

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

орган партнома, комитета влисм, профисомов и рентората напи

Газета основана в 1964 г.

№ 10 (772)

Среда, 12 марта 1986 г.

Цена 2 коп.

НАМЕЧЕННОЕ ПАРТИЕЙ КОММУНИСТОВ — ВЫПОЛНИМ!

Соревнование: гласность

Подарки съезду партии

обязательстдесять кандидатских диссертаций. В целевую аспирантуру направлено 23 человека (по обязательствам 22), доля лиц с учеными степенями и ниями составила по roинституту 52 ловному процента (обязательства 50), а вместе с филиа-46,5 (45).

Эти достижения повысили научно-педагогическое преполаватемастерство лей института, будут спо-собствовать росту качества выпускаемых специа-

тодической работе. Запупущено два АРМа на ка-федре КиПР и ИВЦ. На базе института, в основ-ном при активном участии сотрудников кафедстадии завершения эти работы и на кафедре АиТ.

зал на базе миниЭВМ ти- рочного

К XXVII съезду КПСС па СМ. При кафедре АиТ РТиК, дополнительно к социали- открыта базовая кафедра ТМС. АСНИ в институте леса и вам института защищено древесины. Всего же в получено 103 авторских десять кандидатских дис- институте теперь пять свидетельства. В инстибазовых кафедр, из которых две АиТ.

ской работе. Объем НИР ми программах ГКНТ. составил 4 млн 200 тыс. Неплохие достижен рублей; эти работы на 25 меченное в обязательст- тии института. Сдана вах по достойной встрече эксплуатацию учебно-на-XXVII съезда КПСС, к учная лаборатория кафед-тому же выполнены они ры физвослитания по Экономиче- изучению досрочно. эффект, полученный от внедрения резуль-Неплохие результаты татов НИР, составил 7 получены и в учебно-ме- млн. 400 тыс. рублей, то есть около двух рублей на рубль затрат. На Красноярском алю-

миниевом заводе в элекуча- тролизное производстсилами сотрудников ры вычислительной тех- кафедры РТиК и ряда ники по основам инфор- других внедрена АСУ-ТП. матики прошли подготов- На заводе телевизоров ку 400 учителей края. внедрена первая очередь информационно-вычис- гибкого автоматизированлительном центре инсти- ного модуля по обработтута введен в эксплуата- ке деталей типа тел врацию дисплейный класс, в щения, а также «автоматическая линия по сварке каркасов телевизоров». На кафедре вычисли- В этот успех большой техники введен в вклад внесли коллективы строй вычислительный кафедр технологии свапроизводства,

деталей

При обязательствах 100 туте ведутся работы по кафедры 67 программам правительгоскомитетов по ства. уче- Значительно перекры- науке и техниме минву-зва- ты намеченные цифры по зов СССР и РСФСР. го- научно - исследователь- Обеспечено участие в се-

Неплохие достижения имеем мы и в социальпроцентов превышают на- но-экономическом развидвигательной возможности человека Успешно ведется строительство студенческого общежития, начато строидома. тельство жилого Планы освоения капитальных вложений на январьфевраль перевыполнены.

> Преподаватели и студенты активно вели пропаганду предсъездовских политических документов. Силами профессорско-преподавательского сопрочитано более става 100 лекций по этим теобязательствах мам при

> Студенческие стройотряды выполнили строи-тельных работ на 3 млн. 65 тыс. рублей вместо 2 млн. 600 тыс. Стройотряды также провели три дня ударного .труда фонд Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве Кроме того, в фонд помощи брат-ским Союзам молодежи перечислено 19 тысяч 260 рублей.

В коммунистическом субботнике, посвященном съезду КПСС, XXVII участвовало шесть с половиной тысяч преподавателей, студентов и трудников института.

м. попов. председатель профкома. на снимке: в плейном классе ИВЦ

Фото В. Голубцова.

Партийный комитет ин- мечалось на кафедр наук по пропаганде мате-(1985 г.) документов партии».

Информация принята к воспитанию сведению.

очередном партийного комитета, своем заседании заслушал организации физкультуринформацию заместителя но-массовой и оздоровипредседателя совета ка-тельной работы в инстифедр общественных наук туте имеются существен-Г. Ф. Каячева «О работе ные недостатки. Плохое общественных содержание и несвоевременный ремонт спортивоктябрьского ных сооружений Пленума ЦК вают развитие физкульту-КПСС и предсъездовских ры. Не введены учебные занятия по физическому на курсе, как того требуют

Партком деятельность «Политехник» и кафедры наук, учебный отдел тивным клубом совмест- юзного комитета, но с общественными ор- пропагандируются ганизациями института проводится большая физствующее между факультетами. В В принятом по этому течение учебного года вопросу постановлении проводятся три спарта-киады по 15 видам спор- ные меры по улучшению та, помимо общеинститутских, проводятся факуль- работы в институте. тетские спартакиады, массоревнования в нения учебных группах, курсах партнома о работе парт-и т. д. Эту работу коор- организации ТЭФ по со-динируют спортсоветы фа- вершенствованию учебнокультетов, методическую и го процесса и организационную помощь нию дисциплины. которым оказывают препо-

Вместе с тем, как от- жизни института.

рассмотрел рекомендации общественных спортклуба Кафедры физвоспитания по разви- административно - хозяйтию физкультурной и оз- ственная часть игнорирудоровительной работы в ют уже в течение ряда соответствующих лет все мероприятия, продокументов партии и пра- водимые спортклубом, озспортиввительства. Как отмеча- доровительно - спортив-лось на заседании, спор- ной комиссией профсо-Слабо института виды спорта как туризм, бег, в общежитиях инстикультурно-массовая рабо- тута не проводится утрента. Организовано соответ- няя зарядка, плохо оргасоревнование низован прокат коньков.

В принятом по этому физкультурно - массовой

Рассмотрен ход выполпостановления

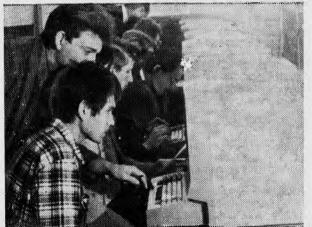
своем заседании Ha даватели кафедры физвос- партийный комитет обсу-питания. дил также другие вопросы

Благодарственное письмо

Октябрьский РК КПСС и исполком районного Совета народных депутатов выражают благодар-ность коллективу ССО «Темп» Красноярского политехнического института (командир С. Соснин, комиссар О. Моисеев), инициатору социалистического соревнования в честь XXVII съезда КПСС за достигнутые успехи в предсъездовском социалистическом соревновании.

Секретарь Октябрьского РК КПСС В. Кунмов. Председатель исполкома райсовета И. Пономарев.

г. Красноярск, 1986 год.





сали рапорт. **НА СНИМКАХ** (слева направо): С. Соснин, командир отряда «Темп», инициатора предсъездов-профкома студе институте, С. Уфимцев, зам. секретаря бюро ВЛКСМ ТЭФ, А. Даничев, председатель

Как мы уже сообщали, совета молодых ученых и в день начала работы специалистов института, XXVII съезда КПСС ком-сомол института подпи- кафедры ТОЭ, С. Белосал рапорт форуму коммунистов страны. Сегодров ВЛКСМ МСФ, В. Ф. Терентьев, секретарь портаж с митинга, на ко- парткома института, А. П. тором лучшие комсомоль- Баран, секретарь комитецы института от имени та ВЛКСМ, С. Авдеев, всей комсомолии подпи- председатель студсовета СКБ «Союз», С. Семенвенко, зам. председателя профкома студентов. соревнования в В. И. Половинкин, председатель профкома дентов.

фото В. Голубцова.



ПО МАТЕРИАЛАМ XXVII СЪЕЗДА КПСС

Примерная тематика лекций, бесед, докладов

Выполняя решения XXVII съезда ленинской партии, первичная организация общества « Знание» института направляет главные усилия на широ-кую пропаганду программных целей и задач КПСС

Рекомендуем следующие темы выступлений:

КПСС — авангард со-

ветского народа. XXVII съезд КПСС о развитом социализме как закономерном этапе на пути к коммунизму. XXVII съезда КПСС

об укреплении материальных и духовных основ социалистического образа жизни.

Основные черты социалистического образа жиз-

ческая политика КПСС в условиях развитого социализма.

Социальные резервы интенсификации производства.

XXVII съезд КПСС о формировании нового типа экономического мышления.

XXVII съезд КПСС об vкреплении оборонного могущества Советского Союза в условиях современной международной обстановки.

XXVII съезд КПСС об обострении идеологической борьбы,

XXVII съезд КПСС об обострении идеологической борьбы на современном этапе.

Пропаганда исторических достижений и преимуществ социализма важнейшее направление в идеологической работе.

XXVII съезд КПСС политическом воспитании мололежи.

цель КПСС. XXVII съези Формирование нового

воспитании у советской молодежи классового самосознания, непримири-мости к буржуазной идеологии и морали.

Советская молодежь активный участник коммунистического строительства.

Борьба с буржуазной идеологией — необходимое условие воспитания нового человека.

Задачи военно-патриотического воспитания свете решений XXVII съезда КПСС.

Л. КАВЕРЗИНА председатель первичной организации общества «Знание» КрПИ, доцент.

Трудящиеся Красноярска, развернув социалистическое соревнование за достойную встречу XXVII съезда КПСС, добились значительных результатов в выполнении программы экономического и социального развития, государственного плана и социалистических обязательств 1985 года и одиннадцатой пятилетки в це-

Промышленностью города обеспечено выполнение плановых заданий 1985 года по всем основным технико-экономическим показателям. Государственный план по объему и реализации продукции выполнен досрочно. Сверх плана произведено продукции на 23, реализовано на 36 миллионов рублей. За счет роста производительности труда получено 96 процентов прироста производства. Преодолено отставание, допущенное в начале пятилетки.

Выполнены социалистические обязательства по выпуску большинства важнейших видов изделий, освоению современных образцов машин и оборудования. Перевыполнены годовые задания по производству стали, проката, зерноуборочных комбайнов, лесопогрузчиков, телевизоров, холодильников, резиновых технических изделий и другой продукции. Снижены затраты на 1 рубль товарной продукции против плана, на

многих предприятиях возросла прибыль. Промышленностью города выполнен государственный план и социалистические обязательства по производству товаров народного потребления и культурно-бытового назначения. Значительно расширился их ассортимент, повысилось качество. В целом по городу объем выпуска товаров народного потребления на 1 рубль заработной платы составляет 1,3 рубля, удельный вес продукции высшей категории качества доведен до 38,1 процента от общего объема производства. За счет снижения себестоимости и материалоемкости выпускаемой продукции большинство трудовых коллективов отработали два дня на сэкономленных ресурсах. В соответствии с комплексной программой по совершенствованию производства на основе ускоренного внедрения достижений научнотехнического прогресса в промышленности города за годы одиннадцатой пятилетки комплексно механизировано и автоматизировано 70 цехов, 180 участков, 8 производств, внедрено 450 автоматических, полуавтоматических, комплексно механизированных линий, 470 робототехнических устройств и манипуляторов, 360 станков с числовым программным управлением. Затраты на внедрение мероприятий по научно-техническому прогрессу в промышленности составили около 340 миллионов рублей.

За счет внедрения мероприятий, совершенствования организации труда и управления условно высвобождено свыше 13 тысяч рабочих. Успешно выполнили плановые задания и социалистические обязательства 1985 года по перевозкам народнохозяйственных грузов коллективы транспортных предприятий. Перевыполнили план предприятия бытового обслуживания, дополнительно реализовано услуг на 417 тысяч руб-лей, увеличился розничный товарооборот. Выполняя предсъездовские обязательства, развивая движение под девизом «Производственным фондам отдачу, производственным мощностям — полное использование», коллективы города внесли в красноярский миллиард за годы одиннадцатой пятилетки 420 миллионов рублей.

Победителем в городском социалистическом соревновании за 1985 год среди районов города признан Центральный район, второе место присуждено Железнодорожному району. Среди промышленных предприятий победителями стали заводы алюминиевый, металлургический, «Сибэлектросталь», лесного машиностроения, медицинских препаратов, производственное объединение по зерноуборочным комбайнам, речной порт и другие.

Развернув социалистическое соревнование под девизом «XXVII съезду КПСС — 27 ударных трудовых декад», свыше 15 тысяч трудящихся предприятий промышленности, транспорта, связи, торговли и сферы бытовых услуг досрочно выполнили плановые задания и социалистические обязательства XI пятилетки.

Достойно встретив XXVII съезд КПСС, трудящиеся Красноярска стремятся сохранить и увеличить набранные в ходе соревнования темпы, внести достойный вклад в реализацию экономической стратегии партии. Промышленно-транспортный отдел горкома КПСС

студенческом КБ

Закончил свою работу XXVII съезд КПСС. Он собрался на крутом пересовременного мира в целом. Решения съезда окажут глубокое влияние не только на развитие нашего общества, но и на мулирования труда, международные отноше-В новых условиях

ЛАВНЫМ достиженомического ва начали проступать запроявилось в инертности, тива, ответственность, стимулов в управлении ра должна в застойности форм и мето- самодисциплина, творче- производством. Мощным ответствующи дов управления, сниже- ское отношение к своим фактором в повышении дисциплины. нии динамизма в работе, обязанностям. Речь идет активности членов кол- В решении бюрократизпрактические партийных и ни, самой жизни.

необходимость в 2-3 раза. назрела

Стратегия ускорения чх, интенсификацию произ- ной, водства на основе науч- подготовки

УСКОРЕНИЕ

жизни страны, но-технического ca. стройки экономики, фективных форм управ- тивной деятельности ления, организации и сти- ветских

нием съезда явля- но-экономической сфере, сти за счет технического ется выработка стратеги- в управлении обществен- творчества, участия в упческого курса партии на ным производством. Речь равлении, стремления ускорение социально-эко идет прежде всего о воз- интересному, творческому номического развития растании роли субъектив- труду, общественному страны. Объективная не- ного фактора в ускоре- признанию результатов обходимость в стратегии нии общественного разви- своей деятельности. Отобусловлена тия, более эффективном сюда, наряду с материальтем, что в жизни общест- использовании таких со- ными, возрастает значео более полном использо- лектива является ма. В последнее время вании социальных резердействия вов производства, которые их позволяет В развитии общества производительность труда

В современных услови-

луховных структурной пере- потребностей существенэф- но меняются мотивы аклюдей. Особое значение приобретает по-В новых условиях воз- требность в самовыражециальных качеств тру- ние морально - психолодемократизация управления.

XXVII съезд партии государст- составляют до 40 процен- поставил задачу углублевенных органов отстава- тов всех резервов. Ком- ния социалистического са- ный подход, инициативу и ли от требований време- плексное использование моуправления. Это озна- творчество. Это и будет повысить чает, что трудящиеся сть труда должны принимать в той или иной форме участие экономического в формировании руководя- тия страны.
ших органов. вплоть до вы- Ю. ТИМОФЕЕВ, характеризующихся щих органов, вплоть до выпредполагает всемерную ростом общеобразователь- борности низовых руко-интенсификацию произ- ной, профессиональной водителей, участвовать в борности низовых рукотрудящихся, выработке и принятии уп-

равленческих решений, в контроле за деятельностью руководителей по реализации принятых решений, активном участии в этом процессе.

В думах о съезде

В связи с планами партии по совершенствованию системы управления общественным произрастает роль человече- нии в производственной и водством особое значение ского фактора в социаль- общественной деятельно- приобретает управленческая подготовка руководитеории управления, экономики, права, общей и социальной психологии, пепагогики, этики дагогики, этики должно быть важнейшей стороной профессионального терства современного руководителя. Поэтому стойные явления. Это дящихся как их инициа- гических и социальных стема подготовки инженеответственность, стимулов в управлении ра должна включать соответствующие учебные

> В решении практических задач, как отмечалось в материалах XXVII гаться на государственчто трудящиеся отвечать курсу партии на ускорение социально-

> > кандидат философских наук, доцент кафедры научного коммунизма.



слет ДНД Октябрьского района, где одной из лучших признана народная дружина МТФ. вое место среди ОКОД города за III квартал прошлого года присуждеквартал но оперативному комсомольскому отряду на-шего института. 19 марната состоится слет ДНД

НА СНИМКЕ: членам ОКОД РТФ и МТФ вручают повязки перед выходом на дежурство.
Фото Л. Шостак.

Рейд штаба «КП» и редакции 🗀

На стук в дверь один из лежавших лениво приподнял голову: «Войди-

ститутский штаб «Комсо-

ризонтального положения, вут электромеханики. равнодушно пожали пле- Продолжим же наше пучами, один из жильцов тешествие. перевернулся набок, ли- Комната каны, у входа аккуратной накурено, повсюду пив-кучей громоздилось пар ные бутылки Равнопуци

мольского прожектора про- по общежитиям институводит рейд, — назвались та. Первым на нашем пу- го курса. Он, правда, поти стало второе общежи- правил нас: мы. Ти стало второж жи-хозяева, не меняя го-тие, где в основном жи-

Комната № 408. Пергромоздилось пар ные бутылки. Равнодушэлегантной ной наглостью мужской обуви. Кухон- курсников они еще не обный стол украшали объ- ладают и потому сообще-

«A HAM BCE PABHO...» то явно лестное в наш ад- — третьекурсники. Здесь ко, С. Паршина, С. и А.

старше-

Добрый вечер! Ин- рес бурча себе под нос. же участвовал в «меротский штаб «Комсо- Так начался наш рейд приятии» староста этажа же участвовал в «меро-В. Храмов, студент пято-

практика, защита, — поправляем мы. — Да к то-

— А мне как-то все равно, — холодно парирует он. — И вообще меня трудно чем-то уди-

ный стол украшали объ-едки вперемешку с немы- ние о предстоящем разбо-едки вперемешку с немы- ние о предстоящем разбо-той посудой. Под столом ре своих персональных той посудой. Под столом ре своих персональных той посудой. Под столом ре своих персональных той посудой. Под столом ре своих персональных из корилора ведро с мусором, которое она вы- сложиться неверное впеставила за дверь комнате-то неприятно созерцать это -

> вут в основном студенты лии всех, но назовем хо-ФАВТа, сразу же наты- тя бы комнаты: 330, 328, каемся на странное яв- 438, 515, 536 ление: в комнате горит только в четвертом свет, по дверь не откры-

вают. В 543-й, где прожива-ют Галиев и Соколов, нас встречают без восторга; прервана игра в карты. По традиции, от которой нахист полузабытым детством, нас долго убеждают, что никто здесь в мольские карты не играл, просто групп сдел завалялась вот одна, потом оказывается, что это чужая колода и т. д. Посвсе тьекурсников И. Минен-

Гавриловых, _и первокурсников А. Солдатова, С. Головано-Демидова, И.

ва... А Николай Ткачев из в основном жи- — Я уже закончил группы 32-5 подозри-электромеханики курс обучения! тельно повел себя с пер-— Но ведь у вас еще вой минуты: сказал, что впереди преддипломная живет в другой комнате, но когда мы попросили его проводить нас к себуркнул: умоюсь». Время тянул самым бессовестным образом — то остановился поболтать с то, будто забыв возвращался в умывальную и т. д. В конце концов это надоело ему самому, и он признался, что вообще здесь не жи-

читателей чатление, которое спешим исправить: далемы поки- ко не во всех комнатах даем второе общежитие. царил хаос. Нет возмож-В четвертом, где жи- ности перечислить фамищежитии.

И обидно стало за первокурспиков, которые не спешат стать самостоя-тельными, еще не изба-вились от детских привычек делать все только после напоминаний.

Полагаем, что комсоорганизации групп сделают соответствующие выводы из опубликованного.

> А. БАРАН, секретарь комитета

и. кукшин, член штаба «КП», А. ПЕТРИЩЕВ, наш корр.



из-под пива и других на- рой долей страха,

— Как вы расценивае- дить при нас. те обстановку? — спро- В 425-ю м сили мы.

от подушен они реагиру-ют медленно и вяло. Но жильцов — Абросимов, даке мы застаем и тре-все же поднимаются, что-Косинов, Багаев — все тьекурсников И. Минен-

Порядок принимаются наво-

В 425-ю мы долго. Но картина прояс-- А у нас каникулы, нилась с первого взгляравнодушно обронил да: играли в карты. Об один из лежащих. Знако- этом красноречиво свидеодин из лежащих. Знакомимся поближе: студенты тельствовали размещение четвертого курса ЭМФ хозяев и гостей вокруг А. Савельев, В. Полежаев, Н. Москвин. На нашу просьбу оторвать отягощенные знаниями головы препирательств забираем препирательств забираем щего Назарета. В грязи,

влксм, с. фЕДОРОВ. начальник штаба «КП».

С. Н. Фрейдман, инженер СКБ «Союз», за кой программы управления регистратором ударных вибрационных воздействий.

РАЗВИВАТЬ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

составляющие концепцию современной высшей следующему: сегодняшнего дня должен тами знаний не всегда соиметь способность к достижению поставленной цели, быть готовым принять на себя ответственность за решения и действия, обладать большим высоко разинтеллектом, витой любознательностью, Он должен иметь знания прежде всего: фундаментального и конкретного характера специальности, по органи- доступен зации, экономике и управлению производством, способность логического и ра- ния, сообщаемые ционального мышления умением быстро схваты- определенной системе), вать суть проблемы, способность учиться на рабо- ный те и вне ее, наконец, спо- иметь собность к творческой работе. К этому следует оттакже мость воспитания у спе- дусматривает

идеи, циалиста высокой идейной тельность изложения матеубежденности.

Вместе с этим признать, что качество поспециалист лучаемых сегодня студенответствует должным требованиям. Одним из O.C. новных слагаемых понятия «качество знаний» является их содержание и те методические принципы, которые закладываются его формировании. Это

> доступность (излагаепо мый материал должен быть уровню студентов),

– системность (все знастуденс там, должны излагаться по

– надежность (весь учебдолжен материал теоретическое опытное подтверждение),

На практике выполнение необходи- принципа доступности препоследова-

риала такой, когда дое последующее звено основывается знаний на предыдущих, уровень которых, кстати говоря, должен расти от курса к курсу. Системность содержания какой-либо дисциплины, по существу, раскрывает ее внутреннюю логику. Следуя такой логике, мы сможем донести до слушателя культуру данного курса. При практической реализации этих требований, в первую очередь, необходимо следовать логической структуре курса, дидактического которая должна быть доведена до сведения студентов и включаться в со- шений, критическому став методического обеспе-

чения дисциплины. Практическое внедрение в учебный этих двух принципов должно содействовать тому, что учебного процесса. наши студенты будут выученный просто знать

понимать его.

Соблюдение принципа научности знаний предполагает при изложении учебного предмета ясное ужазание на границы применимости той или иной теории, на ее постулаты, другие возможные подходы к той или другой проблеме. При всем этом необходимо постоянно обращать внима ние на то, какие положения теории прошли периментальную проверку, а какие — нет. В понятие впиднипа научности входит и призыв к поиску новых мыслению теории,

Зажечь огонь творческого поиска у студента процесс существенная и содержательная задача нашего

> IO. KPOTOB, зав. кафедрой РС.

ОТ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ — К НАУЧНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ

тельно важную роль в де- структура лабораторного Студент получает возмож- продумана с учетом склонность знакомиться с приборами, оборудованием, а ленности самое главное — приобретать практические навыки, поверять теорию и расчет практикой. Роль лабораторного практикума должна еще больше возрасти пособразований высшей школе.

Основные задачи практикума можно решить, если приблизить лабораторные работы по своему характеру, построению и методике к научному исследованию. Однако не каждому студенту под силу пролабораторную равести

ЛАБОРАТОРНЫЕ заня- боту на уровне НИР или с следования). Однако дело тия играют исключи- элементами НИР. Поэтому инженера, практикума должна быть ности и степени подготовстудентов, есть в идеале лабораторные работы нужно проводить по индивидуальным заданиям.

Например, в ЛПИ им. Капредполагаемых пре- линина на кафедре автоматики и вычислительной техники студентам выдают домашнее задание уровней сложности (слабому студенту — детерминированное с теоретическим описанием, хорошо подготовленному — такое, в котором нужно сделать выбор и принять решение в самом начале ис- ное число баллов. При этом

в том, что такое индивидуальное домашнее задание предполагает и индивидуальное лабораторное задание. В наших лаборатонеосуществимо, поэтому мы поступили так: оставили бригадный метод проведения лабораторных работ, но предоставистудентам возможность самим выбирать контрольные вопросы домашнего задания по степени их сложности и неоптрех ределенности. Чем выше сложность, тем большую имеет вопрос. весомость Вопросы, требующие изложения теоретического дов. материала, низко. Но каждый студент должен набрать минималь-

нужно ответить либо на 8— 10 простых вопросов, либо на 3-4 сложных. Таким образом, студент сам оценивает свои силы и составляет для себя домашнее задание той или иной степени сложности (от детердо полуминированного ритмического).

Необходимо выработать факультете единые на требования к работе. При лабораторной выполнения условии дентом индивидуального домашнего задания и наличии отчета, выполненного в соответствии с едитребованиями, наными добность в так лаборатормой «защите» ной работы отпадает, сдача отчета заключается в обсуждении со студентом сделанных им выво-

Н. ЛИСОВСКАЯ, доцент кафедры радиосистем.

ПРИ изучении курса «Радиоперед а ю щ и е устройства» студенты выполняют расчеты каскадов могут быть совом проектировании, небольшом объеме лабораторных работ. В peзультате изучения курса студенты должны научиться проектировать передатчики. Поэтому целесообразно разрабатывать комппрограммного обеспечения курса РПУ как подсистему учебно-исследовательской САПР РЭА,

Существующие методики проектирования каскапередатчиков, изложенные в учебной литературе, предполагают про- тат, даже не зная соответручных расчетов использованепрограммируемых микрокалькуляторов). Эти методики представляют со- малым бой практически алгоритмы, на их основе ний.

помощью **9BM**

составлены передатчиков на практи- простые программы не могут принести студентам ческих занятиях, при кур- только для микроЭВМ, но пользу в том случае, еси для программируемых микрокалькуляторов.

> ручных расчетов на вычисления по программе может не повысить, а наоборот, понизить эффективность обучения. Если студент не составляет программу сам, а пользуется готовой прог- тах. раммой, то это лишает его возможности закрепить знание основных соотношений, описывающих работу каскадов. Он может получить правильный резульраздел курса. ствующий Поручать студентам составление программы нецелесообразно в связи с количеством возготовые можных вариантов зада- ведение

Расчеты по ли они будут многовариантными, т. е. выполняться не-Однако простая замена сколько раз при различных исходных данных. При этом студенты могут проследить влияние исходных данных на результаты проектирования, что невозможно при ручных расче-

> ность поставить перед студентами задачу оптимального проектирования кас-кадов РПУ. При этом исходные данные будут целенаправленно изменяться при проведении повторных расчетов для достижения наивысшего значения какого-либо функционала качества (например, произкоэффициента усиления на к. п. д.). В

промышленных САПР изменение исходных данных производится самой Эвм по соответствующей прогучебных рамме. Для лей наибольшую может принести сочетание двух способов проведения оптимизации — с автоматическим и ручным изменениями исходных данных,

ручном изменении исходных данных невозможно за время занятия провести большое количество циклов оптимизации и достичь результата, близкого к оптимальному (за исключением случая оптимизации).

На кафедре радиосистем разработаны диалоговые программы расчета энергетических схем генераторов с ним возбуждением и автогенераторов, схем цепей согласования. Программы написаны на языке БЭЙСИК для комплексов 15 ИПГ-16 на базе микро-ЭВМ «Электроника ДЗ-28». В одной на одномерная (по углу отсечки) Оптимизация энергетического режима генератора с внешним возбуждением.

В разработке программы принимали участие денты в порядке НИРС и Студенческие работы были удостоены Почетной грамоты на Всесоюзоном конкурсе студенческих работ и диплома III степени на Всесоюзном семинаре студенческом по автоколебательным системам и усилителям мощ-

А. КОЗЛОВ, доцент, с. щитников, ассистент кафедры РС. Готовить инженеров нового типа Задачи, поставленные в документах ЦК КПСС по

ускорению научно-технического прогресса, требуют коренного улучшения качества подготовки инженеров. Для обеспечения высоких экономических темпов развития стране требуются специалисты — организаторы производства, сочетающие в себе фундаментальную научную и профессиональную подготовку с мобильностью при разработке и освоении новых конструкций и технологий. Специалист нового типа должен свободно пользоваться автоматизированными системами научных исследований и управления технологическими процессами автоматизированного проектирования и банками данных, ставить и решать задачи поиска новых физичеческих принципов и технических решений при создании новой техники, владеть математическими и физическими методами моделирования. При подготовке специалистов должно уделяться внимание развитию них общей культуры, идеологическому, иравственному и эстетическому воспитанию с целью формирования целостного марксистско-ленинского мировоззрения.

учебного года в порядке социально - экономического эксперимента начаты работы по организации интенсивной подготовки специалистов (ЦИПС) для ведущих отраслей народного хозяйства. Система ципс является синтезом опыта таких ведущих вузов страны, как Московский инстирадиотехники, электроники и автоматики, Мос-ковский станкоинструментальный и Ленинградский институты. В программе приняли участие 32 вуза, в которых по новой системе началась подготовка по 28 специальностям машино~ строительного, нического и радиоэлектронного профилей.

Главным принципом ЦИПС является заблаговременная целевая ориентация будущих специалистов на перспективные задачи конкретных отраслей хозяйства. Первые пятьпосвящаются, как и обычно, фундаментальной подстудентов, сверх этого им прививаются навыки эффективной работы с вычислительной технических задач. В последующих семестрах обупроизводится тесном контакте с предприятиями, для которых ляется тесная кооперация довых ными предприятиями на базе учебно-научно-произ водственных объединений, соответствии с

работают на договорной ос- ми.

1000 г. предприятиями. В В КрПИ накоплен опремых предприятию специа- крыты пять филиалов питательном процессе, осуобеспечение техническое занятий, прежде всего, вы- щих инженеров по приятиях филиалов выпускающих кафедр, а в вузах —отраслевых и проблемных лабораторий, что и является основой УНПО.

Важный принцип ЦИПС

ОДГОТОВКА специали- — гибкость системы подстов подобного типа готовки специалистов. Для возможна только при тес- этого внедряются интенсивном сотрудничестве вузов но-фундаментальные прини заинтересованных отрас- ципы на базе автоматизилей промышленности. Мин- рованных обучающих систем вузом РСФСР с 1984/85 (АОС), Создаются АОС для изучения общенаучных дисциплин, для изучения микропроцессорной техники (АОС — МП), САПР (АОС — САПР), АСНИ (АОС— —САПР), АСНИ (AOC— АСНИ), ГАП (AOC— ГАП). Вузам — участникам программы ЦИПС, предоставляется право оперативно изменять учебные планы и программы, объем и со держание дисциплин, виды и методы обучения. часов личивается объем отводимых в распоряжение советов вузов.

Третий принцип ЦИПС компьютеризация учебновоспитательного процесса. Должны, помимо радиотех- разрабатываться и внедряться учебные САПР, активно применяться банки данных АСНИ и др. В учебный процесс внедряются программы непрерывного пользования вычислительной техники на весь период обучения. Вводятся нои предприятий народного вые дисциплины, базирующиеся на применении авшесть семестров обучения томатизированных систем. «Системы автоматизированного проектирования», «Математическое моделирование изделий и гий», «Системный анализ», «Математческое моделиротехникой, решения научно- вание физико-химических и социально - экономических процессов», «Организация и управление коллективом»

Важнейшая задача ЦИПС - формирование у студенготовятся специалисты. Ос- тов научного мировоззреновой этой подготовки яв- ния, основанного на перекоммунистических с НИИ, КБ и промышлен- убеждениях. Для этого мировоззренческая подготовка дифференцируется в Вузы, ведущие ЦИПС, вуза и его специальностя-

нове с предприятиями. В В КрПИ накоплен опредоговорных условиях ука- деленный опыт по отдельдоговорных условиях ука- деленный опы. ПОПС, от-зывается число необходи- ным элементам ЦИПС, оти требования к пускающих кафедр, заклюним. Предприятия прини- чены на уровне соответстмают на себя обязательст- вующих министерств четынаправлять ведущих ре договора о сотрудниспециалистов производства честве с предприятиями. для участия в учебно-вос- Практически ряд специальностей РТФ и ФАВТ с номатериально- вого учебного года могут начать подготовку числительной техникой и грамме ЦИПС. Необходиновейшим оборудованием, мо изучить накопленный Договорами предусматри- опыт в других вузах и совается создание на пред- вместно с базовыми предприятиями разработать стратегию реализации ЦИПС на XII пятилетку.

с. подлесный, проректор по учебной работе.





На кафедре радиосистем состоялась научно-методологическая конференцся преподавателей и сотрудников по проблемам радиотехнического образования. Конференцией приняты рекомендации.

Предлагаем читателям выступления некоторых участников конференции.

Фото Л. Шостак.

Совершенствовать воспитание

В РЕМЯ сейчас предъявляет новые требования к каждому из нас. Эта мысль, впервые прозвучавшая на апрельском (1985 г.) Пленуме ЦК КПСС, вновь четко была повторена в Политическом докладе ЦК XXVII съезду партии. Говоря о проблемах высшей школы, товарищ М. С. Горбачев сказал не совсем лестное: «В последние годы рост выпуска специалистов не сопровождался долж-

ным повышением качества их подготовки».

И это действительно так. Немалый резерв в этом имеется и в работе куратора — основного воспитателя студентов в вузе. В целях активизации воспитательной деятельности на факультете, повышении роли куратора в становлении будущих специалистов мы совместно с деканатом и партийным бюро механико-технологического факультета организовали педагогическую учебу кураторов.

Одним из первых этапов этой работы стал семиодним из первых этапов этой расоты стал семинар кураторов, первое занятие которого мы провели 17 февраля. С большим вниманием участники его прослушали доклады «Цели, формы и средства организаторской работы в группе» (доцент кафедры философии Л. В. Хазова), «Особенности психологии студентов младших курсов» (доцент кафедры философиии Л. А. Мацко). Говорили и о плане работы куратора: председатель совета кураторов факультета А. И. Балинов в своем выступлении отметил, что план работы куратора — не только качество его работы, но и характеристика потенциальных возможностей группы. О работе куратора по профилактике правонарушений рассказал в своем докладе инженер НИС С. В. Сидоров. Работник библиотеки Д. В. Горелова выступила с обзором путороткуры по ресуметительной миророгательной миророгательной литературы по воспитательной, мировоззренческой

На семинаре также шла речь о системе оценки работы куратора. Главным итогом воспитательного процесса, показателем его эффективности, как было отмечено, является конечный результат работы.

Высокая активность участников семинара подтвердила горячую заинтересованность каждого совершенствовании своей работы. Об этом свидетельствуют и рекомендации, принятые по итогам семинара. В них, в частности, есть такие мысли:

- 1) работу кураторов по коммунистическому воспитанию студентов считать одной из важнейших форм в реализации требований ЦК КПСС и правительства СССР по воспитанию молодого специалиста как творческой личности общества развитого со-
- 2) просить администрацию ввести час куратора в расписание занятий;
- 3) считать одним из важнейших элементов в работе куратора профилактическую работу по предупреждению правонарушений;
- 4) движение «Сибири высокую культуру» должно иметь не только нравственно-эстетическую направленность в воспитательной работе куратора, но и включать в себя высокую культуру труда, уче-бы и быта. А. ЗОТОВА,

член совета кураторов МТФ, доцент кафедры

теоретической механики.

СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК СТУДГОРОДКА

ститута полны события- ка, краткий перечень тех видов спорта, которые вой-дут в программу спортив-ного праздника Студгородка 16 марта: лыжный и конькобежный спорт, Принять участие в Дне ков приглашают на вечер подводное плавание, во- Здоровья— в качестве отдыха комитет ВЛКСМ лейбол, баскетбол, фут- спортсмена, конечно, луч- и профком студентов (вход

Спортивные будни ин- бол, спортивная гимнасти- ше всего только самый борьба, гиревой спорт.

> Будут пар), лыж.

бокс, классическая лыжной базе и стадионе, там). в спортзалах и бассейне, организованы Доме физкультуры.

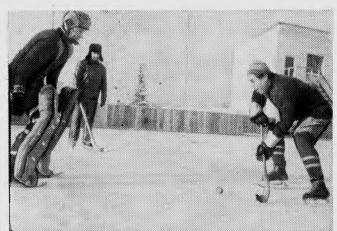
Открытие праздника сопрокат коньков (приобретено дополнительно 150 стоится в 10 часов. А в заключение его участии-

можно на по пригласительным биле-

А на снимках вы видиодин из эпизодов спортивной жизни института: идет встреча по хоккею с мячом между командами ФАВТ и командами КИСИ.

Фото В. Голубцова.





: Учись учиться

Умейте отдыхать, сохраняйте здоровье

психическим заболевани- сии или подготовки к ям студентов, приводят- ней; 50 процентов не мо- ся интересные данные о гут сосредоточиться во студентах с функцио-нальными нарушениями функцио- время занятий. нервной системы. Из них 38 процентов работают непланомерно; 24 — не организуют перерыв в умственном труде; 72 не отдыхают по воскресеньям; 43 — спят в сутки по щесть часов и меньше; 49 — работают в ночные часы; 64,2 — та (5,9 процента). отравляют свой организм бытовыми ядами (алкого- лем и никотином); 69,4 циональными нарушения ведут учебную работу нерегулярно и бессистемпе здоровых студентов очередь сказывается на только 24 процента); 46,6 снижении успеваемости.

ЛИТЕРАТУРЕ, по- — отмечают начало

У таких студентов бывают головные боли (23.5 процента), пониженное настроение (24,4), ослабпониженное настроение (24,4), на-ление памяти (22,4), на-вязчивые мысли (20,6), расстройства сна (13,2), боли в области глаз (11,8), головокружение (8,8), отсутствие аппетита (5,9 процента).

ми нервной системы резко понижена работоспо-(в контрольной груп- собность, а это в первую

Как правильно органисвященной нервно- болевания в период сес- зовать учебный труд в ческим заболевани- сии или подготовки к каждый день студенче- тудентов, приводят- ней; 50 процентов не мо- ской жизни? Как соческой жизни? Как сочетать учебу и отдых? Как спланировать свою работу? Эти и многие другие вопросы встают перед каждым студентом. Важным средством в решении этих вопросов выстунального режима дня, который придает всей жизни студента определенный ритм, строгую упорядоченность,

> Режим дня — это про-думанный и согласован-ный с нормами физиологии труда распорядок учебного труда и отдыха. Каждый студент должен составить его для себя с учетом своих возможностей характера и формы учебных занятий, условий жизни, состояния здоровья и личных склон-

Однако есть требования, которые должны быть учтены каждым студентом. К ним относятся том (но без переутомлетакие общие функции, ния), то умственная ракак систематические аудибота в течение всей посторные занятия, само ледующей недели будет стоятельный учебный труд дома; утренняя гимнастика и водные процедуры, регулярный прием пищи, выработка гигиены сна; ежедневное пребывание на CHODT. свежем воздухе, культурные развлечения.

Можно рекомендовать такой примерный вариант времени студентов.

Если учебные занятия спланированы на шесть часов, а самостоятельная работа по планированию домашних или других внеаудиторных занятий на 3,5 часа, то на общественные поручения можно стью семь-восемь. Ложиотвести 1,5 часа, культурные мероприятия и спорт — 1,5, питание, самообслуживание и переезды на транспорте — 3, при открытой форточке. другие виды работы — Очень полезны прогулки 0,5 часа, сон — 8 ча- хотя бы на 5 минут пе-COB.

Важно в режиме дня

определить время приема пищи и строго его придерживаться. Нельзя, например, пропускать завтрак, обед, а вечером наедаться «до отвала» и «завалиться» спать Это верный способ нажить себе гипертонию, бронхи-альную асму, язву желудка, потерять здоровье и работоспособность. Нельзя также ужинать позже, чем за 2 часа до сна.

К вопросам рационального питания примыкает проблема бытовых ядов алкоголя и никотина. Они губительно отражаются на работе центральной нервной системы, снижают умственную способность.

Каждый студент желает сохранить здоровье и большую производительность умственного труда, должен заниматься спортом, в особенности в воскресный день. С первых дней учения студент должен уделять большое внимание занятиям физкультурой, систематиче-ски тренироваться и совершенствовать спортивное мастерство. В нашем институте есть все возможности для этого. Если в выходной день заниматься каким-либо спорния), то умственная ра-бота в течение всей пос-ледующей недели будет проходить более продуктивно.

Конечно, необходимо уделять время театру, ки-но, концертам. Однако не-умеренные развлечения не являются действенным отдыхом. Если в выходной день побывать на двух сеансах кино, и три часа распределения суточного танцевать в душном повремени студентов. мещении, такой «отдых» только уменьшит продуктивность последующей ра-

> Наконец, большое значение для умственной работы имеет правильный ночной сон, длительночасов, обязательно в хорошо проветренном помещении. Полезно спать ред сном.

м. рыбальченко.

Редактор Л. П. АНТОЛИНОВСКАЯ.

Ваш выходной =

«Мир полон возможностей ,никогда не осуществленных», — полагал великий Леонардо да Винэтим, то становится обидно за массу возможностей. Сложно, серьезно? Пусть! Зато интересно. Прошли мимо? Потому что не заметили. Или заберет начало эта масса тет очень быстро. возможностей, мы не реализуем...

ответе на вопрос время спрессовано до предела. Вет знатоков. Нужны отличная память, Призы за колоссальный ее объем, ответы — ценные книги. много лучше познать и умение владеть собой, Зрители в дополнение мо- понять себя (Вадим r_{po}) их 4-5 за игру. И, подводя итог свокопродуктивно...

Конечно, иной читатель, я бы то- ный ансамбль Дворца же непрочь участвовать в «Мы — молодые». Вообиной читатель, я бы то- ный ансамбль игре, попасть в команду ще заседание клуба знатоков. Но как это не это не только турнир просто, даже вероятность умов. Это и небольшое

туры возникли клубы знатоков. Расскажу об од- может, и мобилизоваться ном из них — о молодежном клубе при ДК «Комбайностроитель».

КРАСНОЯРСКЕ

Пока проводится без ограниче-

обрание реализуем... Принцип проведения то вдохновение. Вот мне-ном: после игры чувству-ется подъем сил, какое-ется подъем сил, какое-игр аналогичен известной ния некоторых членов телеигре. С той лишь раз-тьы среди молодежи ницей (полагаю, она в клуба. стью среди молодежи ницей (полагаю, она в на-пользуется телевикторина шу пользу), что авторы «Что? Где? Когда?» При вопросов могут сами прийти на игру и услышать от-

> Призы за правильные чески, высо- гут выиграть вкусный **хотов).** И, подводя итог сво-о... торт. Игру сопровождает — Игра позволяет об- ему рассказу, скажу, что промолвит вокально - инструменталь- рести душевное равнове- клуб постоянно совершендохнуть, расслабиться, а для зрителей? кто что сможет.

в клубе три Как зрелище, игра вызы- ла зритель Татьяна Мичи. Если задуматься над команды — комбайнового вает неподдельный инте- нина завода, ПКТИ комбайно- рес у зрителей, вопросы ВИА «Мы — молодые» строения и радиотехниче- и ответы рождают массу задал два музыкальных ского завода. Вступление споров. Но и зрители — вопроса и выиграл два в состав клуба пока еще «созерцатели», и зрители приза. Коллектив считает-– болельщики, да и саний. Пока — это потому ми игроки сходятся в одкрыли глаза? Отсюда и что популярность его рас- ном: после игры чувству-

вой, без тени зависти и корысти (Владимир Фи-

сенко). — Это помогает на-

сие, — считает Людмила ствует свою деятельность,

— Если искать ответы на вопросы вместе с уча-

ся одним из лучших в городе. Какова роль музыки в игре?

Когда ансамбль исполняет популярные песни и мелодии, поднимается настроение, игроки и зрители сбрасывают на-пряжение, — говорит ра-ботник ДК **Ирина Гайду**ченко. — Поэтому мы специально планируем му-

приветствует любые заме-Вот так. При ответе на чания и предложения в вопрос порой сердце ед- свой адрес. Впрочем, к ва не выскакивает из чему канцелярский стиль участия моего вопроса в представление, на кото- груди — а тут равновения практически ром вы можете посмотнения само- терам и душам...

Не все опускают руки. В эможность пообщаться в нашем городе недавно при трех Дворцах куль перерывах, и просто отпри трех Дворцах куль перерывах, и просто отпри трех Дворцах куль перерывах, и просто отпри трех Дворцах куль перерывах, и просто отпролетело незаметно. А нель», политико-массовый отдел. Ждем!

Г. КРЕМЯНСКИЙ, выпускник КрПИ 1985

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

Клуб проводит игры стниками игры, то время

примерно раз в месяц. не ощущаешь, — ответи-