

За кадры

Газета основана

15 марта
1931 г.

Выходит
по понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Среда, 5 октября 1977 г., № 53 (2048)

ПОД СЧАСТЛИВОЙ СОВЕТСКОЙ ЗВЕЗДОЮ

ГОВОРИТ И ПОКАЗЫВАЕТ МОСКВА

Празднично выглядит наш город. В красный кумач оделись корпуса института и студенческие общежития. Вчера в Москве начала работу внеочередная седьмая сессия Верховного Совета СССР. С волнением включаем мы в эти дни радиоприемники и телевизоры, ждем свежие номера газет. В общежитиях было организовано коллективное прослушивание доклада Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева с заседания высшего органа власти страны.

В студенческих общежитиях в эти дни проводятся встречи с ветеранами партии и труда, участниками Великой Отечественной войны, лекции о революционерах, учившихся в нашем институте, беседы о значении сессии в масштабах страны и в международной жизни.

Ближайшие занятия в системе партийно-политической учебы посвящаются докладу Л. И. Брежнева, принятию Конституции СССР.

В институте прошли спортивные мероприятия, посвященные сессии Верховного Совета. Около 2,5 тысяч первокурсников приняли участие в городском осеннем кроссе, состоялись соревнования по волейболу, футболу, общей физической подготовке лыжников, биатлонистов.

8 октября политехники примут активное участие в городском субботнике по приведению в порядок территории, закрепленной за институтом.

7 октября в честь сессии Верховного Совета СССР и принятия новой Конституции в городе состоится массовое гуляние. Праздничный фейерверк окрасит вечернее небо.

С ГЛУБОКИМ ВНИМАНИЕМ следим мы за работой седьмой внеочередной сессии Верховного Совета СССР, на которой будет утверждена новая Конституция СССР — Основной Закон Страны Советов. Утверждению Конституции предшествовало всенародное обсуждение этого исторического документа. Трудящиеся внесли свои предложения по уточнению редакции отдельных статей Конституции, добиваясь того, чтобы они наиболее полно отражали основные положения нашей действительности. В проекте Конституции СССР отражены великие победы социализма, зафиксированы не только общие принципы социалистического государства, но также основные черты развитого социалистического общества, его политической организации. Главной особенностью нашей Конституции является дальнейшее расширение и углубление социалистической демократии. В ней, в частности, получают дальнейшее развитие ленинские демократические принципы формирования и деятельности Советов народных депутатов, повышается их роль как политической основы нашего государства. Советы управляют страной, всеми ее делами, оказывают действенное влияние на развитие промышленного и сельскохозяйственного производства, подъем народного благосостояния, осуществление планов социально-культурного строительства. Быть народным депутатом — высокая честь для каждого гражданина. Преподаватели, научные сотрудники, студенты электроэнергетического факультета удостоили меня этой высокой чести — быть их представителем в Томском городском Совете депутатов трудящихся.

Работая в постоянной депутатской комиссии по вузам и техни-

кумам, участвуя в работе сессий городского Совета, я наблюдаю, с какой заинтересованностью обсуждают депутаты важнейшие вопросы жизни города. Здесь вопросы бюджета, промышленного и гражданского строительства, развития местного хозяйства и культуры города. На сессиях Совета идет деловой раз-

Торжество нашей демократии

говор о путях наиболее эффективного решения проблем в интересах трудящихся города.

Основные вопросы работы вузов и техникумов города рассматриваются на заседании нашей постоянной комиссии. Депутатов интересуют вопросы учебы, быта и отдыха студентов, совершенствования учебного процесса и материально-технической базы учебных заведений, идейно-политического и нравственного воспитания студентов. Много внимания уделяется вопросам работы средних специальных учебных заведений. Дальнейшее повышение уровня работы этого звена системы народного образования весьма важно для города, так как выпускники техникумов и училищ направляются, главным образом, на предприятия города и области.

Предметом особой заботы исполкома горсовета, сессий Совета, депутатских комиссий и всех депутатов является исполнение наказов избирателей. Через указы

своим депутатам трудящиеся реально влияют на положение дел в городе, на основные направления его развития. Ход исполнения наказов избирателей находится под постоянным контролем исполнительных и выборных органов городского Совета. Так, вторая сессия Томского городского Совета депутатов трудящихся 16 созыва 21 сентября 1977 года рассмотрела план мероприятий по выполнению наказов избирателей. Городской Совет решил принять к исполнению 69 наказов избирателей по новому строительству, коммунальному хозяйству, благоустройству и дорожному строительству, транспорту и связи, жилищному хозяйству, здравоохранению, бытовому обслуживанию, торговле и общественному питанию. Кроме этого, 23 наказа избирателей переданы на рассмотрение и исполнение райисполкомов, руководителей предприятий, организаций и учреждений. В выполнении многих наказов избирателей заинтересованы все жители города. Ряд наказов избирателей касается непосредственно сотрудников Томского политехнического института. В соответствии с наказами избирателей предполагается начать строительство в 1978 году второй очереди межвузовского жилого дома по ул. Нахимова, реконструировать дорогу в пос. Спутник до промплощадки и подключить его к дальнему источнику теплоснабжения, улучшить бытовое и транспортное обслуживание жителей. Система периодической отчетности депутатов перед избирателями позволяет трудящимся активно влиять на ход выполнения их наказов. Благородная задача народных депутатов добиваться улучшения условий труда и быта.

Г. КАССИРОВ,
секретарь партбюро НИИ ВН,
депутат городского Совета.



Уверены в будущем

Нам, советской молодежи, гарантированы многие права. Одно из них — великое право на образование, на выбор профессии. Я мечтал поступить на ХТФ и сейчас учусь уже на третьем курсе. Студентам созданы все условия, чтобы это право использовать в полной мере: отлично оборудованная научно-техническая библиотека, просторные аудитории и благоустроенные общежития.

Право на труд обеспечивает нам твердую уверенность в завтрашнем дне. Окончив институт, мы будем работать по специальности. Нашему выпуску, очевидно, предстоит работать в Томске, на новом, оснащенном по последнему слову техники химическом комплексе.

А. ЛОШКАРЕВ,
комсорг 5650 группы.

КОММУНИСТ НА КОМСОМОЛЬСКОЙ РАБОТЕ

ЗНАКОМОЕ ДЕЛО

целестремленные, активные, думающие. Юрий Мамонтов пришел на ТЭФ с рабфака. Полгода напряженную учебу сочетал он с активной общественной работой — Юрий возглавил комсомольскую организацию подготовительного отделения. Студенческая жизнь рабфака заметно оживилась. На отделении развернулось социалистическое соревнование, за право подписать рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Октября, на высоком уровне прошли в группах Ленинские уроки, активно работали рабфаковцы

на субботниках и строительстве нового общежития, в ДНД. И это только то немногое, что поддается перечислению. Сам Юрий считает, что «просто нормально работал, делал то, что нужно».

С Юрой мы были вместе в бюро ВЛКСМ рабфака, — говорит студентка первого курса ХТФ Татьяна Артамошина, — он отличный организатор, умеет ценить свое и чужое время. На планерке быстро и четко сформулирует задачи, распределит обязанности. И еще, что важно, на мой взгляд, очень тактичен. Все-

да выдержанный, никогда не повысит голоса.

Хорошим помощником и в учебе, и в организаторской работе стал Юрий опыт, приобретенный еще в школе, а главным образом, в Военно-Морском Флоте.

В ноябре 1975 года старшину II статьи, члена бюро ВЛКСМ подразделения Юрия Мамонтова рекомендовали в члены КПСС, и через год он стал коммунистом.

Первый курс в институте — пора серьезная и ответственная, но в комитете комсомола Юрий по-прежнему не гость — сейчас он курирует работу комсомольской организации подготовительного отделения.

Н. БУШКОВСКАЯ.



Первые месяцы нового учебного года институт с пристальным вниманием смотрит на свое пополнение — первокурсников. Сколько тревог и надежд связано с ними. И хорошо, когда в институт приходят люди

БОТ

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ:

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

Каждая отчетно-выборная кампания в первичных партийных организациях имеет свои отличительные черты. Ныне начало ее совпало с периодом нарастающей подготовки к славному юбилею — 60-летию Великого Октября, всенародным обсуждением проекта новой Конституции СССР.

Каждая отчетно-выборная кампания должна быть дан глубокий анализ той работы, которую провела и проводит партийная организация по разъяснению и изучению проекта новой Конституции СССР, по реализации критических замечаний и предложений, поступивших в ходе обсуждения

Принципиально, по-деловому

Как выполняет коллектив факультета, НИИ кафедры решения съезда? Этот вопрос должен быть в центре внимания всех отчетно-выборных собраний. Он должен определять главное содержание отчетных докладов и выступлений в прениях. Сопоставляя свои планы и дела с указаниями съезда, коммунисты тем самым намечают пути дальнейшего улучшения деятельности.

Важное место в отчетно-выборной кампании занимает подготовка отчетно-выборных собраний. В ходе подготовки следует утвердить структуру партийной организации, обсудить предполагаемые кандидатуры секретарей, партгруппов, проанализировать ход выполнения критических замечаний, высказанных на прошлых отчетно-выборных собраниях, позаботиться о приведении в образцовый порядок помещения, где будет проводиться собрание. Особое внимание должно быть уделено содержанию отчетного доклада о деятельности партийной организации и его партбюро.

Отдавая должное успехам, достижениям, отчетно-выборные собрания не должны обойти упущения, ошибки. Следует помнить, что ошибки, упущения при правильном подходе к их оценке и выводам на будущее тоже становятся действительной школой.

После XXV съезда КПСС усилилось внимание партийных организаций к вопросам идеологической работы, коммунистического воспитания. В этой области появилось много нового. Недавно коммунисты получили на вооружение такой важный документ, как постановление ЦК КПСС «Об осуществлении Орским горкомом КПСС комплексного решения вопросов идейно-воспитательной работы». В свете серьезных и сложных задач коммунистического воспитания, которые стоят сегодня перед партийными организациями, коммунисты на своих отчетно-выборных собраниях должны выискательно проанализировать все стороны этой деятельности.

В связи с обсуждением вопросов идеологической работы на отчетно-выбор-

ных собраниях должен быть дан глубокий анализ той работы, которую провела и проводит партийная организация по разъяснению и изучению проекта новой Конституции СССР, по реализации критических замечаний и предложений, поступивших в ходе обсуждения

Основного Закона СССР. В этом году, как никогда, на отчетно-выборных собраниях должен пойти серьезный разговор о том, какую роль в жизни коллектива играют стенная печать, наглядная агитация, насколько соответствует их роль требованиям постановления ЦК КПСС «О руководстве Томским обкомом КПСС средствами массовой информации и пропаганды».

Успехи партийных организаций прямо зависят от того, насколько умело расставлены силы коммунистов, как обеспечивается их авангардная роль в коллективах. Анализируя на отчетно-выборных собраниях выполнение партийных поручений, важно определить, инициативны ли члены организации, насколько принципиально они относятся к недостаткам. Разговор об этом должен идти не в общих словах, а максимально конкретно, с поименной критикой. Взаимная требовательность способствует усилению ответственности коммунистов за дела в своей организации, коллективе и партии в целом.

Принципиальную оценку должна получить на собраниях и деятельность партийных бюро по руководству профсоюзной и комсомольской организациями. Следует еще раз обратиться к постановлению Томского обкома КПСС «О партийном руководстве комсомольской организацией в ТПИ» и, отталкиваясь от достигнутого, критически оценивая положение дел, вскрыть дополнительные неиспользованные резервы по улучшению деятельности комсомольской организации института и его подразделений.

Отчетно-выборные партийные собрания — это своеобразный срез партийных дел. Но это — не только срез, что — и шаг в будущее. И уровень проведения отчетно-выборных собраний в значительной степени будет определять весомость этого шага, способствовать повышению боеспособности партийной организации в решении задач, поставленных XXV съездом КПСС.

Б. СЕСЮНИН,
зам. секретаря парткома.

Курс — на повышение

В. Чудинов, начальник учебного отдела

Заканчивается второй год 10-й пятилетки — пятилетки эффективности и качества.

В свете задач, поставленных перед высшей школой XXV съездом КПСС в год юбилея Великого Октября, коллектив института принял повышенные обязательства, направленные на дальнейшее совершенствование учебно-воспитательного процесса, повышение качества выпускаемых специалистов.

Основные мероприятия в области совершенствования учебно-воспитательного процесса должны быть направлены на дальнейшую фундаментализацию образования, развитие творческих навыков студентов на основе совершенствования методов и форм проведения всех видов учебных занятий, повышения ака-

демической активности студентов, дальнейшего развития и углубления НИРС и УИРС, повышения эффективности контроля за текущей успеваемостью и учебной дисциплиной, совершенствования форм организации самостоятельной работы студентов, усиления индивидуальной работы со студентами младших курсов и студентами — выпускниками подготовительного отделения. Успехи в учебно-воспитательной работе института демонстрировались на ВДНХ.

Сосредоточим внимание на состоянии результатов учебной деятельности в истекшем учебном году и нерешенных вопросах.

К началу весенней экзаменационной сессии числилось 9278 обязательных сдать экзамены

студентов дневных факультетов. Из них получили отсрочку по различным причинам 1054 (720 в прошлом году) человека. Обязаны были приступить к экзаменам 8224 человека.

Выдержали все экзамены 7330 студентов, среди которых 332 стали отличниками и 1866 сдали экзамены на повышенные оценки. 759 студентов не показали на экзаменах нужных знаний и получили неудовлетворительные оценки.

Таким образом, по итогам весенней экзаменационной сессии абсолютная успеваемость по институту составила 89,2 процента, отличников — 4 процента, сдавших на повышенные оценки 22,9 процента.

По сравнению с предыдущей сессией абсо-

лютная успеваемость понизилась на 0,77 процента, процент отличников, и без того малый, снизился на 0,21 процента, а количество сдавших на повышенные оценки уменьшилось почти на 2 процента. Мы ненамного отстали от среднеинститутского уровня абсолютной успеваемости, но значительно ниже в институте показатели качества учебы.

Следует отдельно подчеркнуть, что количественные показатели учебной деятельности у нас снизились по сравнению с предыдущим годом. Практически без изменения остался уровень абсолютной успеваемости на I, II, V курсах и снизился на III и IV курсах, при резком снижении (на 8 процентов) качества обучения на IV курсе.

Следует обратить внимание, что только три факультета (ГРФ, МСФ,

АЭМФ

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСПЕВАЕМОСТИ

На АЭМФ в весеннем семестре прошлого учебного года начата работа по совершенствованию системы аттестации студентов в семестре и в экзаменационную сессию по изучаемым дисциплинам. Разработана программа с применением ВЦ по корреляции текущих и экзаменационных итогов. В начавшемся учебном году намечено обсудить результаты работы педагогических кафедр со студентами факультета.

НОВЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ

В связи с переходом на новые учебные планы и программы на кафедре ЭИКТ созданы новые лабораторные работы по курсам «Электротехнические материалы», «Методы испытаний» и «Технология электроизоляционных материалов».

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Студенты I курса АЭМФ начали изучение курса «Введение в специальность» со знакомства с библиотекой ТПИ и основами библиографии. Впервые слушали поточно лекцию по основам библиографии. Планируется читать общую часть курса «Введение в специальность» в потоках.

ПРИБОР — ИЗМЕРИТЕЛЬ

На кафедре электропривода и автоматизации измерительных установок разработали и изготовили прибор — измеритель частоты вращения. Прибор измеряет среднюю частоту вращения и равномерность частоты в дисках от 0,1 до 3000 об. в мин. с погрешностью менее 2 процентов. Время измерения — менее 1 сек. Прибор выполнен на интегральных микросхемах и внедрен на заводе «Электромашина» г. Прокопьевска.

ВЕСТИ С ФАКУЛЬТЕТОВ

ПО ЗАДАНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА

Начиная с этого учебного года, коллектив факультета ведет научно-исследовательские работы по госбюджетной тематике и договорам с предприятиями в рамках государственной программы САПР — системы автоматизированного проектирования.

ПРОШЛИ ИСПЫТАНИЯ

На кафедре электрических машин создан электромагнитный возбудитель сейсмических колебаний для инженерной геофизики. Работа выполняется по плану госбюджетных исследований. В августе 1977 года установка прошла и полевые испытания при геофизических изысканиях треста ТИСИЗ. Полученные результаты показывают существенные преимущества перед применяемыми сейчас в инженерной геофизике методами возбуждения колебаний земной коры. В работе участвовали доцент К. А. Хорьков, ст. преподаватель кафедры геофизики ТПИ Г. И. Резяков, младший научный сотрудник Б. А. Франковский, аспирант Ю. Г. Шмитирилов.

НОВЫЙ КАБИНЕТ

На кафедрах иностранных языков вводится в работу лингвфонный кабинет, позволяющий при 6-часовых занятиях вести обучение иностранному языку свыше 1000 студентов в год.

В ПОМОЩЬ СТУДЕНТАМ

В начавшемся учебном году студенты специальности «Электрические аппараты» приступили к изучению специальных дисциплин. Коллектив кафедры ЭМА подготовил необходимые методические разработки и пособия, ввел в действие лабораторию электрических аппаратов. Планируется введение еще 11 лабораторных работ.

А. АЛЕХИН,
декан факультета,
наш нештатный корреспондент.

Преподаватели кафедры оборудования и технологии сварочных производств проводят практические и лабораторные занятия по различным направлениям сварочных работ.

НА СНИМКЕ: ст. преподаватель кафедры В. В. Ильин проводит практическое занятие со студентами группы 4631 по газовой резке.

Фото А. Зюлькова.



успеваемости

ТЭФ) повысили абсолютную успеваемость.

Особенно снизилась абсолютная успеваемость на ЭЭФ — 7,4 процента, АВТФ — 5,4 процента, АЭМФ — 3,7 процента. Резко упало количество студентов, обучающихся на повышенные оценки на таких факультетах как МСФ (11 процентов), АВТФ (10 процентов), ЭЭФ (6,4 процента).

Особенно тревожно то обстоятельство, что при значительном снижении уровня абсолютной успеваемости на ЭЭФ и АВТФ одновременно резко упало количество студентов, обучающихся без троек.

Анализируя результаты учебной деятельности, мы вынуждены констатировать, что уровень абсолютной успеваемости студентов в институте не растет, а качество обучения продолжает снижаться.

Это говорит о том, что,

по-видимому, в большинстве своем руководители кафедр, факультетов, ответственные за решение этой главной задачи, не прониклись до конца всей важностью поставленной задачи, а тех мероприятий, которые мы принимаем — либо недостаточно, либо они в большинстве своем остаются на бумаге. Об этом нужно серьезно подумать.

Уместно будет напомнить, что рубеж абсолютной успеваемости для нашего института в этом пятилетии составляет 94 — 95 процентов при качестве обучения не менее 40 процентов.

Только в этом случае мы сможем сказать, что поставленные перед нами задачи мы выполнили.

Указанная задача может быть успешно решена только в том случае, если на каждом факультете, на каждой кафедре будет разработана кон-

кретная, реальная программа повышения качества подготовки специалистов. Причем необходимо, чтобы эта программа существовала не только в документах, но и интенсивно внедрялась в жизнь. Главное — не пускать эту важную работу на самотек.

Кураторам учебных групп необходимо взять под контроль студентов, регулярно получающих 1—2 четверки, 1—2 тройки. Именно в этом состоит потенциальный резерв повышения качества обучения (резерв «отличников» и «хорошистов»).

Пока деканат усиленно занимается только отстающими.

Продолжим сравнительный анализ успеваемости по факультетам. На 1 курсе абсолютная успеваемость в институте составила 85 процентов при качестве обучения 16 процентов (отличников 2,7 процента).

Это примерно уровень предыдущего года. Заметно повысилась успеваемость первокурсников на МСФ (11 процентов), ТЭФ (8 процентов), ГРФ (7 процентов). На пяти факультетах первого курса успеваемость снизилась, причем наиболее сильно на ЭЭФ — 11 процентов, ФТФ и ХТФ — на 7 процентов, АЭМФ — на 6 процентов. Резко сократилось количество студентов 1 курса, обучающихся без троек на ЭЭФ (10 процентов), ХТФ (5 процентов).

Отдельно следует обратить внимание: если на всех факультетах 1 курса количество обучающихся без троек составляет от 15 до 30 процентов, то на МСФ и ЭЭФ эта категория студентов составляет лишь 4 процента, т. е. подавляющее число первокурсников прошлого года — механиков, электрофизиков — троечники!

Абсолютная успеваемость студентов II курса института составила 85,9 процента ($\pm 0,11$ процента) при качестве обуче-

ния также на уровне предыдущего года.

Лучшие показатели здесь на УОПФ (97 процентов), ГРФ (96 процентов), МСФ (94 процента), что соответствует увеличению абсолютной успеваемости на 4—6 процентов. Резко снизилась абсолютная успеваемость студентов II курса ТЭФ (7 процентов), ЭЭФ (7 процентов), АВТФ (4 процента).

Уровень абсолютной успеваемости на втором курсе на ТЭФ, ЭЭФ, ФТФ, АЭМФ составляет менее 80 процентов, что является совершенно неудовлетворительным.

Разница между УОПФ (97 процентов) и АЭМФ (75 процентов) составляет более 20 процентов!

Резко снизили качество обучения студенты II курса на АВТФ (9 процентов), ХТФ (8 процентов), ФТФ (4 процента).

Абсолютная успеваемость студентов III курса составила 92 процента (—2). Хуже всех обстоят дела на III курсе

у студентов МСФ (—10 процентов), ЭЭФ (—2 процента), ЭЭФ (—7 процентов). Заметно снизили абсолютную успеваемость студенты III курса АВТФ — на 6 процентов, при резком снижении качества обучения на 22 процента.

Значительно уменьшилось количество обучающихся без троек на МСФ — 20,5 процентов, УОПФ — на 10,3 процента, ЭЭФ на 9,3 процента. Таких резких скачков раньше не было.

Абсолютная успеваемость студентов IV курса составила 94,4 процента (—2,22 процента) при качестве обучения 32 процента. Здесь следует сказать, что на всех факультетах, кроме ЭЭФ, наблюдается резкое снижение количественных показателей. Причем наибольшее снижение характерно для АВТФ (—6,34; качество — 13,58); ЭЭФ (—8 процентов; —17 процентов). Резко снизили качество обучения студенты ФТФ — на 16 (Окончание на 4-й стр.).

Физики на геологической практике

Группа 1542 проходила учебную геологическую практику в Хакасии, на геологической базе ГРФ. Они познакомились с минералами и основными генетическими типами магматических горных пород, сделали два маршрута по разрезам нижнего и среднего девона, произвели сбор палеонтологических остатков фауны из девонских осадочных толщ, описали разрезы. Перед студентами выступила заведующая кафедрой профессор Е. К. За-

вадовская и профессор К. В. Радугин.

Потом группа выехала на рудник Сора. Сорское молибденовое месторождение расположено на восточном склоне Кузнецкого Алатау в пределах Батеневского кряжа в 150 км от базы ТПИ. Месторождение разрабатывается открытым способом.

Студенты познакомились с горными работами в карьере месторождения, посетили обогатительную фабрику, рассмотрели технологический процесс обогащения молибденовых руд. Исполняющий обязанности главного геолога Сорского комбината С. М. Бабиков показал исследовательскую лабораторию при Сорском комбинате, в задачу которой входит изучение новых препаратов по обогащению руд и внедрение их в технологический процесс. Студенты побывали в музее, где богато представлены коллекции минералов и гор-

ных пород, документы первооткрывателей молибденовых руд, в том числе работы бывших томских политехников Г. Л. Пospelова, В. Д. Томашпольской, А. П. Чуракова и др.

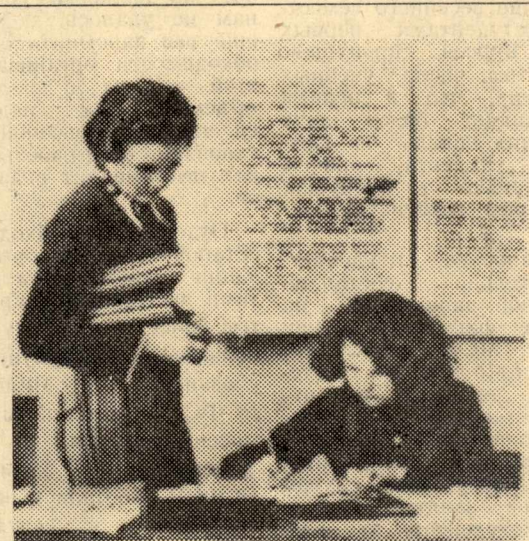
Неделю группа находилась на руднике «Коммунар». Это золоторудное месторождение располагается на восточном склоне Кузнецкого Алатау. Студенты посетили штольни и шахты рудника, ознакомились с новейшим оборудованием и скоростной проходкой. Была проведена экскурсия на обогатительную фабрику. В пеших маршрутах по гольцовой части Кузнецкого Алатау студенты осмотрели старые горные работы Колюстровского месторождения и карьер «Подлунный», где раньше добывалось золото. В рудоправлении студенты познакомились с отчетами по геологическому строению Коммунаров-

ского рудного поля. На базе ГРФ доцент кафедры общей геологии Г. А. Иванкин прочитал лекцию «Орогенические циклы в истории развития Земли». Там же студенты сдали отчеты по практике.

Практика прошла успешно. И этому в значительной мере помог коллектив преподавателей ГРФ, представивший все необходимое, за что наша кафедра выражает искреннюю благодарность.

Знания и навыки, полученные на практике, необходимы для освоения специальных дисциплин, таких как «Физика горных пород» и «Физические методы исследования в геологии». В этом студентам во многом поможет и вышедшее из печати новое учебное пособие «Электрофизические свойства горных пород», подготовленное на кафедре.

В. САЛЬНИКОВ,
руководитель практики.



Более 2500 комсомольцев-первокурсников влились нынче в комсомольскую организацию нашего института.

НА СНИМКЕ: первокурсники становятся на комсомольский учет.

Фото С. Горелова.

Политическое образование

НА ПРОТЯЖЕНИИ ряда лет на ГРФ работает методологический семинар «Основы методологии и логики науки», слушателями которого являются в основном преподаватели и научные работники факультета. Тематика семинара включает рассмотрение наиболее важных философских методологических проблем современной геологии, таких как научная революция в геологии, проблемы общей теории эволюции природы, геологическая форма движения материи и ее место в общей системе материального мира, направленность развития Земли, философские проблемы геологического времени, природа и специфика геологических законов, принцип полициклизма в геологии, прогресс и регресс в неживой природе и многие другие.

При составлении плана работы семинара в подборе его тематики мы стремимся учитывать научные интересы сотрудников факультета, ту проблематику, которую они разрабатывают, уя-

ИЗУЧАЯ ВОПРОСЫ ФИЛОСОФИИ

зывает работу семинара с учебным процессом, с воспитательной работой студентов. Нередко рассматривается вопрос о том, как следует освещать философские методологические проблемы в курсах лекций, в конкретной научной работе.

Например, важнейшей чертой практически всех геологических процессов является их цикличность. Мы рассмотрели эту проблему на одном из занятий с позиций действия закона отрицания, отрицания, с позиций развития от простого к сложному, причинной связи явлений. На семинаре состоялась плодотворная дискуссия по этим вопросам, которая способствовала более глубокому пониманию явлений цикличности и, что самое важное, способствовала внедрению философского подхода к освещению явления в специальных курсах.

Сосредоточивая внимание на философском обобщении важнейших достижений науки, на методологических проблемах научного поиска, по которым имеются различные точки зрения, мы пытаемся тем самым внести определенный вклад в их разработку, повысить творческую активность участников семинара, критически относиться к достигнутому результатам. Например, в последнее время в геологии большой резонанс получает так называемая новая глобальная тектоника или тектоника плит, которая важное значение придает дрейфу континентов. На одном из своих занятий мы обсудили ее положительные и отрицательные стороны с позиций наличия в этой концепции внутренней логики развития системы и источников противоречия, природы движущих сил, взаимодействия раз-

личных систем. Наряду с изучением общих методологических и философских проблем естествознания на занятиях семинара достаточное внимание уделяется вопросам профессиональной подготовки специалистов, воспитанию у студентов высоких моральных качеств, гражданской активности, преданности идеалам коммунизма, бережного отношения к природе.

Геологам, как никому, видна история создания удивительного здания природы, венцом которого является человек. Поражает в этом здании рационализм всех его частей, гармоничность сочетания отдельных «блоков». Приведем только один пример. Всем со школьной скамьи хорошо известно, что тела при охлаждении сжимаются, а при нагревании расширяются. А вот вода ведет себя иначе, при

замерзании она расширяется. Благодаря этому ее свойству наши реки и озера не промерзают до дна. Тем самым стала возможна жизнь на Земле. Если это так, то оказывается, исключение из правил привело к возникновению совершенно новой на земле системы — биосферы. Случайно ли это? Думается, что нет, т. к. в этом случае случайность стала новой закономерностью более высокого порядка. Вот философская проблема случайности и необходимости, рациональности и иррациональности в природе.

Естественно, что тематика нашего семинара также связывается с важнейшими событиями в жизни нашей страны, с деятельностью КПСС, Советского правительства, международными событиями и т. д. Так, цикл занятий 1976—1977 учебного года проходил под знаком изучения материалов исторического XXV съезда КПСС, октябрьского (1976 г.) Пленума ЦК КПСС, Постановления ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой

Октябрьской социалистической революции». Выступившие с докладами на семинаре преподаватели и инженеры обсуждали проблемы улучшения эффективности общественного производства, злобные вопросы внешней и внутренней политики партии, международных отношений и многие другие. В настоящее время мы готовимся к занятиям по осуждению Конституции СССР. Предстоит всесторонне проанализировать, какие актуальные проблемы философии и методологии выдвигаются на первый план.

Таким образом, перед методологическими семинарами стоят важные и ответственные задачи. Мы считаем, что в наш век, век бурного развития науки и техники, роль методологических семинаров должна неуклонно возрастать. В этой связи хотелось бы высказать пожелание о целесообразности организации при Деме партпроса городского методологического семинара.

С. ШВАРЦЕВ,
руководитель методологического семинара.

КУРС-НА ПОВЫШЕНИЕ УСПЕВАЕМОСТИ

(Окончание.
Начало на 2-й стр.)

процентов; МСФ — на 13 процентов, ГРФ — на 8 процентов. В целом качество обучения на 4 курсе понизилось на 7,5 процентов.

Отдельно необходимо остановиться на успеваемости студентов — выпускников подготовительного отделения. Абсолютная успеваемость этой категории студентов в целом по институту составляет 84,9 процента при качестве обучения в 16 процентов, что на 5 процентов ниже общепедagogического уровня. Хуже всех бывшие слушатели подготовительного отделения учатся на ЭФФ (70 процентов), УОПФ (73 процента), ФТФ (80 процентов).

Нет нужды говорить, что успеваемость студентов находится в прямой зависимости от учебной дисциплины. Только в течение весеннего семестра студентами первых трех курсов пропущено 200 тыс. часов учебных занятий, что в среднем составляет более двух рабочих недель на каждого студента, причем это только те пропуски, которые зарегистрированы.

Наиболее неудовлетворительно состояние учебной дисциплины на таких факультетах, как ФТФ, МСФ, ЭФФ. Это говорит о том, что со стороны деканатов, кафедр, общественных организаций ослаблено внимание к трудовой дисциплине. Не изжиты еще случаи срывов занятий как по вине студентов, так и по вине преподавателей.

Непосредственным следствием низкой академической активности является большой отсев студентов.

За истекший учебный год за три квартала мы вынуждены были отчислить по различным причинам 876 человек. Высок отсев студентов выпускных курсов (33 студента), особенно на ГРФ, МСФ, ХТФ, ТЭФ, ЭФФ.

Эффективным средством повышения академической активности и учебной дисциплины является организация систематического контроля за работой студентов. С этой целью решением совета института было введено Положение об организации ежемесячной аттестации студентов по всем видам учебных занятий под контролем лектора.

Следует сразу сказать, что организовать эту работу на должном уровне нам не удалось. Хотю еще раз напомнить о необходимости организации этой работы в полном объеме. Мы надеемся, что при серьезной организации этой работы успех не замедлит сказаться.

Отдельно необходимо остановиться на организации работы со студентами выпускных курсов, тем более, что к этому нас обязывает инструктивное указание Минвуза РСФСР и материалы комиссии, которая по поручению Минвуза РСФСР работала у нас в институте в сентябре этого года.

В этом году мы выпустили 2576 инженеров по 56 специальностям для различных отраслей народного хозяйства. Общие результаты защиты дипломных проектов говорят о том, что на ряде факультетов достаточно высок процент защитивших на отличные оценки — ФТФ, ЭФФ, УОПФ, ГРФ. И недостаточен на ЭФФ, ТЭФ, МСФ.

На ряде кафедр имеют место случаи, когда студенты получают неудовлетворительные оценки на защите. Далеко не все принятые на 1 курс студенты доходят до выпускного курса.

Комиссия Минвуза РСФСР отметила недостаточный уровень проработки вопросов экономики, техники безопасности в дипломных проектах и работах. Не на всех факультетах применяются современные математические методы расчета и ЭВМ. На МСФ отмечены серьезные отступления от требований ЕСКД и других стандартов при выполнении дипломных проектов и работ. Есть и другие недочеты, отмеченные комиссией министерства, о которых мы недавно подробно говорили на совете института с заведующими кафедрами и деканами.

В каждой учебной группе, на всех кафедрах, факультетах необходимо глубоко проанализировать итоги истекшего года, принять конкретные меры, направленные на устранение недостатков. Необходимо усилить воспитательную работу в коллективах, повысить роль студенческих общественных организаций.

Все на благоустройство!

С небывалым политическим и трудовым подъемом готовится наша Родина отметить выдающееся событие в нашей стране — принятие Конституции СССР и 60-летие Великой Октябрьской социалистической революции.

Наша задача — задача работников хозяйственного управления, всех факультетов и всех других подразделений нашего института — в ближайшие дни навести полный порядок и чистоту на всей территории, на улицах, скверах и во дворах. Работа предстоит большая и делать ее надо, не откладывая.

Принято решение, по примеру москвичей, в честь 60-летия Великого Октября провести общегородской субботник по благоустройству и озеленению улиц, дворов, площадей и новых микрорайонов 8-го октября. Решением горисполкома объявлен также месячник по благоустройству и озеленению. Намечено до 20 октября высадить 500 деревьев и 2500 кустарников, провести реконструкцию бульвара по

проспекту Кирова от пр. Ленина до ул. Советской. Зеленые насаждения этого бульвара должны радовать глаз, но и одновременно не должны закрывать старинную архитектуру учебного корпуса и памятник академику Усову.

Почему-то оказались забытыми санитарные пятницы.

30-го сентября во многих подразделениях института была проведена санитарная очистка значительной части территории. Следует отметить дружную работу коллектива ЖКО (ответственная Т. А. Попова). Слабо была организована работа у комендантов учебных корпусов, не участвовали дворники, которые на этой работе должны быть первыми. Даже беглый взгляд во дворы учебных корпусов 1, 2, 3, 8, 10 говорит о том, что предстоит еще много поработать, чтобы навести должный порядок.

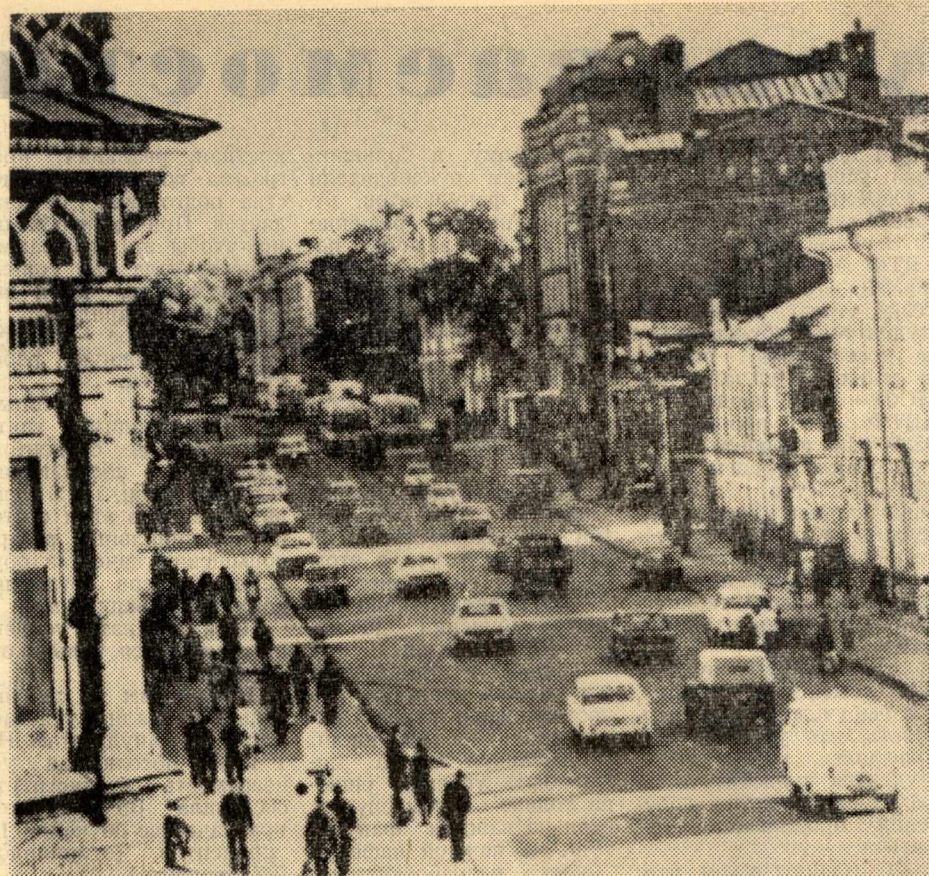
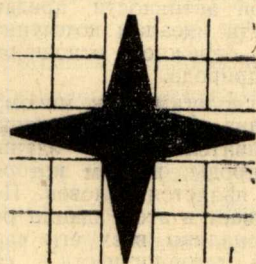
Вся территория института распределена и закреплена за факультетами и другими подразде-

лениями. Ответственные за благоустройство от факультетов должны заранее планировать выделение людей и всю работу согласовывать с комендантами.

Сделать нашу территорию благоустроенной и содержать ее в чистоте — наша обязанность. Поэтому каждая пятница остается общепедagogическим днем благоустройства.

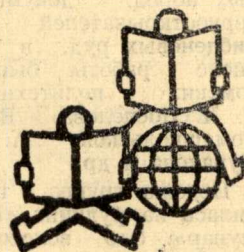
Долг политехников — принять самое активное участие в субботнике 8 октября и в месячнике по благоустройству и озеленению.

Б. ДЕРЧАНСКИЙ,
помощник проректора по АХУ.



Город юности твоей — Томск.

Фото А. Зюлькова.



Подписка - 78

должны проявить максимум заботы о распространении печати, которая является активным помощником партии в ее политической, организаторской, воспитательной деятельности. Учитывая интересы, потребности людей партийные организации вместе с общественными распространителями должны ориентировать подписчиков в характере тех или иных изданий.

Предметом особой заботы партийных организаций являются рассчитанные на самого массового читателя партийные, общественно-политические издания. Политехники, как и все советские люди, проявляют к ним самый живой интерес (об этом, в частности, свидетельствуют результаты прошлой годней подписки). Но за этой общей картиной мы не можем не замечать отдельных фактов недооценки общественно-политических изданий, нездорового крена в сторону либо только специальных изданий, либо тех, спрос на которые пока еще удовлетворяется не полностью. Задача партийных организаций, как раз в том и заключается, чтобы, использовав весь арсенал средств политико-воспитательной работы, сделать общественно-политические издания достоянием каждого члена коллектива.

По сравнению с прошлыми годами, продолжительность подписки ныне сокращена. Совершенно очевидно, что сжатые сроки подписки требуют особой четкости, продуманности в ее организации.

В большинстве подразделений института к 1 октября уже была проведена необходимая подготовка: подобраны общественные распространители печати, собраны заявки подписчиков на интересные издания, разъяснялись особенности нынешней подписной кампании.

Сейчас, когда подписка началась, партийные организации

должны проявить максимум заботы о распространении печати, которая является активным помощником партии в ее политической, организаторской, воспитательной деятельности. Учитывая интересы, потребности людей партийные организации вместе с общественными распространителями должны ориентировать подписчиков в характере тех или иных изданий.

Большая ответственность в проведении подписки ложится и на плечи общественных распространителей печати. От них требуются максимальная четкость, оперативность в оформлении подписки, точность в ответах на те вопросы, которые интересуют подписчиков, постоянная и тесная связь с партийными бюро.

Организуя подписку среди сотрудников института, партийные организации должны держать в поле своего зрения и подписку, которую проводят комсомольские организации, постоянно контролировать ее ход, оказывая конкретную помощь, используя, в частности, для этого кураторов групп.

Подписная пора — важная политическая кампания. И залог ее успешного проведения, как и в любом деле, в организующей роли коммунистов.

М. ИВАНОВА,
член парткома.

ПОПРАВКА

В ПРОШЛОМ НОМЕРЕ НАШЕЙ ГАЗЕТЫ В КОРРЕСПОНДЕНЦИИ «ВМЕСТЕ СО ВСЕМИ» ПО ВИНЕ АВТОРА ДОПУЩЕНА ОШИБКА. СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТО «ВЛАДИМИРА» «ВИКТОР ГААК».

РЕДАКЦИЯ ПРИНОСИТ СВОИ ИЗВИНЕНИЯ ВИКТОРУ ГААКУ И ЧИТАТЕЛЯМ.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (комн.
110), тел. 9-22-88, 4-68
(внутр.).

Отпечатана в типографии
издательства «Красное
знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К305690 Заказ № 3198

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.