

# ПАРТИЯ — НАШ РУЛЕВОЙ

Вчера в Москве, в Кремлевском Дворце съездов, начал работать XXV съезд КПСС

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 г. ● № 8 (435) ● Среда, 25 февраля 1976 г. ● Цена 1 коп.

Внимание всей мировой общественности сегодня приковано к столице нашей Родины — Москве, где второй день работает XXV съезд КПСС. Для нас, советских людей, это не просто событие, которое глубоко волнует, поднимает чувство гордости за наш народ, за нашу страну — флагман социалистического мира. Съезд для нас — еще один этап, еще одна победа в осуществлении лучших стремлений и чаяний человечества. Не будет также преувеличением сказать, что съезд нашей Коммунистической партии — это мировое событие, не имеющее себе равных. Слушая Отчетный доклад Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева, выступления делегатов, все отчетливее осозна-



### Хороший подарок

В предсъездовском соревновании коллектив кафедры истории КПСС занял первое место среди кафедр общественных наук.

Успеваемость студентов 1 и 2 курсов по истории партии по итогам прошедшей сессии составляет 98,2 процента. В ходе двух туров студенческого конкурса работ по общественным наукам 1863 реферата было написано по темам истории Коммунистической партии. От нашего института семь работ представлено на республиканский конкурс (третий тур), из них три — по истории КПСС. К открытию съезда кафедрой подготовлена одна специализированная лекционная аудитория.

Руководители кафедры: заведующий — профессор В. П. Сафонов, партгрупорг — доцент Р. М. Модль, профорг — ассистент А. Г. Рогачева.

## К Н О В Ы М С В Е Р Ш Е Н И Я М

еще величие идей В. И. Ленина, воплощаемых в жизнь не только нашим народом, но и всеми странами социалистического содружества.

Сегодня каждый трудовой коллектив анализирует свои дела уже с позиций съезда, с позиций тех задач, которые поставлены в Отчетном докладе ЦК КПСС на десятую пятилетку. Это позволяет верно определить конкретные задачи на ближайшие годы.

Характерной особенностью нашего института в прошедшее пятилетие является рост его мощи. Ежегодный выпуск специалистов увеличен до 1.323 человек, более чем в два раза возрос объем научно-исследовательских работ, у нас появились новые факультеты, специальности и кафедры, изменился и профессорско-преподавательский состав.

Текущая пятилетка, определявшаяся как пятилетка качества, ставит перед нами новые задачи в подготовке знающих, высококвалифицированных специалистов завтрашнего дня, которые будут работать в сложных условиях коммунистического строительства. Мы обязаны развивать в них творческие способности — через учебный процесс, через активное участие в научно-исследовательской работе и общественной жизни. От профессорско-преподавательского состава и общественных организаций сегодня требуется совершенствование методики обучения, воспитательной работы, усиление контроля за самостоятельной работой студентов. В соответствии с новыми планами, на базе изучения

бюджета времени студентов, на всех курсах необходимо разработать нормативы трудовых затрат на различные виды учебной работы. Крупным шагом на пути совершенствования учебного процесса и научных исследований должно быть внедрение ЭВМ высоко-го класса.

Коллективы кафедр общественных наук, вступая в десятую пятилетку, основываясь на осмыслении предыдущего опыта, свою научную работу должны связывать прежде всего с процессом обучения и воспитания студенчества. В области партийной пропаганды мы и дальше будем всячески развивать ленинские принципы — высокую идейность, научность, связь с жизнью, доходчивость и убедительность. От успешного воплощения в жизнь этих принципов в решающей мере зависит эффективность преподавания общественных наук и всей партийной работы.

Успех решения задач коллективом института во многом определяют кадры. Мы и дальше будем растить ревностных энтузиастов своего дела, пытливых исследователей, владеющих теорией и методами коммунистического воспитания, обладающих инициативой и политической зрелостью, постоянно повышающих свою квалификацию.

Огромные задачи, вытекающие для коллектива нашего института из материалов XXV съезда Коммунистической партии, мы должны решать по-современному остро и последовательно.

**Ю. ПУТИНЦЕВ,**  
секретарь партийного комитета.

## Комсомольцы — съезду

На призыв Центрального Комитета Ленинского комсомола достойно встретить XXV съезд КПСС откликнулись все юноши и девушки нашего института. Предсъездовское социалистическое соревнование вызвало большой подъем и приняло такой широкий размах, какого у нас еще не было. В нем приняло участие 448 первичных организаций общей численностью 9.476 комсомольцев. Во время соревнования студенты достигли новых успехов в учебе, научно-исследовательской работе, подготовке к третьему трудовому семестру, спорте.

Тысячи студентов закончили сессию только на «хорошо» и «отлично». Студенты всех факультетов внесли свою лепту в строительство нового учебного корпуса для электротехнического и теплотехнического факультетов. Институт досрочно, 9 декабря, выполнил пятилетний план хозяйственно-договорных и госбюджетных работ; в этом немалая заслуга членов НСО — каждый пятый наш студент участвует в исследованиях. На проходящих сейчас в Красноярске зимних Всероссийских студенческих играх выступают 30 наших лучших спортсменов.

Рассмотрев итоги успеваемости, организационно-политической и идейно-воспитательной работы на факультетах штаб соревнования признал лучшей комсомольскую организацию строительного факультета, где секретарем бюро ВЛКСМ работает коммунист Михаил Сашко. Эта организация награждена Красным знаменем.

Лучшие из лучших студентов института подписали Репорт комсомолии XXV съезду Коммунистической партии. Среди них ленинские стипендиаты — Гунта Сандарс, Владимир Денисов, Наталья Борзенкова, Анатолий Рубцов, Галина Кудашкина, Виктор Гаркуша, Татьяна Шоева, Владимир Терешков, Сергей Заляев.

Поздравляем победителей предсъездовского социалистического соревнования, желаем им дальнейших успехов!

**В. КУРЕШОВ,**  
зам. председателя комиссии при комитете ВЛКСМ по социалистическому соревнованию.

## ПЕРВОЕ МЕСТО О Б Я З Ы В А Е Т

Вот и закончилась экзаменационная сессия и уже можно подвести итоги. На первом месте идут первокурсники, затем студенты 2-го и 3-го курсов. Из групп лучшие — 555-2 и 3. Замечена и такая закономерность: те, кто ведут общественную работу, и учатся лучше. Они требовательны к себе, собраны, умеют распоряжаться своим временем. Среди таких студентов — старосты В. Симончук, Г. Тарасова, В. Бобченко, А. Брехов, члены УВК С. Суворов, С. Коломиец, С. Степанов, А. Садовников, Т. Гернего, З. Жаворонок, политинформатор А. Пешков, профорг А. Романов, З. Биншток, Т. Аркуша, член добровольной народной дружины В. Гурин.

Результаты сессии целиком зависят от работы студентов в семестре. Однако многое решает активность УВК и помощь группам со стороны кураторов. Такие из них, как доценты В. А. Анякин и В. Н. Семенов, старшие преподаватели С. П. Паныко и А. А. Панковский, постоянно поддерживают связь с треугольниками групп и ребятами, в курсе всех их дел. Они контролируют текущую успеваемость и дисциплину, обсуждают на собраниях групп результаты аттестационных недель. Как к своим старшим товарищам ребята идут к ним со всеми наиболее важными вопросами.

Свою роль сыграла и УВК — ее требовательность, принципиальность, гласность принимаемых решений.

Первое место, присужденное нашему факультету в соревновании, обязывает нас с еще большей серьезностью и вниманием относиться к учебе.

**Г. ТОЛСТИХИН,**  
зам. декана РТФ.

**ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ДЕСЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ СОСТОИТ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КУРСА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ НА ПОДЪЕМ МАТЕРИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНОГО УРОВНЯ ЖИЗНИ НАРОДА НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧНОГО И ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ, УСКОРЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА, РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА, ВСЕМЕРНОГО УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ВО ВСЕХ ЗВЕНЬЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.**

(Из проекта ЦК КПСС к XXV съезду).

# ВЫДУМЫВАЮТ, ПРОБУЮТ, ТВОРЯТ

Чтобы глубоко изучить свою специальность, необходимо, кроме выполнения учебной программы, заниматься научной работой. В нашем институте для этого созданы все условия: преподаватели радостно встречают всех желающих заниматься в НСО, уделяют студентам много времени и внимания, предоставляют в их распоряжение свои книги и журналы, оборудование, вычислительную технику. Твори, выдумывай, пробуй!

...Полэтажа в корпусе «В» занимает кафедра ТОТ — теоретической и общей теплотехники. Захожу в одну из лабораторий. Над столом с приборами склонилась девушка. Лицо сосредоточенное. Это Валя Кондрашева из группы 481-1. Она изготавливает термометр сопротивления.

Работа очень тонкая, — говорит Валя. — Потом буду использовать этот и другие термодатчики в работе над дипломным проектом.

В наш разговор вступает вошедший в лабораторию Валин однокурсник Анатолий Сецкий. Они оба занимаются здесь совсем недавно, но работа так заинтересовала и увлекла, что они с удовольствием отдадут ей большую часть своего времени.

Не новичок на кафедре и Галина Костякова из группы 481-1. Уже прошлым летом она вела в лаборатории исследования температурного поля в телах конечных размеров с переменными коэффициентами.

В соседней лаборатории я застал за работой доцентов Валентина Михайловича Журавлева и Игоря Игоревича Андреева. Они с интересом рассказали мне о работе СКБ.

Первое направление — создание лабораторных установок для учебных целей. Студенты сами модернизируют старые и создают новые установки, которыми комплектуются, в частности создаваемая в настоящее время лаборатория гидроаэромеханики (ГАМ). Все этапы работы: эскиз, рабочий проект, готовая установка — ребята выполняют сами.

Второе направление — создание лабораторных установок для научных целей. Эти установки более сложные, над ними работают доценты, аспиранты, студенты. Две установки, созданные на кафедре, демонстрировались в Уфе на Всероссийской выставке-смотре научно-технического творчества студентов и учащихся. Студент А. Вайгуль (руководитель — доцент Ю. В. Видин) награжден за них Почетной грамотой выставки и материалы по выполненным работам направлены в Госкомитет СССР по делам изобретений и открытий.

Особо хочется сказать о применяемом на кафедрах ТОТ и ПТЭ прессе многоцелевого назначения, развивающем усилие до 15 тонн. Мощность его в десятки раз превышает давление промышленных вулканизаторов. Этот пресс дает возможность проводить интересные исследования опытных образцов эластомеров по оптимальным режимам. Партия образцов будет изготовлена по заказу Ленинградского химико-технологического института и НИИ «Резинпроект». Модернизацией прессы занимаются пятикурсники.

Третье направление — конструирование малогабаритных теплообменных аппаратов, которые находятся пока в стадии теоретической разработки и экспериментальных исследований.

Да, много подлинно творческого в работе НСО!  
**В. ДЕНИСОВ,**

Вот и наступил долгожданный день — открылся очередной, XXV съезд Коммунистической партии. И если историки будут позднее писать о нем как о событии исторического значения, то для коммуниста Зиновия Григорьевича Погорелова нынешний съезд важен по-особому. Истекший после XXIV съезда период явился временем его партийного возмужания.

Дело в том, что в ряды партии З. Г. Погорелов вступил сравнительно недавно — в 1970 году. Но уже вскоре после XXIV съезда коммунисты автодорожного факультета оказали ему высокое доверие, избрав в состав партийного бюро. И вот уже в течение трех лет он является бессменным их вожаком.

За эти годы первичная парторганизация выросла с 40 до 60 человек. По итогам социалистического соревнования в 1975 году факультет шагнул на две ступеньки вверх.

Знают и ценят на факультете коммуниста З. Г. Погорелова как доцента кафедры автомобильного транспорта, принимающего активное участие в учебно-методической и научно-исследовательской работе. Его энергии могут позавидовать иные мо-

# С праздником, секретарь!

лодые преподаватели. Зиновий Григорьевич — неизменный участник и призер спортивных соревнований не только в масштабе института, но и края.

Во время нашей беседы он как бы в шутку заметил: «Съезд — праздник для целой семейной партгруппы Погореловых». Коммунистом является жена Зиновия Григорьевича и их сын, работающий на кафедре экономики нашего института. На подходе и другой сын, завершающий целевую аспирантуру Ленинградского политехнического.

В эти праздничные дни хочется от всей души пожелать Зиновию Григорьевичу новых творческих успехов в производственной и общественной деятельности, большого личного счастья.

**В. СИДОРЕНКО,**  
доцент кафедры истории КПСС.  
Фото Г. Вострикова.



В 1975 году сотрудники нашей кафедры выполняли работы по резервированию электроснабжения от автономных источников, повышению надежности высоковольтной изоляции воздушных линий и распределительных устройств в условиях промышленных загрязнений. Нами создана и внедрена стационарная установка для обмыва опорной и аппаратной изоляции распре-

## Начато уникальное исследование

делительного устройства 220 кВ Красноярского алюминиевого завода. Сейчас заведующий кафедрой Н. А. Сеулин, доцент Л. П. Чижинин и ассис-

тент О. В. Колмаков ведут уникальное исследование на электростанциях Норильского горно-металлургического комбината и Усть-Хантайской ГЭС. Впервые в СССР они занялись определением геомагнитного влияния на работу электроустановок.

**Е. УДОД,**  
доцент кафедры электрических станций.

### ПРЕПОДАВАТЕЛИ ОБ ЭКЗАМЕНАХ

## Старая истина подтверждается

Несмотря на не совсем благоприятные условия (например, в некоторых группах неоднократно сменялись преподаватели), второй курс ТЭФ в целом хорошо сдал экзамены по теоретической механике: успеваемость после первой сдачи составила 95 процентов, а группы 484-1, 2 и 4 дали стопроцентную успеваемость со средним баллом 4.

Многие студенты проявили серьезный интерес к

предмету. Так, студенты группы 484-1 Т. Борисова, М. Дорофеев, Т. Кулакова, Н. Макарова и Т. Сташук в течение семестра читали дополнительную литературу, готовили рефераты, выступали с докладами. В целом эта группа проявила большую активность, хорошо посещала занятия, и в результате 72 процента студентов сдали экзамены на «хорошо» и «отлично».

Заметно слабее других

сдали экзамены группы 474-2 и 484-3, где часть студентов показала слабую теоретическую подготовку и недостаточные навыки в решении задач, а в отдельных случаях даже ранее решенные задачи студенты не умели объяснить.

Эта сессия еще раз подтвердила давно известную истину: только те студенты успешно сдают экзамены, которые работают систематически и вдумчиво в течение всего семестра, аккуратно посещают занятия и своевременно сдают расчетно-графические работы, а отличная оценка на экзамене — заслуженная награда за труд.

**В. ШТЕПАН,**  
доцент кафедры теоретической механики.



## САТИРА И ЮМОР

**«ОН»:**  
Как пловец утомленный,  
без ветра, без сил,  
Я об «удочке» жадно мечтал  
и молил».

**«ОНА»:**  
«Все в мире неизменно!  
Меня не удивит ни «уд»  
ни «неуд», —  
Она сказала голосом глухим: —  
Увы, я так привыкла к ним!».  
И, словно вырвавшись из плена,  
Две крупные слезы  
скапались на билет.  
Вот так уверенно закончен  
был ответ».

**«ОНИ»:**  
«Не страшны интегралы  
(за брата мне Ом),  
Сессии тучи, и бури, и гром...  
Только б изредка все затихало  
крутом,  
И в победной красе, выходя  
из-за туч,  
Грел бы лектора взгляд,  
как ласкающий луч».  
(по А. Апухтину).  
Подготовил и печатает доцент  
**В. Журавлев.**  
Рисунки студентки СФ  
Нины Гуцниной.



### НА ПОСТУ КОМСОМОЛЬСКИЙ ОПЕРАТИВНЫЙ

## СМЕЛЫЙ ПОСТУПОК

Это случилось поздно вечером. В опорный пункт милиции в Студгородке вбежал встревоженный мужчина. Торопясь, он рассказал, что около магазина № 32 неизвестный с ружьем в руках остановил двух девушек и заставляет их войти в служебное помещение магазина, угрожая при этом расправой. Находившиеся в опорном пункте члены оперативного комсомольского отряда Александр Клейменов и Сергей Муратов вместе с дружинником Анатолием Шабаевым бросились на помощь девушкам. С. Муратов, прибежавший первым, увидел хулигана с ружьем в руках и двух перепуганных девушек. Сергей представился неизвестному и потребовал прекратить безобразие. В ответ на него было наведено ружье. Тогда умелым приемом самбо студент разоружил хулигана. Подоспевшие А. Клейменов и А. Шабаев помогли задержать его.

Так было предотвращено преступление. Четверокурсники радиотехнического факультета С. Муратов и А. Клейменов не новички в оперативном комсомольском отряде. На их счету немало подобных происшествий. И всегда они проявляли смелость и находчивость. Дружинник А. Шабаев — студент санитарно-технического факультета.

Все трое поступили как настоящие комсомольцы.

**В. ЕРМОЛАЕВ,**  
студент 4-го курса ЭФ,  
командир оперативного  
комсомольского отряда  
института.

Ректорат, партком и профком института с глубоким прискорбием извещают о скоропостижной смерти члена КПСС, участника Великой Отечественной войны, главного бухгалтера

**НЕСТЕРЕНКО**  
Василия Васильевича

и выражают искреннее соболезнование семье и близким покойного.