенческого городка вкусными изделиями. Скажем же им большое спасибо за их такой важный и нужный, а главное — добросовестный труд!

Д. ГОРЕЛОВА,
общественный контролер профкома КрПИ.

НА СНИМКЕ (слева направо): директор комбината питания № 23 В. Н. Рутковская, пекарь Е. В. Окишева, начальник цеха Р. А. Полигузова в кондитерско-выпечном цехе.

Фото Л. Шостак.

КАК правило, основную воспитательную работу в студенческой группе проводит куратор. Ведь поставленные XXVII съездом КПСС задачи по усилению научно-технического прогресса невозможно решать без постоянного большого внимания к человеческому фактору, и эта работа в вузе в очень большой степени зависит от куратора.

Планируя свою работу со студентами, куратор прежде всего должен рассчитывать на систематичность своих встреч с ними, а это значит, что дни встречи должны быть внесены в ЛИЧНОЕ расписание занятии куратора. Однако ограничиваться только этими плановыми встречами было бы большой ошибкой. Чтобы установить более тесный контакт со студентами, лучше узнать их, активно влиять на формирование личности каждого, куратору необходимо бывать в студенческих общежитиях, глубже знакомиться с бытом молодежи, кроме плановых, проводить различные беседы со студентами, если этого требуют изменившиеся обстоятельства.

Не открою Америку, если скажу, что нужно ходить со студентами и в театры, и в музеи, и на художественные выставки, и бывать с ними на де-

журствах в ДНД и т. д. и т. п. Именно в это время проводится самая результативная работа и с коллективом в целом, и с каждым в отдельности.

Такой тесный контакт со студентами требует от куратора высоких человеческих качеств и принципов, большого педагогического мастерства и такта. И все это необходимо учитывать партийной организации и деканату при подборе кураторов.

В небольшой газетной статье нет возможности подробно проанализировать деятельность куратора по всем позициям плана воспитательной работы. Напомню лишь, что основные направления его — это идейно-политическое, нравственно-эстетическое, трудовое, правовое, военно-патриотическое и спортивное воспитание. Особняком в ряде этих задач стоит воспитание профессиональной направленности, любви к профессии.

Особая роль отводится куратору в первые годы учебы студента в вузе. Ведь именно в эти годы закладываются основы личности, уже гражданин и будущего специалиста. Именно от работы ку-

НЕТ ПРЕДЕЛОВ ТВОРЧЕСТВУ

ратора в этом временном промежутке в решающей степени зависит успех всего дела воспитания.

Полагаю, что нет необходимости разъяснять, каким должен быть контакт куратора с комсомольской, профсоюзной организациями, активом группы. Это должно быть учтено и при составлении планов воспитательной работы: весь процесс воспитательного воздействия на студента должен вестись с учетом воздействия на него коллектива, общестественности и обязательно привлечения каждого студента к общественной активности.

Особняком в плане работы каждого куратора должна стоять индивидуальная воспитательная работа. Говоря это, я имею в виду мысль, высказанную на съезде КПСС М. С. Горбачевым, — чтобы живой человек не исчезал у нас за «валовым» подходом.

Нужно ли говорить о том, что все вышесказанное должно быть отражено в конкретных мероприятиях в журнале куратора? Нужно. Потому что совет кураторов факультета вынужден был возвратиться на доработку планы ряда кураторов. Их

план преследовал решение одной-единственной задачи — улучшения посещаемости и успеваемости...

Хороший план всегда содержит конкретные мероприятия, проведение которых всегда сложно, но и результативно. Если просматривать планы наиболее опытных кураторов, в них обязательно встретятся читательские конференции, встречи с интересными людьми — участниками войны, ветеранами, артистами, художниками, вечера поэзии, искусства, различные походы всем коллективом — в театр, на природу. Здесь же находится место и для встреч с учеными кафедр, знакомство с научными направлениями работы коллектива.

А разве не затронет молодые умы диспут «Современный студент — кто он?» Или участие куратора в выпуске стенгазеты, подготовке номера художественной самодеятельности? Нет пределов творчества в воспитательной работе...

А. БАЛИНОВ,
доцент кафедры прикладной математики,
председатель совета кураторов МФ.

Под острым углом

18 апреля студенты групп 12-1 и 12-2 машиностроительного факультета должны были отработать в счет субботника на благоустройстве улицы Киренского (от столба № 109 до № 133). К сожалению, субботник прошел плохо, так как фактически он не был организован.

Студенты собрались на субботник к 14 часам, но зам. декана МФС А. Ю. Смолин пришел на занятия к 11.50 и сказал, чтобы все немедленно шли к месту сбора — корпусу «В». Здесь мы полчаса стояли и ждали выдачи инструмента, хотя за это время могли бы переодеться и перекусить. Инструмент не был подготовлен: метлы — «три ворсинки», лопаты не заточены, на черенках держался плохо, бросил мусор — и лопата следом полетела... Допустим, что организация субботника — дело администрации. Но и большая часть студентов явилась не работать, а занести в список свои фамилии.

По списку на субботник вышли из двух групп 32 человека вместо 43. Из них пятеро — «мертвые души», то есть их совсем не было. Из 27 оставшихся студенты Орлов, Гаврилин, Ким, Заборцева пришли покурить, посмотреть, а затем незаметно уйти. Осталось работать 23 человека, и среди них Черкасова, Туляков, Иванов в роли «руко водителей».

ЕСЛИ БЫ...

Пример нерадивых заразил и хорошо работающих студентов, и они со словами «а мы чем хуже?» удалились: Медведев, Баймирзоев, Гордеев, Осокин, Цой, Васильев, Осетров, Иванов. Студенты Михеев и Щур оставались до конца работ, но толку от их присутствия не было, хотя Щур, как ответственный от профкома студентов за общественное питание, должен был бы показывать пример другим.

В итоге на субботнике потрудились из 32 человек всего 10, а выполнен объем работ, запланированный для студентов двух групп. Но все было бы по-другому,

если бы был подготовлен инструмент, если бы субботник начался вовремя,

если бы все студенты отнеслись к работе добросовестно и справились бы с заданием намного быстрее и лучше. И хорошо бы было узнать, сколько в результате нашей работы перечислено в счет коммунистического субботника.

С. АНДРЕЕВ, А. АБРАМОВ, А. ЕВДОКИМОВ, Н. ТАРСКИХ, Л. ХАКИМОВ, И. ХАЛОВ, Т. СУЛТАНБЕКОВ, И. КОРКИН, И. СЕЛЕДКОВА, студенты групп МС12-1,2.

ПЕХОТИНЕЦ

До войны К. А. Брылев учился в Казанском пехотном училище, по окончании которого ему присвоили звание лейтенанта.

В 1940—41 годах Корней Ананьевич командовал взводом в 275-м стрелковом полку. Незадолго до начала войны советское командование, предвидя возможность нападения фашистской Германии, выдвинуло ближе к западным рубежам нашей Родины часть войск, и военное подразделение, в котором служил К. А. Брылев, за две недели до начала войны передислоцировалось из Поволжья на запад на большие маневры. И в первый же день войны, 22 июня, в районе Чернигова полк подвергся бомбардировке с воздуха фашистскими самолетами.

Сразу же фашисты столкнулись с упорным сопротивлением советских войск. За каждый метр нашей земли им приходилось платить кровью. Примером тому — героическая оборона Брестской крепости. Небольшой гарнизон крепости в течение



многих недель вел бой с превосходящими силами противника. По всему фронту от Балтийского моря до Черного шли кровопролитные бои.

1941 год — самый тяжелый год войны, но Красная Армия, отступая, постоянно контратаковала, нанося противнику большой урон. Первый удар немецких войск приняла на себя кадровая армия, в которой в основном служили молодые воины, заслуга которых выразилась в том, что, несмотря

на неудачи, были сорваны планы фашистов о молниеносной войне. Уже в первых боях был развеян миф о непобедимости немецких захватчиков.

Трудно было в первых боях. Некоторые бойцы не выдерживали сверхнагрузок. Корней Ананьевич, молодой командир, помогал своим бойцам словом и делом. Иногда приходилось даже брать ранцы отстающих на свои плечи. И в трудную минуту благодарные бойцы не оставили на поле боя своего раненого командира: в одной из контратак в районе города Рогачева около деревни Заболотье Корней Ананьевич получил тяжелое ранение от разрыва мины, а в это время фашисты пошли в атаку. Тогда-то бойцы взвода под вражескими пулями и вынесли его с поля боя.

Началось долгое лечение в госпитале в Ашхабаде.

К. А. Брылев награжден десятью медалями, в том числе медалью «За победу над Германией». В настоящее время Корней Ананьевич — доцент кафедры истории КПСС.

А. ТОПОРОВ,
студент РТФ.

ВСТРЕЧА С ПИСАТЕЛЕМ



По просьбе студентов факультета автоматики и вычислительной техники в читальном зале библиотеки состоялась встреча с членом Союза писателей СССР и редколлегии альманаха «Енисей» Олегом Пашенко. Он рассказал о себе, о своей книге «Спасательный круг», о красноярской писательской организации. Интересен разговор был тем, что поднимались «вечные» вопросы: о чистоте человеческой души, о предназначении человека в этом мире, о перестрой-

ке нравственных начал личности. В беседе О. А. Пашенко не раз подчеркивал, что в нравственности важны и сознание, и отношение. Пассивность, равнодушие дорого обходятся не только окружающим, но и всему обществу, идут вразрез с духом общественных перемен. Встреча очень понравилась всем собравшимся, они тепло поблагодарили писателя за интересную беседу.

Е. ЦАРЕВСКАЯ,
доцент.
Фото Л. Шостак.



«ДЛЯ МИРНОЙ ЖИЗНИ ЮНЫХ ПОКОЛЕНИЙ...»



Разлучение наше мнимо:
Я с тобою неразлучима,
Тень моя на твоих

стенах.
Первые месяцы войны. И здесь уместны слова из воспоминаний другой известной поэтессы Ольги Берггольц: «На ливанном листе бумаги, вырванном из конторской книги, написанное под диктовку Анны Андреевны Ахматовой, а затем исправленное ее рукой выступление по радио — на город и на эфир — в тяжелейшие дни штурма Ленинграда.

ВЫСОКАЯ, одухотворенная поэзия Анны Андреевны Ахматовой в тяжелые годы Великой Отечественной войны наряду с гражданской патетикой несла в себе и глубину человечности. Не по своему желанию выехав из блокадного Ленинграда, она ни на минуту душой не расставалась с родным городом:

Как я помню ее около старинных кованых ворот на фоне чугунной ограды Фонтанного Дома, бывшего Шереметьевского дворца. С лицом, замкнутым в суровости и гневности, с противогазом че-

рез плечо, она несла дежурство как рядовой боец противовоздушной обороны». Гуманистическое содержание, навеянное ей Музой, явствует из каждой трепетной строчки:

Птицы смерти
в зените стоят.
Кто идет выручать
Ленинград?
Не шумите вокруг —
он дышит,
Он живой еще,
он все слышит...

Войла для каждой семьи, для каждого человека стала важной и ответственной вехой в судьбе. Так было и с ахматовской судьбой, в которой творческими импульсами фиксировались главные, определяющие жизненные моменты. Стоит их вспомнить: «Мне голос был. Он звал утешно...» (1917 г.),

«Тот город, мной любимый с детства...» (1929 г.), «Реквием» (1935—40 гг.) и, наконец, известное стихотворение «Мужество», дышащее любовью к древней российской земле:

Не страшно под пулями мертвыми лечь,
Не горько остаться без крова, —
И мы сохраним тебя, русская речь,
Великое русское слово,
Свободным и чистым тебя пронесем,
И внукам дадим, и от плена спасем навеки!

Да разве можно не проникнуться ее строчками поэта-гражданина, возмущающими победный финал тяжелой эпопеи? Белым камнем тот день отмечу,

Когда я о победе пела,
Когда я победе навстречу,
Обгоняя солнце, летела...
И ее труд не остался забытым. Она была награждена медалями: «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» и отмечена знаком «Ветерану Краснознаменной местной противовоздушной обороны Ленинграда».

Ты стала вновь могучей и свободной, страна моя!
Но живы навсегда в сокровищнице памяти народной войной испепеленные года.
Минул 41 год с победного часа, 20 лет нет уж с нами честного и мудрого голоса поэта Анны Ах-

матовой, но остались ее чарующие стихи, в которых граждански взволнованно, страстно и проникновенно звучали и звучат героические будни тяжелых военных лет ее народа. Теперь время помнить светлое поэтическое имя в наших сердцах. Ей и наши строчки:

Поэзия — сосуд
скудельный
Для омовений дум,
взлелеянных душой,
И из него глоток
предельный
Живит все силы в нас
— бальзам души чужой!
Так все мы сможем
мочь
В любой ненастный
день, в любую нашу
ночь.
Ю. КРотов.
На рисунке автора
профиль А. Ахматовой.

Вуз. ищет студента

КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ

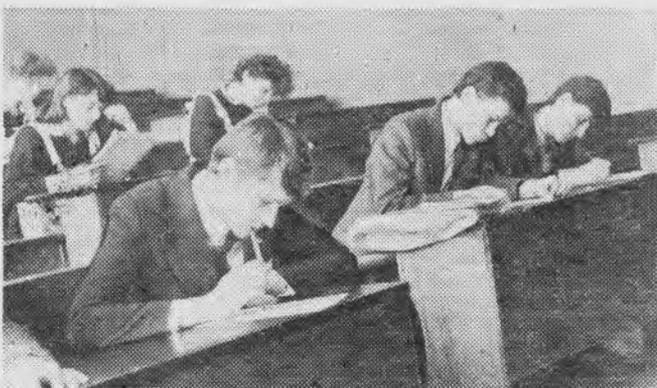
СОВЕТОМ по профориентации КрПИ совместно с краевым советом НТО, краевым правлением НТО РЭС им. Попова и Домом техники НТО проведена научно-практическая конференция школьников по техническим наукам, на которую были приглашены победители районных конференций и олимпиад города Красноярска. На пленарном заседании выступили: проректор по учебной работе С. Подлесный, доцент В. Волощенко и член правления НТО РЭС им. Попова А. Козлов.

В четырех секциях: физики, математики, химии, радиоэлектроники было заслушано 55 докладов школьников 6—10-х классов. В основу многих докладов по физике и радиоэлектронике были положены сконструированные и изготовленные ребятами разнообразные действующие модели и устройства. Всем докладчикам предоставлены права призеров научно-технической олимпиады КрПИ. За лучшие разработки ребятам были вручены грамоты и памятные подарки.

Участники конференции и

гости были ознакомлены с лабораториями института и информационно-вычислительным центром. С большим интересом выслушаны сообщения инженера ИВЦ А. Сироткина о лаборатории САПР, доцента В. Соловьяка об оборудовании лаборатории робототехники.

Интересно и организованно прошли пленарное заседание и работа секций в аудиториях отдела ТСО, оснащенных телевизионной техникой: при помощи телекамер было показано множество фотографий и графиков. В перерыве демонстрировались в качестве веселых



заставок кинофильмы. Для успеха в работе конференции много сил отдали инженеры отдела ТСО: Н. Роголева, В. Петров, Н. Дюбин.

В работе конференции приняли участие представители городского и районных Домов пионеров, руководители кружков технического творчества, учителя средних школ. Несколько десятков учащихся приехали послу-

шать доклады и «поболеть» за своих друзей. Участники и организаторы конференции выразили пожелание проводить такие встречи ежегодно.

А. ТОЛСТИХИН.
НА СНИМКЕ: выступают член жюри секции химии доцент Н. П. Аношина и учащийся УПК Свердловского района М. Родиков.

ПРИСПОСОБЛЕНЦУ

Не сказать бы лишнего,
Не обидеть ближнего,
Искося не глянуть,
Не ответить прямо.
Все кругом уверточки,
Все иносказания,
Понимай, как хочется,
Душеизлияния.
Вдруг потом аукнется,
Хорошо ли, плохо ли,
Мысли вдруг запомнятся —
До греха далеко ли?
Лучше все безличное,
Мягкое, аморфное,
Сладко-безразличное,
Безразмерно ловкое,
Ну а где же личности
Гулкое величие?
По шепотке продано
В небольшом количестве.

В. ПЕНЬКОВ,
член литобъединения института.

Редактор
Л. АНТОЛИНОВСКАЯ.