



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

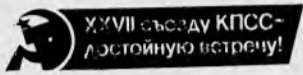
орган парткома, комитета влксм, профкомов и ректората КрПИ

Газета основана в 1964 г.

№ 1 (763)

Среда, 8 января 1986 г.

Цена 2 коп.



НА СТАРТЕ ПЯТИЛЕТКИ

Новый год вступил в свои права. Мы готовились к его встрече с особым чувством и настроением. Этот год войдет в летопись нашего социалистического Отечества как год XXVII съезда ленинской партии, как первый год двенадцатой пятилетки. Для нашего института будут и другие в этом году примечательные черты, и в первую очередь — празднование 30-летия КрПИ в сентябре. Но главным в характеристике года станут решения партийного съезда, который начнет свою работу в следующем месяце.

Добрым напутствием в год 1986-й прозвучали для нас слова новогоднего обращения к советскому народу, с которым Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев выступил по советскому телевидению. Мы взяли за большие дела, взяли энергично, с подъемом, поставив перед собой цель — ускорение социально-экономического развития страны. Но, как отмечается в новогоднем обращении, мы лишь в начале пути, определенном апрельским (1985 г.) Пленумом ЦК КПСС, в самом начале крупных перемен и сложной работы, которые потребуют от нас еще большей настойчивости, самоотверженности, безбоязненного отказа от всего, что отжило свой век, от инерции мышления, от привычных, но бесполезных сегодня схем и подходов.

Предстоящий съезд КПСС станет этапной вехой в развитии страны. Его значение определяется первостепенной важностью выносимых на обсуждение вопросов, характером переживаемого периода, новизной и масштабностью встающих перед обществом задач. Жизнь диктует необходимость дальнейших изменений и преобразований, достижения нового, качественного состояния общества. Перед нами стоит задача добиться кардинального ускорения научно-технического прогресса, обновить, интенсифицировать производство, достичь высшего мирового уровня производительности труда. Для этого необходимо перейти к принципиально новым технологическим системам, переворочить все отрасли народного хозяйства на основе современных достижений науки и техники, ускорить темп роста машиностроения.

1986-й год объявлен ООН Международным годом мира. Твердо следуя ленинским курсом мира и мирного сосуществования, Советский Союз прилагает неустанные усилия, чтобы не допустить новой мировой войны, ядерной катастрофы.

С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ГОДА — ОТЛИЧНАЯ УЧЕБА, УДАРНЫЙ ТРУД

сессия

Студенты групп 35-1 и 35-2 электромеханического факультета — будущие специалисты по робототехническим системам (старосты — В. Бортник и Е. Гударева). 30 декабря у них началась первая в жизни экзаменационная сессия. Раньше других зачеты получили С. Доценко, Е. Какалина, А. Горячев, Д. Кондратюк, О. Куимов, О. Гаврилова и другие.

Будущие специалисты по робототехнике, как и их старшие товарищи — второкурсники, обучаются по особой программе, цель которой — усилить фундаментальную подготовку инженеров, расширить их кругозор.

НА СНИМКЕ: Татьяна Александровна Лопухина проводит практические занятия со студентами группы ЭМ35-1.

Фото Л. Шостак.



РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАЧЕТНОЙ НЕДЕЛИ

Вместе с праздником Нового года в институт пришла тревожная и ответственная пора для преподавателей и студентов — сессия. Нынче ответственность возросла: комсомольца института готовит свой трудовой подарок XXVII съезду партии, ведь труд студента — физвоспитанию, НГЧ и по вычислительной технике, введению в специальность. На радиотехническом факультете получили вовремя зачеты в среднем 70 проц., а на автотранспортном факультете — лишь 54 проц. студентов. На других факультетах сессия у первокурсников начнется 20 января.

На 30 декабря на ЭМФ допущено к сессии 80 проц. первокурсников специальности 0654. Наибольшее количество недопущенных по физике (18,7 проц.), инженерной графике, иностранному языку и физвоспитанию (по 14,3 проц.). На МТФ в среднем допущено 45,3 проц. студентов всех четырех специальностей. Наибольшее число задолжников также по иностранному языку,

Пока нет всех данных о входе в сессию старших курсников. На МСФ обобщений допущенных к сессии четверокурсников составил на 6 января 34 проц. в связи с тем, что не сданы вовремя курсы физвоспитания. Около половины пятикурсников получили допуск к сдаче экзаменов сессии. Декан надеется, что в течение текущей недели положение будет исправлено.

В ректорате института

В центре внимания ректората в предсессионный период и в настоящее время — вопросы успеваемости. Деканы и заместители, сотрудники учебного отдела регулярно докладывают о проведении зачетных недель и сдаче экзаменов. В приказе рек-

тора отражены основные положения проведения сессии, которые выполняются.

30 декабря на ректорате обсужден отчет заведующей библиотекой Л. Н. Орловской «Об использовании читальных залов библиотеки студентами и

преподавателями в осеннем семестре». Заслушана информация об использовании выпускников КрПИ на ПО по зерноуборочным комбайнам. 6 января рассмотрен вопрос о капитальном строительстве, об использовании спортивных сооружений

института. Директор Студгородка Л. Г. Ткаченко доложила о принятых мерах по улучшению санитарного состояния в общежитиях, наглядной агитации, соблюдению правил социалистического общежития. Руководители подразделений представили отчеты о проделанной работе за пятилетку и 1985-й год.

Профсоюзная жизнь

Закон о трудовых коллективах — в действие

На заседании профсоюзного комитета института заслушано сообщение его председателя М. Т. Попова «О практике применения Закона СССР о трудовых коллективах и повышении их роли в управлении предприятиями, учреждениях, организациями в учебных заведениях РСФСР».

Отмечено, что во всех подразделениях института, на факультетах, кафедрах, в отделах проведена работа по изучению, пропаганде и реализации Закона СССР о трудовых коллективах. Преподаватели и сотрудники активно участвуют в укреплении трудовой дисциплины в своих подразделениях и в институте в целом, способствуют выполнению плановых заданий. На собраниях трудовых коллективов вносятся предложения по совершенствованию социалистического соревнования, обсуждаются планы развития материальной базы, вопросы совершенствования всей системы подго-

товки квалифицированных специалистов для народного хозяйства.

Вместе с тем практика применения «Закона о трудовых коллективах» в нашем институте нуждается в совершенствовании.

Кроме того, собрания трудовых коллективов не во всех подразделениях проводятся по плану, на них не всегда ставятся важнейшие вопросы жизни и деятельности трудового коллектива, редко заслушиваются отчеты руководителей о воспитательной работе.

Профком одобрил практику кафедры охраны труда, где в курсе лекций дисциплины «Советское право» изучается Закон СССР о трудовых коллективах со всеми студентами дневного отделения. На XII пятилетку разрабатывается новое положение о социалистическом соревновании, его проект широко обсуждается на собраниях трудовых коллективов, и предложе-

ния членов коллективов будут обязательно учтены при окончательной редакции положения. Совместно с ректоратом создан фонд материального поощрения победителей социалистического соревнования на XII пятилетку.

На собраниях трудовых коллективов предстоит обсудить итоги работы коллектива по выполнению плановых заданий и социалистических обязательств, оценить персональный вклад каждого сотрудника с целью его поощрения или лишения премий по итогам работы. Работа по совместительству возможна лишь для тех сотрудников, которые успешно справляются с выполнением плановых заданий.

17 января состоится конференция трудового коллектива института по подведению итогов социалистического соревнования за 1985 год и принятию социалистических обязательств на новый, 1986 год.

ПРИЗНАНЫ ЛУЧШИМИ

В целях повышения эффективности процесса дипломного проектирования путем улучшения качества соответствующего методического обеспечения в ноябре 1985 года проведен смотр-конкурс.

На конкурс были представлены комплекты методических указаний по дипломному проектированию и дополняющих методических разработок от 16 выпускающих кафедр. Документы по специальности 1609 представлены не были.

В целом по институту положение с методическим обеспечением дипломного проектирования следует признать удовлетворительным. В основном методические разработки датированы 1981—82 гг. и позднее. По ряду специальностей (0502, 0503, 0301, 0606) на конкурс были представлены только машинописные варианты, из чего следует, что в 1986 году студенты-дипломники этих специальностей снова будут работать без руководящего документа.

Методические указания по дипломному проектиро-

ванию по специальности 0705 являются переизданием столичной разработки и не отвечают современным требованиям.

Все представленные методические указания содержат необходимые разделы, снабжены рекомендациями и, как правило, обширными списками литературы. Крайне слабо отражены вопросы применения ЭВМ и элементов САПР. Во многих разработках эти рекомендации декларативны и не подкреплены указаниями и примерами конкретного использования ЭВМ.

Обсудив представленные материалы, комиссия присудила:

1 место — комплекту разработок по специальности 0701 «Радиотехника».

1. Кротов Ю. И., Подлесный С. А., Толстихин Г. И. «Методические указания к выполнению дипломных проектов и работ», 1982.

2. Глинченко А. С. «Проектирование радиоэлектронных устройств на основе микропроцессора К5801К80», 1981.

3. Коваль А. А., Подлес-

ный С. А., Кондрашов А. И. «Радиоэлектронная аппаратура», 1981.

II место — комплекту разработок по специальности 0302 «Электрические системы».

1. Круть Н. С. «Дипломное проектирование», 1982.

2. Круть Н. С. «Преддипломная практика», 1982.

3. Дьяков А. М., Ершов Ю. А., Зорин В. Б. «Расчет устройств релейной защиты и режимов коротких замыканий в ЭЭС на ЭВМ», 1984.

3. Герасименко А. А. «Применение ЭЦВМ в электроэнергетических расчетах», 1983.

III место — комплекту методических указаний по дипломному проектированию по специальностям 0301 и 0305.

1. Цыганок А. П., Сеулин Н. А. «Проект ТЭС», 1981.

2. Цыганок А. П., Сеулин Н. А. «Нормативные материалы к дипломному проектированию», 1981.

Подразделениям, занявшим призовые места, начислены дополнительные баллы в социалистическом соревновании.

Соревнование: гласность

С 60-х годов начались работы по созданию нового средства информатики в виде сложных программно-информационных систем на базе быстродействующей ЭВМ. В стране создаются автоматические банки знаний, которые обеспечивают хранение всех накопленных знаний и быстрое нахождение интересующей информации. Кроме того, они имеют важную новую функцию — автоматическую обработку имеющейся информации для получения новых знаний.

В Волгоградском политехническом институте создается «Автоматизированный банк знаний физико-технических эффектов и конструкторско-технологических решений» (АБЗ инженер). Он обеспечивает автоматизированный поиск (синтез) новых принципов действия преобразователей энергии и сигналов, новых конструкций композиционных материалов.

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НИР

Ставропольский политехнический институт в нынешнем году значительно сконцентрировал научно-исследовательские работы и ведет их по семи направлениям. Недавно здесь заключен договор о творческом содружестве с заводом автоприцепов на основе комплексной программы «Автоприцеп 90». В ее реализации примут участие сотрудники кафедр технологии машиностроения, станков и инструментов, автомобилей, эксплуатации общественных и экономических дисциплин. Такая программа позволит ученым и работникам отрасли совместно осуществить все стадии процесса «исследование — опытное производство — внедрение».

По материалам многотиражных газет институтов.

Важнейшие задачи по ускорению научно-технического прогресса, поставленные на апрельском Пленуме ЦК КПСС, на июньском совещании в ЦК КПСС, требуют коренной перестройки всей деятельности высшей школы. Как отмечалось в докладе Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева: «Ускорение научно-технического прогресса требует кардинального изменения ситуации, сложившейся с инженерно-техническими и научными кадрами... Следует продумать меры по повышению общественного признания научного и инженерного труда, усилению в нем творческих начал... Особую актуальность приобретает систематическая работа по подготовке и переподготовке кадров, прежде всего по новым специальностям».

практик, укрепление материально-технической базы института, проведение части лабораторных работ с помощью новейшего оборудования предприятий. На предприятиях и НПО города создано четыре филиала выпускающих факультетов института. В этом году будет открыто еще два филиала.

Дальнейшим развитием содружества института с промышленными предприятиями является организация учебно-научно-про-

ходят также руководители и ведущие специалисты с обеих сторон. Совет рассматривает и утверждает перспективные и годовые планы работы. Для подготовки вопросов к заседаниям совета и оперативного контроля за ходом работы создается рабочая группа объединения.

Конкретная задача, которая уже сейчас остро стоит перед факультетами и кафедрами, — в ближайшее время изучить опыт организации УНПО и

ния должны возникнуть и в постановке лабораторного практикума. Характерным станет выполнение лабораторных работ: на приборах новейших промышленных образцов, лабораторных макетах, перспективной элементной базе, позволяющей проводить работы с элементами научных исследований.

Один из основных путей совершенствования подготовки инженеров — организационное включение всю систему формирова-

Актуальные задачи по ускорению НТП

АКТУАЛЬНЫЕ задачи вузовской организации в 12-й пятилетке — усиление внимания к аспектам качественного развития высшей школы страны, на ее помощь в достижении наилучших конечных народнохозяйственных результатов. Необходимо также добиться усиления роли высшего образования в реализации единой научно-технической политики, в осуществлении установок партии на пути интенсификации промышленного и сельскохозяйственного производства, в достижении наивысшей производительности труда.

Стержневым моментом перестройки инженерно-технического образования должен стать процесс улучшения фундаментальной подготовки специалистов с учетом овладения ими последних достижений в области применения ЭВМ и микропроцессорной техники на производстве, в проектировании и системах управления. Предстоит активнее формировать экономическое мышление молодых инженеров, нацеленное на инициативу и предприимчивость в ведении нашего социалистического хозяйства, а также на экономию всех энергоресурсов. Повышенные требования выдвигаются к политико-воспитательной работе в вузовских коллективах. Она должна быть сосредоточена на формировании у каждого со-

трудника вуза и каждого студента ясного понимания идейного содержания новых документов ЦК КПСС.

Какие же представляются пути дальнейшего совершенствования качественной подготовки специалистов в нашем институте?

Нет сомнения в том, что магистральным направлением является интеграция науки, высшей школы и производства. За последние годы многие вузы, в том числе и КрПИ, накопили положительный опыт в установлении тесных контактов с отраслевыми НИИ и предприятиями. Наряду с традиционной и давно сложившейся формой связи с отраслями производства на основе хозяйственных договоров институт перешел к формированию с 1984 года комплексных договоров о содружестве. Подготовлены и утверждены на уровне министерств и Минвуза РСФСР договоры с НПО «СибЦМА», заводом телевизоров, химвкомбинатом «Енисей». В стадии утверждения — договоры с радиотехническим заводом, Дивногорским заводом низковольтной аппаратуры, ПО «Крастязмаш» и рядом других организаций. Договоры предусматривают целевую подготовку специалистов, реальное курсовое и дипломное проектирование, эффективные формы проведения производственных и общественных — политических

изводственных объединений (УНПО) на общестуденческих началах. Такая форма связи уже прорабатывается на некоторых факультетах.

УНПО позволит реализовать систему совместных мероприятий, направленных на целевую подготовку специалистов, эффективность научных исследований и сокращения сроков внедрения их результатов в производство, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава и инженерно-технического персонала.

В основу УНПО закладываются следующие принципы: сохранение хозяйственной и юридической самостоятельности организаций, входящих в объединение, сближение процесса обучения с производством, рациональное использование кадрового персонала и экономное расходование материально-технических и энергетических ресурсов, учет интересов всех участников объединения, программно-целевой подход к организации связей науки с производством, реализация сквозного планирования разработок с целью сокращения пути от возникновения научной идеи до ее внедрения.

Опыт других вузов страны показывает, что объединением руководит совет, возглавляемый двумя сопредседателями — со стороны вуза и со стороны производства. В совет

подготовить предложения по их созданию в 12-й пятилетке.

Высокая степень обновляемости знаний, внедрение современных форм обработки и хранения информации, широкое использование средств вычислительной техники вызывают необходимость принципиальных изменений в технологии инженерного труда, а следовательно, в содержании, формах и методах подготовки инженера, которая должна привести к формированию нового инженерного стиля мышления. Так, во всякой технической проблеме, можно сказать, следует различать ее ядро, меняющееся сравнительно медленно, и оболочку, которая претерпевает более быстрые изменения и требующая конкретного для себя оперативного решения. В таком случае основная подготовка инженера должна быть ориентирована на познания ядра технической проблемы, тогда как вопросы ее «оболочки» должны уже рассматриваться в ходе практики студента, его дипломного проектирования.

Все это должно обеспечиваться качественно новым лекционным материалом, с активной формой восприятия, с подачей материала, носящего черты проблемности, заставляющей студента невольно обращаться к обширной базе информации. Определенные измене-

ния современного специалиста использовать средства вычислительной техники, элементов САПР и микропроцессорной техники. Освоение ЭВМ и последовательное их использование в подготовке студентов и в последующей производственной работе инженеров меняет сам характер их деятельности, строй их профессионального мышления, наконец, приводит эту деятельность в соответствие с тенденциями научно-технического прогресса.

Минвузом СССР вообще ставится задача — начиная с 1986 года, достичь высокого уровня компетенции каждого преподавателя в работе с ЭВМ. Без этого в современных условиях вести преподавательскую деятельность просто невозможно. Соответствующая работа по данному вопросу проводится в нашем вузе.

Острым вопросом остается масштабность научных исследований, где нужна интенсификация исследовательского процесса, связанного с внедрением АСНИ, укреплением опытно-производственной базы института.

Решение всех рассмотренных вопросов и проблем определит выполнение директив партии и правительства по ускорению в стране научно-технического прогресса.

С. ПОДЛЕСНЫЙ,
проректор по учебной работе.

ВУЗ ИЩЕТ СТУДЕНТА



12 декабря в нашем институте состоялся семинар «Эффективные формы организации по профориентации и новому набору». С докладом выступил

проректор по заочному обучению Д. Е. Кривоулицкий. На семинаре выработаны рекомендации заведующим кафедрами, деканам, приемной

комиссии по совершенствованию организации и проведения приема студентов на основе развития системы профориентационной работы.

Предстоит разработать мероприятия по выполнению «Комплексной программы проведения профориентационной работы среди учащейся рабочей молодежи и военнослужащих по формированию контингента студентов КрПИ на 1986—1990 годы» и приступить к их реализации, используя опыт работы по новому набору Томского политехнического института и других вузов, обсудив на каждой кафедре опыт их работы, в том числе по использованию ЭВМ для организации приема в вуз.

Необходимо расширить долгосрочные связи с предприятиями для направления рабочей молодежи в КрПИ, в том числе на подготовительное отделение.

Реформа народного образования предполагает и новые, интересные формы работы по профориентации: организацию в закрепленных школах малых факультетов или кружков по математике, физике, механике, роботехнике, радиоэлектронике, автоматике и вычислительной технике и др., создание школьно-студенческих отделов СКБ для подготовки школьников к поступлению в наш вуз.

НА СНИМКЕ: во время семинара.

Фото Л. Шостак.



ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЭТАП

В институте началась зимняя экзаменационная сессия, с учетом этого будет скорректирована работа комсомольской организации. В январе предстоит провести два заседания комитета ВЛКСМ: 8 и 22. На повестке дня — «Утверждение структуры комсомольской организации КрПИ», «Утверждение графика проверок комсомольских организаций факультетов», «О работе бюро ВЛКСМ МТФ, МСФ по профилактике правонарушений среди комсомольцев», «О создании комсомольской организации на подготовительном отделении», а также работа ШКА (школы комсомольского актива).

В центре внимания идеологического сектора комитета ВЛКСМ — организация соцсоревнования за право подписи рапорта XXVII съезду КПСС. Планируется проведение фотоконкурса «Я и время» и операции «Каникулы» в подшефных школах, спартакиады комсомольского актива (лыжные гонки).



В информационно-вычислительном центре института: группа сотрудников при запуске АРМа (автоматизированного рабочего места).

Фото В. Голубцова.

Внимание: конкурс!

Студенческий клуб и комитет ВЛКСМ объявляют фотоконкурс «Я и время».

Победители конкурса будут награждены Почетными грамотами института и поощрены: за I место — льготной путевкой в международный молодежный лагерь. За II место — льготной туристической путевкой по Енисею. За III место — денежной премией. Лучшие работы будут опубликованы в газете «Политехник» и рекомендованы для демонстрации на городскую фотовыставку.

Участие в фотоконкурсе засчитывается факультету как один из разделов творческой выставки к

Студклуб. Комитет ВЛКСМ.

ИСКАТЬ СЕБЯ

«Здравствуйте! Пишет вам бывший студент машиностроительного факультета, а теперь лейтенант Советской Армии Олег Михин.

На протяжении всех пяти лет учебы в институте я занимался в студенческом театре эстрадных миниатюр «Контрасты». И, пользуясь случаем, хочу поздравить ставший родным коллектив с днем рождения — годовщиной со дня основания.

СТЭМ дал мне очень многое. Но самое главное — научил общаться с людьми, воспитал уважение к ним. Благодаря тем навыкам, которые я получил, занимаясь в театре, мне удалось с первых же дней службы найти общий язык с бойцами и командирами. Спасибо!

Я несколько не преувеличиваю — именно благодаря занятиям в театре я в известной степени нашел себя. Ярче и богаче стала жизнь, насыщеннее — каждый день, каждое событие... Помните Николая Островского: «жизнь... дается человеку один раз и прожить ее надо так, чтобы не было мучительно больно за бесцельно прожитые годы...»

Дорогие мои младшие товарищи! Ищите себя неустанно, будьте верны лю-

бимому делу! Берегите и цените каждую минуту жизни — ведь ничто не повторяется! Берите из каждого события самое радостное — и тогда ваша жизнь будет во сто крат ярче...

г. Архангельск.
Н-ская часть».

Вот такое письмо... Сколько же среди нас людей, сколько судеб, о которых некоторые с болью говорят: увы, не нашел себя, не состоялся...

Но почему — некоторые, и почему — с болью? И вообще — «учись, овладевай, работай» — говорят со всех сторон. Тут вот принесли новые записки — можно «побалдеть», или дали стипендию — купить бы чего покрепче, расслабиться, и детектив — просто чудо, правда, завтра зачет по высшей математике, но, как на грех, хозяин книги навалился — «до утра, больше ни минуты!» И исчезают дни куда-то, и никак...

А может, так и должно быть? С деньгами выручат родители, зачет можно пересдать. Диплом ведь все равно дадут, а же не самый там, как этот...

Так или не так? Приглашаем к разговору.

ПОСВЯЩЕНИЕ В ДРУЖИННИКИ

26 декабря на очередном заседании парткома чиститута обсуждена работа ДНД института. На механико-технологическом факультете впервые создан сектор правового воспитания (ответственный — член партбюро МТФ, доцент кафедры ТИМС В. М. Соловьев). В этот сектор входят группа профилактики, товарищеский суд, ОКОД и ДНД.

Особое внимание уделяется приему студентов в члены добровольной народной дружины, который осуществляется в три этапа. На первом этапе группа даст рекомендацию для вступления в члены ДНД; второй этап — торжественный прием на

расширенном заседании штаба, где присутствуют представители бюро ВЛКСМ факультета, партбюро и деканата. С каждым рекомендованным проводится собеседование, все данные о студенте заносятся в протокол. После собеседования студент дает клятву члена ДНД, и ему выписывается удостоверение, которое после утверждения райисполкомом в торжественной обстановке вручается на опорном пункте участковым инспектором — это третий, заключительный этап приема в члены ДНД.

НА СНИМКЕ: посвящение в дружинники. Фото Л. Шостак.



СПЕШИТЕ ВИДЕТЬ

Красноярцы впервые соприкоснулись со стереоскопией в кинотеатре «Октябрь». Стереоскопическое кино — не аттракцион, не развлечение, а искусство, вызывающее совершенно новые, неведомые ранее эмоции. Зрителей не покидает ощущение необычности, праздничности. Вот уже третий месяц в кинотеатре «Октябрь» демонстрируется стереофильм «Всадник на золотом коне», а желающих его увидеть не убавляется. Билет перед сеансом приобрести трудно, поэтому можно воспользоваться услугой кинотеатра: приобрести билеты по предварительным заявкам, которые кассы кинотеатра принимают от предприятий, организаций, школ города с 20 числа каждого месяца — на следующий. Демонстрация фильма «Всадник на золотом коне» заканчивается 10 января. Спешите увидеть стереофильм!

Кинотеатр «Сибирь» ждет ценителей повторного экрана. Любители кино могут заниматься в кинолектории «Незабываемые страницы кинематографа», один раз в месяц здесь смотрят фильм с выступлением киноведы. С 1 января кинотеатр проводит кинофестиваль, посвященный 67-й годовщине советского кино, которая будет праздноваться в августе 1986 года.

Идем вас в наших кинотеатрах!

Нам следует стремиться к тому, чтобы наши студенты сами умели формулировать свои мысли, чтобы они оперировали самостоятельно своим умственным багажом, а не цитировали только по книжкам...

М. И. Калинин.

В период экзаменационной сессии происходит резкое изменение режима работы, отпадает посещение занятий по расписанию. При всяком изменении режима работы очень важно воз-

взять по каждому разделу следует заканчивать восстановление памяти его краткого содержания в логической последовательности.

За день до экзаменов

ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНАМ

можно скорее приспособиться к новым условиям. Дорог каждый день. Поэтому нужно сразу выбрать такой режим работы, который сохранился бы в течение всей сессии, т. е. почти месяц. Необходимо составить для себя новый распорядок дня, чередуя занятия с отдыхом. Для того, чтобы сократить потерю времени на включение в работу, рабочие периоды целесообразно делать длительными, разделив день примерно на три части: с утра до обеда, с обеда до ужина и от ужина до сна.

Каждый рабочий период дня надо заканчивать отдыхом. Наилучший отдых в период экзаменационной сессии — прогулка, кратковременная пробежка на лыжах, на коньках или какой-либо неумтомительный физический труд. В период сессии следует сократить посещения кино, танцев, театра, допуская их, например, лишь в день сдачи экзамена.

При подготовке к экзаменам основное направление дают программа курса и студенческий конспект, которые указывают, что в курсе наиболее важно. Основной материал должен прорабатываться по учебнику (если такой имеется), так как конспекта далеко недостаточно для изучения дисциплины. Учебник должен быть изучен в течение семестра, а перед экзаменом сосредоточьте внимание на основных, наиболее сложных разделах. Подго-

назначается консультация. Если ее правильно использовать, она принесет большую пользу. Но консультация не может возместить отсутствие длительной работы в течение семестра и помочь в несколько часов освоить материал, требующийся к экзамену. На консультации студент получает ответы на трудные вопросы и, следовательно, добирается материал. Консультации рекомендуется посещать, подготовив к ним все вопросы, вызывающие сомнения. Если студент придет на консультацию, не проработав всего материала, польза от такой консультации будет невелика.

Очень важным условием для правильного режима работы в период экзаменационной сессии является нормальный сон. Подготовка к экзамену не должна идти в ущерб сну, иначе в день экзамена не будет чувства свежести и бодрости, необходимых для хороших ответов.

Вечер накануне экзамена рекомендуем закончить небольшой прогулкой.

На экзамене нужно не только показать знания предмета, но и продемонстрировать также умение логически связно построить и изложить устный ответ, технически грамотно и красиво оформить сопровождающие этот ответ эскизы.

Получив билет, сначала вдумайтесь в поставленные вопросы для того, что-

бы правильно понять их. Встречаются два рода ошибок: студент отвечает не на тот вопрос, который поставлен, либо в простом вопросе ищет скрытого смысла и не сразу находит естественный и ясный ответ. Не начинайте сразу писать, не поняв вопроса и не обдумав плана ответа на него.

Конспект своего ответа рассматривайте как план краткого сообщения на данную тему. Составляйте его в виде тезисов, иллюстрированных необходимыми выводами формул, графиками, эскизами. Старайтесь составлять ответ весьма кратко, но очень аккуратно. Необходимо показать умение выражать мысль четким, доходчивым эскизом или графиком, продемонстрировать умение оформлять свою работу. Уделяйте внимание арифметическим действиям при решении задачи — обиднее всего не решить задачу из-за небрежного и невнимательного к ней отношения. Помните, что аккуратное оформление научного и технического материала показывает, что вы овладели одним из качеств, необходимых инженеру.

Отвечать нужно спокойно, четко, продуманно, без торопливости, придерживаясь записи своего ответа. На экзаменах вы не только показываете свои знания, вы также учитесь владеть собой, учитесь быстро пояснять свою мысль техническим чертежом. Инженерная подготовка требует не формальных знаний, а умения их применить, убедить слушателей в правильности своих суждений. Инженер никогда не работает один, а всегда — в коллективе. Он должен уметь четко передавать свои мысли другим.

После ответа на вопрос билета экзаменатор часто

предлагает дополнительные вопросы. Они имеют целью выяснить понимание и других разделов курса, не вошедших в билет. Как правило, на них можно ответить кратко, достаточно показать знание сути вопроса. Часто студенты при ответе на дополнительные вопросы проявляют ненужную поспешность: не уяс-

нив смысла вопроса, начинают отвечать и в ряде случаев говорят не на тему.

Итак, повторяем кратко наши советы экзаменуемым:

лучшая подготовка к экзаменам — равномерная работа в течение всего семестра;

учитывайте, что для усвоения учебного курса необходимо время, составьте план работы по времени; все зачеты необходимо сдавать до начала сессии; правильное планирование сессии — залог успеха в сдаче экзаменов;

познакомьтесь с программой курса — это организует подготовку к экзамену; помните, что конспект не заменяет учебника, а помогает выбрать из него основное;

при подготовке наибольшее внимание и время уделяйте трудным и непонятным разделам;

работайте равномерно и ритмично;

правильно используйте консультации;

соблюдайте правильный режим во время сессии, это сохранит работоспособность и даст хорошие для вас итоги сессии;

учитесь владеть собой на экзамене;

учитесь точно и кратко передавать свои мысли, поясняя их, если нужно, чертежом.

М. РЫБАЛЬЧЕНКО, руководитель сектора инженерной технологии, психологии труда и управления НМО.



В Студенческом городке зимой. Фото Л. Шостак.

ЧИТАТЕЛИ

Мечтают
Взять книгу в руки,
Перелистать страницы.
Читают,
Но не от скуки
И не затем, чтоб
забыться,
Читают
В трамвайном лязге,
Читают в метрополитене.
Читают
Не по указке,
Читают не из почтения.
Читают
И не читают,

Леонид МАРТЫНОВ
Что тратится время
впустую.

И даже
Предпочитают
Простым повестям
непростую.
Ночами
Не свечи тают,
А электричество блещет.
Всю ночь,
Да и две читают
Не те, так иные вещи.
И книгу
Закрывать неохота,
Хотя за окном светает.
Читают. Не из расчета.
Не для отчета читают.

У нас в общежитии

В ТРИДЕВЯТОМ ЦАРСТВЕ

Сразу подчеркну, что в это самое царство члены комиссии попали не сразу. Вначале предновогодние тропы, бредя по которым, комиссия обсуждала итоги смотра-конкурса студенческих общежитий, привели их во второе общежитие. Судя по сценарию, который был досрочно сдан в студенческий профком, их здесь ждали, встречу готовили по хай-классу, но...

Но не встретили. И будто сговорившись, большая часть жильцов исчезла из комнат. Тишь да гладь да божья...

Как сказать! Жалкое оформление, примитивные танцы под магнитофон — вот и весь новогодний праздник студентов-электромехаников, проживающих в этом общежитии.

Кого благодарить за это убожество? Студсовет общежития, но прежде всего самих себя, безынициатив-

ных, равнодушных...

Настроение членов комиссии, несмотря на все старания жильцов «двойки», все же подняли в шестом общежитии. Здесь у порога их встретил развеселый Петрушка (студент АТФ стэмовец Игорь Олексюк) и в общем-то измотал, таская по этажам, демонстрируя плоды трудов и мук своих товарищей. От первого до последнего этажа общежитие было украшено новогодними газетами, красочным оформлено фойе. А пироги, а чай!.. Посмотрели члены комиссии и концерт с участием бабок-ежек, мохнатых русалок (не путать с русалками!), Нептуна и с трудом вырвавшись из объятий студентов АТФ и ТЭФ, бросились бежать и...

Тут-то они и угодили в тридевятое царство, что в переводе с новогоднего языка означает «общежи-

тие № 4». Правда, не сразу. Вовочка, встретивший гостей, долго и жалобно рассуждал о тяготах студенческой жизни, выпрашивая адресок места, где можно ничего не делать. Но, узрев среди членов комиссии высокое начальство, Вовочка от неожиданности икнул, пролепетал что-то невразумительное и удивительно быстро потащил гостей в свое царство. В то самое, в тридевятое. Все вместе они глазели на водяного с гитарой вместо весла, отгадывали загадки бабы-Яги, освобождая Деда Мороза и Снегурочку, подкрепились в кафе у Солохи. И представьте себе — даже не нарушили одного из основных правил — путешествовали по царству общежитию не просто так — с документами — волшебными пропусками, которые каждому члену комиссии быстренько сварга-

нили в фотоателье «Момент».

Недолго посоветовавшись, члены комиссии, согреты чаем и чарами Солохи (хотя объективности ради надо сказать, что в этот день их повсюду старались накормить до отвала, но не хлебом единым...), щедро отдали первое место в конкурсе общежитий тридевятому царству (№ 4), второе досталось хозяевам пятого общежития, третье — шестого.

И, думается, сказали бы вслух «спасибо» всем, кто так славно подготовился к встрече Нового года, но постеснялись. Мы с удовольствием делаем это за них.

А вдобавок желаем победителям грамот, а у проектных премий и «81» стей. В зделениям, заняв условия/ризовые места, начисла дополнительные баллы ков социалистическом соревновании.

БАСКЕТБОЛ: ЧЕМПИОНАТ РСФСР



В мае 1985 года мужская команда «Политехник» выиграла отборочный турнир РСФСР по баскетболу и впервые в истории баскетбола Красноярского края завоевала право участвовать в 1986 году в чемпионате РСФСР среди команд класса «А», который будет проводиться с 11 января. Наш корреспондент встретился с начальником команды «Политехник», председателем президиума Федерации баскетбола Красноярского края, доцентом кафедры РТУ СВЧ нашего института Ю. Д. Лейченко и попросил его ответить на ряд вопросов.

— Юрий Давидович, кто будет защищать честь Красноярского политехнического института и края в предстоящем чемпионате РСФСР?

— В этих соревнованиях будут участвовать опытные баскетболисты: капитан команды Игорь Субботин, студент группы МТ11-3; серебряный призер молодежного первенства страны инженер кафедры АИД Сергей Иванов, преподаватели кафедры физвоспитания Александр Сундуков, Виталий Нечепуренко, Андрей Гапочка, инженер кафедры ТМ Владимир Вашко, студент группы Р53-2 Евгений Варыгин, студент группы МТ33-1 Юрий Федоров, а также молодежь: студенты Сергей Вишняков (группа АТ15-2), Виталий Ляхов (МТ15-4), Виталий Пушкин (МТ15-5), Евгений Руденко (МТ15-1), Евге-

ний Попрцкий (АТ15-1). Старший тренер команды — ст. преподаватель кафедры физвоспитания В. Д. Курилов.

— Какова формула чемпионата?

— Для участия в чемпионате допущено 15 команд, которые разбиты на три подгруппы. «Политехник» выступает в третьей подгруппе, в которую, кроме него, входят «Локомотив» (Новосибирск), «Спартак» (Якутская АССР) и «Шинник» (Омск).

Игры в подгруппах проводятся в четыре круга; по результатам этих игр команды, занявшие последнее, пятое, место в группах, выбывают из чемпионата РСФСР с правом участия в отборочном турнире. Остальные команды выйдут в полуфинал. На этом этапе будут образованы две полуфинальные

группы: в первую из них войдут команды, занявшие I и II места в подгруппах, а во вторую — команды, занявшие в подгруппах III и IV места.

В финал чемпионата РСФСР выходят две команды из первой полуфинальной группы, к ним присоединяются все команды РСФСР первой и высшей лиг чемпионата СССР.

— Как команда готовилась к соревнованиям?

— Подготовку к чемпионату баскетболисты начали в июле прошлого года в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник». В августе-сентябре они провели тренировочные сборы в Ташкенте и Челябинске, где встречались с командами высшей и первой лиг СССР. С началом учебного года подготовка продолжилась в Красноярске.

К сожалению, в этот период наша команда была поставлена в тяжелые условия: в связи с затянувшимся временем ремонтно-строительными работами спорткомплекса нашего института тренировки проводились в различных спортивных залах города. Накануне Нового года «Политехник» участвовал в представительном турнире в г. Иваново, где выступали шесть команд класса «А» РСФСР. Мы заняли второе место, пропустив вперед только баскетболистов Череповца. Этот серьезный

турнир стал настоящей проверкой боем для нашей команды перед чемпионатом РСФСР.

— Каковы прогнозы выступлений «Политехника» в чемпионате?

— Ответить на этот вопрос однозначно невозможно: игра есть игра. Особенность нашей команды в том, что она самая молодая (имеется в виду средний возраст игроков) участница чемпионата, и естественно, опыта участия в таких крупных турнирах у нее нет. Однако все наши игроки настроены по-боевому, готовы отдать все силы борьбе, достойно представлять наш институт в этих соревнованиях. Программа-минимум для нас — закрепиться в этом сезоне в классе «А», то есть занять не ниже чем III место в подгруппе.

Во всяком случае, я не сомневаюсь, что игры чемпионата РСФСР пройдут в острой, бескомпромиссной борьбе и доставят удовольствие зрителям. Пользуясь случаем, приглашаю всех студентов и сотрудников института «поболеть» за нашу команду, поддержать ее в этих ответственных играх.

Редакция нашей газеты от имени коллектива института поздравляет команду с началом чемпионата, желает ей удачных выступлений, успехов в учебе, личного счастья.

Л. АНТОНОВА.

НАЧНИТЕ С УТРЕННЕЙ ЗАРЯДКИ

ОРГАНИЗМ человека прервать. Невольно возникает вопрос: а не ставит ли себя большинство людей добровольно в условия, подобные этому опыту!

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта» продиктовано заботой о здоровье советских людей. В нем отмечается, что в условиях развитого социализма физическая культура должна всемерно способствовать росту экономического и оборонного потенциала Родины.

Миллионы лет в процессе эволюции природа приспособлявала наш организм к напряженному физическому труду. Спался ли пращур от врагов или сам побеждал в схватке, главным средством для достижения цели была мобилизация мышечных сил. Десятки веков мышечный труд давал человеку хлеб, кров, одежду. Организм человека сегодня в той же мере, что и сто тысяч лет назад, ориентирован на напряженный физический труд. Однако ученые отмечают, что в связи с прогрессом техники за последнее столетие процент потребления мускулатуры в современном обществе и призваны физкультура и спорт, прогулки и экскурсии. Физический труд.

Известен такой эксперимент: группе здоровых людей был наложен гипс на нижнюю половину тела. В течение семи недель состояние испытуемых ухудшилось настолько, что продолжение опыта грозило опасными последствиями для их здоровья. Опыт пришлось прервать.

Опыт пришлось прервать. Невольно возникает вопрос: а не ставит ли себя большинство людей добровольно в условия, подобные этому опыту!

В. ХРОМЫХ, врач.

ФОТОРЕПОРТАЖ



ВЕЧЕР ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ

Хорошей традицией стало проведение в институте спортивных вечеров, на которых подводятся итоги работы кафедр физвоспитания, чествуются лучшие спортсмены института.

Сегодня мы публикуем фоторепортаж о недавнем вечере, который состоялся в корпусе «Д». На нем были подведены итоги смотряконкурса на лучшую постановку физкультурной и спортивно-массовой работы среди факультетов института. О ходе этого смотра присутствующим рассказал председатель спортивного клуба «Политехник» А. Б. Муллер. Деятельность физкультурников оценивалась по пяти разделам: сдаче взносов, массовости, на-

глядной агитации по спорту, участию в общеинститутских спартакиадах и достижениям в высшем спортивном мастерстве. Нелегко было подвести итоги этого конкурса. Например, по массовости лидировали спортсмены ЭМФ — 4,64 выступления на каждого студента. А по итогам высшего спортивного мастерства они оказались едва ли не последними — на шестом месте. Здесь уверенно первенствовали студенты ФАВТ — 718 очков.

Первое место с вручением переходящего знамени и кубка спортклуба завоевали спортсмены ЭМФ, второе — ФАВТ, третье — ТЭФ.

Вечер прошел весело: в



честь победителей звучали песни в исполнении участников художественной са-модельности института, исполнялись танцы. Юмором и остроумием, как и всег-

да, блистали артисты СТЭМа. НА СНИМКАХ: вручение наград победителям; болельщики за своих можно по-разному; в зале.

Фото В. Голубцова.

ПРИГЛАШАЕМ!

В ходе подготовки к проведению в нашем городе VI зимней Спартакиады народов СССР лыжной базой института уже проведен ряд спортивно-массовых мероприятий. Среди них можно назвать первенство института по лыжным гонкам и многоборью комплекса ГТО, дни здоровья факультетов электромеханического, машиностроительного, радиотехнического.

Но это только начало большой и разнообразной работы нашей кафедры, которую мы посвящаем предстоящей Спартакиаде народов страны. Познакомьтесь, пожалуйста, с календарем мероприятий, которые пройдут в январе-марте.

ЯНВАРЬ
Первенство института среди комсомольского актива — 12.
Эстафетная гонка командиров производства — 19.
Первенство института среди преподавателей и сотрудников — 26.
ФЕВРАЛЬ
Соревнования по приему норм комплекса ГТО среди сотрудников и преподавателей ЭМФ, ТЭФ, ФАВТ — 2.
Соревнования по приему норм комплекса ГТО среди остальных преподавателей и сотрудников — 9.

День здоровья МТФ — 16.

День здоровья АТФ, посвященный Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота — 23.

МАРТ
Всесоюзный день лыжника: лыжные гонки жителей Октябрьского района — 2.
День здоровья ТЭФ — 2.
День здоровья ФАВТ, посвященный Международному женскому дню 8 Марта — 9.
День здоровья ЭМФ — 16.

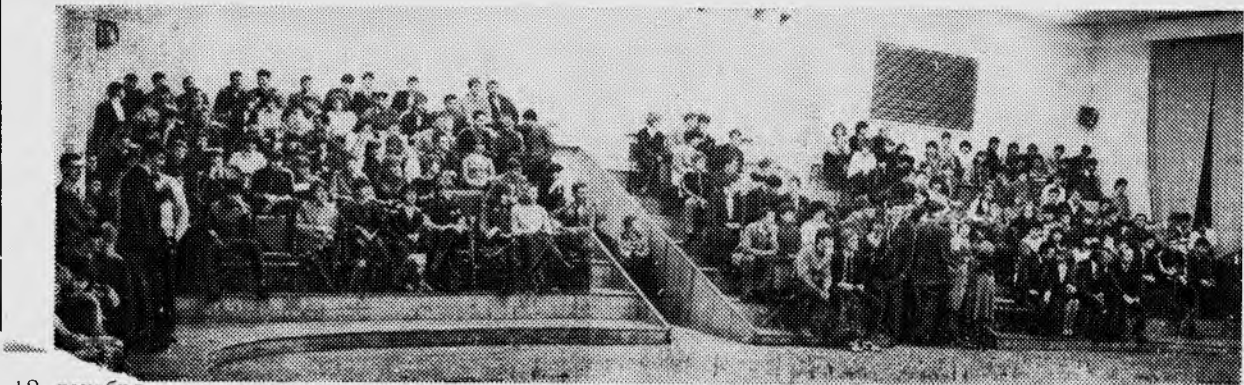
Массовая сдача норм комплекса ГТО сотрудниками и преподавателями — 23, 30.

Напоминаем, что в программу дня здоровья факультета должны входить соревнования среди учебных групп, конкурсы на лучшую группу по массовости, сдача норм комплекса ГТО сотрудниками и преподавателями, футбольный матч: сборная студентов — сборная преподавателей.

Приглашаем всех на наши мероприятия!

О. МОСКОВЧЕНКО, зав. кафедрой физвоспитания.

Редактор Л. П. АНТОЛИНОВСКАЯ.



12 декабря институте состоялся вечер «Эффективные мы организации по проф. ориентации и новому набору». С докладом выступил