

# За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года.  
Выходит по понедельникам и средам.

СРЕДА,  
13 ИЮНЯ 1984 ГОДА

№ 44 (2564)  
Цена 2 коп.

ЕЩЕ в прошлом году студенческое технологическое бюро действовало лишь на кафедре машин и аппаратов химического произ-

водства. Сейчас утверждена структура подразделений студенческого научно-объединения на всем химико-технологическом факультете. В процессе создания новых подразделений СНО выявились неиспользованные резервы на кафедрах, запланированы количественные показатели студенческой исследовательской деятельности, в частности, соавторство студентов в 10 заявках на свидетельства, участие в 35 научных статьях и 25 рационализаторских предложениях. Тематика работы подразделений СНО охватывает важные вопросы химической науки и технологии. Студенты непосредственно участвуют в разработке важнейших народнохозяйственных задач. Студенческое техно-

логическое бюро кафедры МАХП, возглавляемое снс А. В. Витюгиным, разрабатывает технологию гранулирования комбикормов на Меженинов-

их деления на компоненты, изучает физико-химические характеристики нефтей Томской области. Студенты разрабатывают комплекс программ

## СТУДЕНТЫ — ПРЕДПРИЯТИЯМ СИБИРИ

водства. Сейчас утверждена структура подразделений студенческого научно-объединения на всем химико-технологическом факультете. В процессе создания новых подразделений СНО выявились неиспользованные резервы на кафедрах, запланированы количественные показатели студенческой исследовательской деятельности, в частности, соавторство студентов в 10 заявках на свидетельства, участие в 35 научных статьях и 25 рационализаторских предложениях. Тематика работы подразделений СНО охватывает важные вопросы химической науки и технологии. Студенты непосредственно участвуют в разработке важнейших народнохозяйственных задач. Студенческое техно-

логическое бюро кафедры МАХП, возглавляемое снс А. В. Витюгиным, разрабатывает технологию гранулирования комбикормов на Меженинов-

ской птицефабрике, участвует в опытно-промышленном внедрении этой технологии. Студенты СТО участвуют в создании и внедрении технологии, уменьшающей слеживаемость минеральных удобрений, вырабатываемых Кемеровским коксохимзаводом, в разработке технических условий на капитальный ремонт оборудования ТХНК. По этой теме идет подготовка к заключению студенческого хозяйственного договора. СТО кафедры МАХП разрабатывает технологию очистки сточных вод производства полипропилена на ТХНК.

Студенты СТО «Технолог» кафедры общей химической технологии работают над созданием технологии катализатора синтеза метанола для ТХНК. Они разрабатыва-

ют технологию химико-

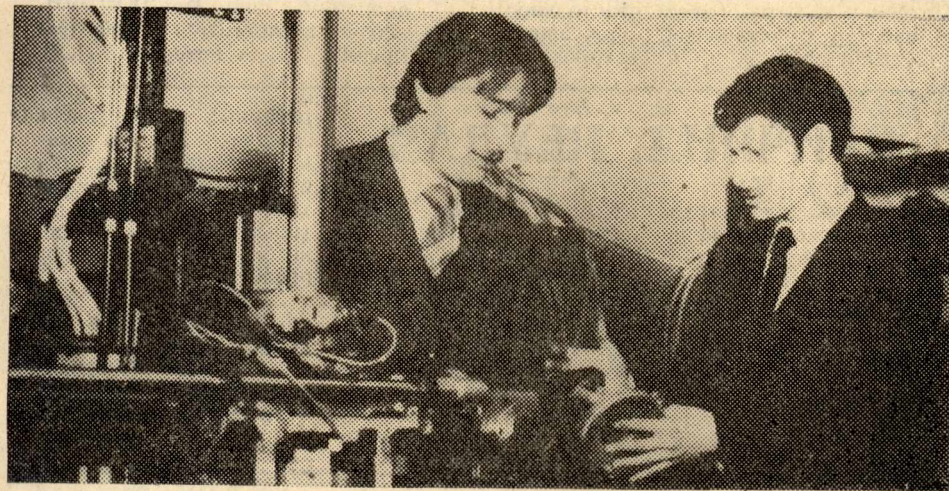
механической обработки специальных шихт для производства оптического стекла, участвуют и в других важных и интересных работах. Студенты СТО «Кварц» кафедры технологии силикатов исследуют химико-минералогический состав глинистого сырья месторождений Томской области с целью получения декоративных цементов, разрабатывают технологию на основе природных минералов Алгуйского месторождения, в том числе технологию получения слюдоцементных электронагревательных плит для животноводческого комплекса Томской области. Создается технология утилизации отходов металлургической, асбестоцементной и силикатной промышленности.

СКТБ кафедры химической технологии топлива исследует процессы термического разложения торфов Томской области,

с целью их внедрения в систему автоматизированного проектирования.

Участники СНИЛ «Синтез» кафедры органической химии и технологии органического синтеза участвуют в создании новых лекарственных веществ, а также полупродуктов и мономеров для термостойких полимеров. Исследованием состава и устойчивости металлокомплексов нефтей, электрохимического поведения конструкционных материалов желудочно-кишечного стимулятора в растворе соляной кислоты желудка занимаются студенты СНИЛ кафедры технологии электрохимических производств.

А. МЕДВИНСКИЙ,  
председатель совета  
СНО ХТФ.



## Инженерные проекты дипломников

НА КАФЕДРЕ автоматизации и роботизации в машиностроении успешно прошла первая в этом учебном году защита дипломных проектов. Все они были посвящены актуальным вопросам создания роботизированных технологических модулей, разработке новых технических средств применительно к гибким автоматизированным производствам.

Студенты С. Култышев, В. Рубин, О. Сергеев, А. Лопатников, М. Плетнев, С. Цыганков, С. Новиков, В. Поляков защитили проекты на «отлично». Государственная экзаменационная комиссия

высоко оценила их работу и рекомендовала к внедрению в производство. По дипломным проектам С. Култышева и В. Полякова были сделаны заявки на изобретения.

Дипломный проект В. Рубина и О. Сергеева посвящен разработке и запуску в действие роботизированного технологического модуля на базе многооперационного станка и промышленного робота. М. Плетнев и А. Лопатников сконструировали роботизированный токарный модуль на базе советского и болгарского оборудования с использованием микропроцессорной техники. С. Новиков занимался исследованием тех-

нологических возможностей промышленного робота. С. Цыганков и В. Поляков создали автоматизированные средства наладки и испытания приборов гидроавтоматики.

Активно помогали студентам в процессе дипломной практики, дипломирования инженеры кафедры А. М. Самуйлов, С. Г. Шатров, В. Ш. Зиязетдинов. Научные руководители — доценты В. И. Лившиц и М. Г. Гольдшмидт.

Т. КОЧЕВА,  
студентка.

НА СНИМКЕ: студенты М. Плетнев и С. Култышев демонстрируют работу токарного модуля.

Фото М. Пасекова.

## В числе авторов — студентка

На кафедре технологии основного органического синтеза получено авторское свидетельство на работу «Новый полимер на основе карбазола для термопластической записи информации», которую выполнили снс В. Я. Толмачева, профессор В. П. Лопатинский и студентка Н. Деткова. Полимеры на основе карбазола обладают фоточувствительными свойствами и используются для оптической записи информации. Применяемые сейчас в промышленности полимеры очень хрупкие, имеют высокую температуру размягчения. Разработанные на кафедре ТООС и защищенные авторским свидетельством полимеры лишены этих недостатков: пленки на их основе эластичные, имеют низкую температуру размягчения. Все это позволяет эффективно использовать их в термопластической записи информации и для записи голограмм.

Н. РОВКИНА,  
доцент ХТФ.



## НА РОДИНЕ ПРЕДКОВ

ЦЕЛУЮ неделю провела в Томске доцент Московского геологоразведочного института Александра Анатольевна Лучшева. Здесь она впервые. Но Томск в ее жизни — особый город. В семье ее прадеда Н. И. Лучшева почти десять лет прожил во время ссылки в Томск декабрист Гавриил Степанович Батеньков. После смерти Николая Ивановича Батеньков, получивший к тому времени свободу и переехавший в Калугу, забрал к себе его вдову с двумя малыми сыновьями и дал им возможность окончить гимназию. Дед Александры Анатольевны был воспитателем Батенькова. Умирая, Батеньков завещал Лучшевым все свое имущество и дом.

Свято чтут Лучшевы все, что связано с памятью знаменитого декабриста. У Александры Анатольевны хранятся документы и вещи Гавриила Степановича. Она часто бывает в Калуге, в доме Батенькова, проводит экскурсии. Гостеприимно встретили Александру Анатольевну томичи. Она

побывала во всех местах, связанных с именем Батенькова, познакомилась с интересными документами, связанными с его пребыванием в Сибири. Для этого ей пришлось поработать в государственном архиве, в областном краеведческом музее, в библиотеке Томского университета. Много нового из просмотренных материалов узнала она не только о Батенькове, но и о жизни своих предков в Томске, о самом городе.

Александра Анатольевна встретилась с любителями старины, рассказала им о жизни Батенькова в Калуге, беседовала со студентами и сотрудниками нашего института.

Томск и его жители очень понравились Александре Анатольевне, и она собирается снова приехать в наш город, чтобы продолжить работу по сбору материалов о жизни и деятельности декабриста.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

НА СНИМКЕ: А. А. Лучшева у памятника Г. С. Батенькову в Томске.

Фото М. Пасекова.

## Спасибо, ветераны!

В нашем институте есть много людей, которые отдали ему долгие годы своего добросовестного труда.

Среди них — Римма Ивановна Челнокова, начальник отдела кадров. 26 лет проработала она в нашем коллективе и зарекомендовала себя как отличная труженица, активная общественница, внимательный коллега.

Трудовой стаж экономиста планово-финансового отдела — Нины Григорьевны Темновой — 34 года. Начиная она со статистика, постепенно освоила другие работы и принимала участие в составлении штатного расписания, вела учет численности сотрудников, следила за вакансиями, разносила приказы. Товарищи по работе очень уважают ее за трудолюбие, отзывчивость, приветливость.

Эти женщины заканчивают свою трудовую биографию. Но о них всегда помнят, и в их опыте, знаниях нуждаются коллеги. От души благодарим вас, ветераны, за славный труд!

От имени коллективов

М. ВАЖОВА,  
Т. АНИКИЕНКО,



Н Е О Б Х О Д И М О С Т Ь формирования научного мировоззрения советских людей, особенно молодого поколения, подчеркнута в решениях XXVI съезда КПСС, июньского (1983 г.), февральского и апрельского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС. Недавно партийный комитет института рассмотрел состояние мировоззренче-

ного познания и социальной политики. Оращено внимание на необходимость повышения квалификации преподавателей общенаучных, инженерных и специальных кафедр в плане улучшения методической работы по идеологической направленности учебного процесса. Одной из ее форм может быть проведение

РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ ПАРТКОМА

## ВОСПИТЫВАТЬ УБЕЖДЕННЫМИ

ской направленности учебного процесса на АЭМФ. Отмечено, что эти вопросы обсуждаются на методических и научных семинарах, заседаниях кафедр. На кафедре электрооборудования мировоззренческие вопросы включаются в задания олимпиады, на кафедре электроизоляции и кабельной техники формирование научно-мировоззрения связано с проблемным обучением. На кафедре немецкого языка эти вопросы находят отражение в программах вечеров, в содержании лекций, в заданиях на олимпиадах, в работе кружков.

Но многое еще предстоит сделать, чтобы студенты хорошо владели марксистско-ленинским учением, умели пользоваться теорией, обладали философской, нравственно-эстетической, правовой, экологической культурой. В этих целях партийный комитет рекомендовал создать единый комплексный план формирования научного мировоззрения в ходе учебного процесса и во внеучебное время. К сожалению, до сих пор освещение мировоззренческих проблем в курсе специальных дисциплин сводится к примерам, иллюстрациям, отдельным цитатам. На кафедрах нет фондовых лекций, мировоззренческие вопросы не вписаны органически в содержание учебных дисциплин. На партийном комитете было обращено внимание на необходимость введения этих вопросов в материал курсовых и дипломных работ, на проведение спецсеминаров или спецкурсов по актуальным проблемам науч-

научно-методических семинаров преподавателей. Здесь инициатива — за администрацией и партийными бюро факультетов, преподавателями кафедр общественных наук. Кураторами этой работы должны стать преподаватели марксистско-ленинской философии.

На партийном комитете был отмечен положительный опыт деятельности школы молодого ученого по формированию научного мировоззрения. Но этой учебной охвачен только круг аспирантов и молодых преподавателей. Необходимо развернуть такую же работу и среди основного состава преподавательских кафедр.

Активность кафедр общественных наук нужна и в руководстве общественно-политической практикой в период производственной практики. Но пока на факультетах еще не видно настойчивого стремления к решению этого вопроса. На АЭМФ только кафедра электрических машин и аппаратов привлекает к руководству ОПП преподавателей кафедр общественных наук.

Кафедрой марксистско-ленинской философии готовится модель формирования научного мировоззрения по всем направлениям. Каждая лекция и практическое занятие должны быть идейно выдержаны и направлены на формирование научного мировоззрения молодежи.

**Р. КВЕСКО,**  
доцент кафедры марксистско-ленинской философии,

**Н. МЕТАЛЬНИКОВА,**  
зам. секретаря партийного бюро АЭМФ.



Прекрасное настроение у Олега Утьева, третьекурсника МСФ: он сдал уже два экзамена (по военной подготовке и промышленной электронике) на «отлично и «хорошо».

Олег хорошо учится, занимается туризмом. Сейчас он тренирует на областной станции туристов команду школьников, которая заняла недавно на областных соревнованиях среди взрослых почетное 6 место. В этом году он собирается в туристический поход по рекам Бии и Катунь.

Фото М. Пасекова.

## ДОСРОЧНО — ЗНАЧИТ ОТЛИЧНО

ДОСРОЧНЫЙ экзамен возможен при условии систематической и плодотворной работы студентов в течение года.

Кропотливое конспектирование первоисточников и глубокое их изучение, систематические выступления на семинарах, участие в конкурсе на лучший конспект и в олимпиаде, выступления на конференциях, работа в ШМЛ — такие активные формы работы студентов ставились нами в качестве условий для досрочной сдачи экзамена по курсу истории КПСС.

И вот первый результат: 15 отличных оценок. Порадовали своими осознанными ответами студенты АЭМФ С. Осипова, И. Лунева, Л. Ельникова, С. Жуль, И. Николаева. Все они приняли участие почти во всех названных формах творческой работы, выполняют общественные поручения в группе, в общегитити. Еще не начались экзамены по расписанию, а у Светланы Осиповой в зачетке — три пятёрки. Отличник учебы В. Штибен и в этом семестре работал с установкой на повышенный балл.

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ** — один из первых инженерных курсов, который читается студентам почти всех факультетов. Он развивает у первокурсников инженерное мышление, знакомит с современными конструктивными материалами, их свойствами, возможностями изменения свойств в нужном направлении. Этот общетехнический курс необходим всем инженерам. Тем

## ПРИЧИНА НЕУДАЧ

не менее, студенты группы 2732 безответственно отнеслись к его подготовке: из 11 допущенных к сессии четверо получили неудовлетворительные оценки. Одна из причин неудач на экзаменах — недостаточная работа в течение семестра студентами Э. Веремеен-

## АКТИВИСТЫ ПОДАЮТ ПРИМЕР

В полном разгаре сессии на младших курсах химико-технологического факультета. Хороший пример подают комсомольцам активисты. Только на «хорошо» и «отлично» сдали экзамены четверокурсники, заместители секретаря комитета комсомола ХТФ по оргработе Г. Берестовенко, по идеологии Е. Волкова, председатель учебно-воспитательной комиссии Г. Едалова, начальник штаба трудовых дел Е. Кожемяченко.

Поддержали старшестудентов студенты-активисты II и III курсов. Только пятёрки получили секретари специальностей О. Пивоваров и А. Полетаев, ответственная за спортивную работу на факультете Н. Скрыгина. «Хорошо» и «отлично» в

зачетных книжках секретарей комсомольских бюро специальностей С. Выборновой, Л. Штыровой и С. Покидно.

С одной тройкой сдали экзамены Г. Устинова и О. Тишина — члены комсомольского бюро факультета. На заседании комитета ВЛКСМ им предложено пересдать удовлетворительные оценки на более высокие.

Комитет комсомола, учебно-воспитательная комиссия факультета регулярно следят за заполнением экрана сессии в общежитии, обновляют наглядную агитацию, поздравляют отличников, критикуют троечников и задолжников.

**Н. ШАТКОВСКАЯ,**  
секретарь комитета ВЛКСМ ХТФ.

Прочные знания курса, понимание значения ленинских работ для формирования экономических, социально-политических и культурных задач сегодняшнего дня показали А. Вишняков, А. Алешаев, Н. Цыба, В. Ерохин. Все они — бывшие военнослужащие, рабочие. Став студентами, отличились дисциплинированностью и общественной активностью. При ответе на вопросы о деятельности партии в годы Великой Отечественной войны они не ограничивались материалами лекции или учебника, а использовали мемуары военачальников, вскрывали несостоятельность оценок буржуазных фальсификаторов, увязали прием-

ственность линии во внешнеполитической деятельности КПСС на новые принципы пролетарского интернационализма и мирного сосуществования. Бывшие военнослужащие А. Алешаев и В. Ерохин собственным опытом доказали значение выполнения интернационального долга советскими людьми в наши дни. Жизненный опыт бывшего производственника коммуниста Н. Цыбы дает возможность глубже разобраться в серьезности экономической политики партии на современном этапе.

**Г. ЯЛОВСКАЯ,**  
доцент,  
**В. ЧЕРНЫЙ,**  
ассистент кафедры истории КПСС.

рабочих и практических занятиях. Именно серьезная работа, а не просто посещение лекций и занятий, как это делают некоторые студенты. Тогда бы не было таких разговоров после экзамена:

— Думал, что за три дня успею выучить все лекции, но не получилось.

**Ю. ЕГОРОВ,**  
старший преподаватель кафедры технологии металлов.

**В** КОМСОМОЛЬСКОЙ организации мнс взято за правило: все молодые научные сотрудники должны заниматься общественной работой. Но только не все выполняют эту задачу. У некоторых сложилось мнение, что комсомольский возраст подходит к концу, и можно ограничиться уплатой членских взносов.

Работающая молодежь ТЭФ хорошо знает инженера О. Шмидта. Человек он исполнительный, добрый, а вот как секретарь комсомольской организации не оправдывает доверия. Бывая постоянно в командировках, он переложил все ответственные дела на заместителя секретаря по оргработе О. Ромашову. Но и она не утруждает себя работой. Бюро комитета комсомола ТЭФ собиралось на заседание всего 8 раз из запланированных 21.

## ОПРАВДАТЬ ДОВЕРИЕ

Не учли активисты замечания, высказанные в ходе перекрестной проверки. До сих пор не налажено делопроизводство: нет тетради, где должны отмечаться разовые поручения, данные комсомольцам, нерегулярно заполняются комсоргами карточки персонального учета, в организации нет дневников комсорга, тетради учета награждений и взысканий, планов работы комсомольской организации факультета, социалистических обязательств по соцсоревнованию.

Идеологический сектор возглавляет бывший секретарь комсомольского бюро ТЭФ А. Мерзляков, снятый, как не справившийся со своими обязанностями. Выводов из

этого он не сделал; и снова не ходит на планерки в комитет комсомола, не получая никакой необходимой информации, ничего не делает. Ленинский урок на факультете прошел «абы как», аттестационные собрания если и состоялись, то формально, личные комплексные планы комсомольцев не заполняются и по сей день.

ТЭФ — единственная комсомольская организация, где совершенно не ведется шефская работа. Минимальное участие принимали комсомольцы в сборе игрушек для детского дома, не дожидаясь своих взрослых друзей детские сады, в подшефной школе теплоэнергетики не были ни разу. Одним из главных на-

правлений в работе комсомольской организации является социалистическое соревнование. Научно-производственный сектор возглавляет Е. Седельникова — исполнительная добросовестная комсомолка. Но что может сделать она одна? На собрания в первичные комсомольские организации факультета приходил член бюро института Ю. Никитин. Следил за тем, чтобы комсомольцы принимали повышенные социальности. На бумаге все получилось как будто гладко, а на деле — ничего нет. В итоге комсомольская организация ТЭФ была снята с соцсоревнования.

Эффективное средство

борьбы с недостатками — «Комсомольский прожектор». Только это сильное оружие на факультете «ржавеет»: «молнии» выпускаются от случая к случаю, самостоятельные рейды не проводятся.

Партбюро видит слабую работу комсомольской организации мнс, но мер не принимает. Оно не заинтересовалось, почему комсомольская организация факультета снята с социалистического соревнования. Никто из комсомольских активистов не понес за это никакой ответственности. Отсутствие контроля и помощи тоже причина того, что комсомольская организация ТЭФ — на последнем месте в институте. А ведь и энтузиасты есть. Хорошо справляется со своими обязанностями ответственный за спортивный сектор Б.

Лебедев. Благодаря ему традиционными стали поездки в «Ключи», походы в лес на лыжах, факультетские соревнования по футболу среди студентов и сотрудников, первенства по баскетболу, волейболу, шахматам.

Успешно сдают теплоэнергетики нормы ГТО. Умеют комсомольцы активно отдыхать, значит, и интересную многоплановую работу организовать смогут. Комитету комсомола ТЭФ необходимо лишь критически проанализировать существующие формы работы, провести их переоценку. А пока комсомольской организации ой как недостает деловитости и творческого поиска.

**В. НАЗАРОВА,**  
зам. секретаря комитета комсомола мнс.  
**Г. ВЕНДЕЛЕВА,**  
корр.



**П**ОЛИТИЧЕСКУЮ культуру студентов принято сводить к политическим знаниям, которыми они располагают, и их общественно-политической активности, измеряемой обычно системой ОПП.

Развитие в нашем институте социально-психологических исследований (СПИ) позволяет найти новые возможности политического воспитания в вузе. Группа СПИ изучает общественное мнение студентов о различных вопросах учебно-воспитательного процесса, в том числе отношении к кураторам, профилирующим кафедрам, руководству факультетов, требованиям к преподавателям.

Анализ категорий, которыми пользуются студенты для оценки преподавателей и администрации, позволяет сделать выводы об их политической культуре, отношении к нормам и ценностям социалистического общества, о типе социальных установок студента-политтехника. Исследование показывает, что большин-

## ПОЛИТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

во студентов усвоило основные ценности, выработанные нашим обществом — гуманизм, уважение к личности, социальную справедливость, равенство, демократизм, преданность профессиональному делу. От 45 до 83 процентов студентов (в зависимости от факультета и курса) оценивают преподавательский коллектив в первую очередь с этих позиций. Иными словами, наши исследования подтверждают, что подъем политической культуры в стране — это реальный факт.

Но важна и другая сторона. Студенты хотят видеть воплощение высоких социальных ценностей здесь, в вузе, в отношении с преподавателями и, что особенно важно, в учебно-воспитатель-

ном процессе. Они оценивают как лучших преподавателей не по профессиональному мастерству, а по отношению к студентам, основанному на уважении к личности, объективности и требовательности, на доверии и демократизме.

Следовательно, совершенствование учебного процесса в соответствии с возрастными политическими потребностями студентов — это перспективное направление политического воспитания студенческой молодежи.

Точно так же с позиций современной политической культуры оценивают студенты стиль руководства. В выявленных исследованиях непосредственных эмоциональных реакциях студенты осуждают недостаточную пос-

ледовательность и принципиальность руководства факультетов, формализм и бюрократизм в управлении, нежелание считаться с мнением студентов. Требование неформального подхода к делу, увлеченного и ответственного отношения к обязанностям содержится в ответах 11—22 процентов студентов.

Вместе с тем 20—40 процентов студентов занимают крайне пассивную позицию в управлении, никогда не задумывались над проблемами руководства, не могут оценить деятельность руководителей собственного факультета.

Обращает на себя внимание и низкая поведенческая активность студентов при несогласии с формами и методами ру-

ководства, преподавания. Установка на конструктивное разрешение противоречий характерна для немногих. В большинстве студенты реагируют на то, что им не нравится, инфантильно: замыкаются в себе, уходят от контактов, проявляют депрессивное настроение.

Таким образом, социально-психологический анализ вскрывает проблемы перевода принятых студентами норм и ценностей в конструктивные социально-зрелые формы поведения.

Для решения этой важной ответственной задачи вуз должен, прежде всего, осознать необходимость развития общественно-политической активности в основной сфере жизнедеятельности студентов — в учебно-воспитательном процессе.

**Л. ГОРБУНОВА,  
Л. ПОСТНИКОВА,  
руководители группы  
социологических  
психологических исследований.**

В НАСТОЯЩЕЕ время научные исследования в стране ориентированы на решение задач, связанных с проблемами ускорения научно-технического прогресса в свете решений июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС. В этой связи сотрудники кафедры марксистско-ленинской философии активно занимаются методологическими проблемами научного, технико-научного, социологическими проблемами теории общественного развития. По указанным проблемам под руководством заве-

## ОТКРЫТА АСПИРАНТУРА

дующего кафедрой профессора В. А. Дмитриенко было защищено порядка 10 кандидатских диссертаций. Из 24 сотрудников кафедры — 14 кандидатов наук, две диссертации находятся на рассмотрении в ВАК.

Коллективные научные исследования, проведенные сотрудниками кафедры, нашли свое отражение в монографиях «Основные направления комплексной подготовки молодых научно-педагогических кадров» (1982 г.), «Философские вопросы развития науки и техники» (1983 г.), «Социальное развитие как предмет философско-социологического анализа» (1984 г.), в библиографическом указателе за 20 лет «Социологические науки» (1981 г.). В настоящее время разрабатывается программа издания индивидуальных и коллективных монографических работ.

В условиях роста научного потенциала кафедры стала все более острой ощущаться потребность в воспроизводстве молодых научных кадров. Поэтому по инициативе заведующего кафедрой марксистско-ленинской философии профессора В. А. Дмитриенко было направлено ходатайство в Минвуз РСФСР о создании при кафедре аспирантуры. В конце апреля 1984 г. по решению Минвуза РСФСР при кафедре марксистско-ленинской философии была открыта аспирантура. В настоящее время в ней обучаются два человека, в перспективе еще столько же. Через аспирантуру будут готовиться кадры для технических вузов Сибири и Дальнего Востока. Основные направления проблематики аспирантуры будут связаны со сложившимися на кафедре направлениями по разработке философских, методологических и социологических проблем развития науки и техники. Разработка этих направлений тесно связана и с начатой в институте работой по повышению качества подготовки специалистов, и с проблемами воспитания коммунистического мировоззрения студентов.

**В. ШПОМЕР,  
заместитель  
заведующего кафедрой.**

## ДОКТОРСКАЯ ПО НЕФТИ

Старший научный сотрудник ХИФ Б. И. Титов защитил докторскую диссертацию в институте нефтехимического синтеза (г. Москва). Тема его работы связана с изучением химии нефти и нефтехимического синтеза. Ученый исследовал состав и применение металлоорганических соединений «горючего золота».

Результаты научного труда используются в поисках месторождений и работах по геохимии нефти. Исследованные нефтяные компоненты применяются для получения катализаторов очистки промышленных газов от окислов азота с целью охраны окружающей среды от загрязнений.

Диссертация получила высокую оценку академика АН Казахской ССР Н. К. Надирова, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР З. И. Сюняева, одного из ведущих специалистов страны по химии нефти А. А. Петрова и других ученых.

**Р. ГОРСКАЯ.**

## ПРОХОДЯТ ИСПЫТАНИЯ

В совхозе «Кузовлевский» проходят испытания устройства, разработанные в НИИ ЯФ под руководством профессора А. Н. Диденко, по активации воды магнитным и электрохимическим способом с использованием асимметричного тока. В результате образуется вода двух типов. Анодная обладает бактерицидными свойствами и используется для борьбы с вредителями и болезнями культур закрытого грунта. Катодная стимулирует жизнедеятельность растений, что ведет к увеличению урожайности.

Замачивание семян огурцов в активированной воде вызвало увеличение урожая на 3 кг с квадратного метра на опытном участке.

**Н. КУЦАН.**



Людмила Шиян — молодой научный сотрудник межвузовской лаборатории радиационной спектроскопии. Представители вузов Томска, научных учреждений ТПИ и СО АН СССР изучают здесь применение методов радиоспектрометрии в научных исследованиях для распознавания структуры химических веществ. Л. Н. Шиян выполняет ряд работ, связанных с химическим анализом неорганических веществ, по теме своей будущей кандидатской диссертации. В этих исследованиях участвует ее студенческая научная группа.

Молодому инженеру не чужды общественные заботы. Она является внештатным инспектором Кировского районного комитета народного контроля по отделу промышленности.

**НА СНИМКЕ: Л. Н. Шиян.**

**Фото М. Пасекова.**

## По новой технологии

С ленинградским абразивным заводом «Ильич» и с Институтом сверхтвердых материалов в г. Киеве заключены договоры на внедрение новой технологии термомеханической обработки камер для синтеза сверхтвердых материалов. Заводские испытания камер прошли успешно. Ответственным исполнителем темы — кандидат технических наук старший преподаватель кафедры технологии металлов Ю. П. Егоров.

**Н. ПАВЛОВА.**

## НАШИ ИНТЕРВЬЮ

# ЭТОТ АКТУАЛЬНЫЙ ЖИЛИЩНЫЙ ВОПРОС

Проблема жилья еще очень остра. Особый интерес к ней проявляется после вступления в силу с января 1984 года нового Жилищного кодекса РСФСР.

О том, что нового появилось в жилищном законодательстве и как это отразилось на проблемах жилья в нашем институте, наш корреспондент В. Антонов беседует с председателем жилищно-бытовой комиссии профкома сотрудников института В. С. Москвиным.

— Новый кодекс расширяет права на получение благоустроенного жилья и на получение жилья большей площади. В частности, определены новые категории людей, которые имеют право на первоочередное получение жилья: семьи с тремя и более детьми, семьи, члены которых имеют определенный вид заболеваний и т. д.

В ответ на новое законодательство Томский облисполком вынес постановление, в котором конкретизируются размеры предоставляемой жилищной площади. Норма ее внутри города была увеличена и теперь составляет от 7,5 до 12 квадратных метров. При постановке на учет учитывается в первую очередь степень стесненности жилищных условий, принимается во внимание пол и возраст детей, стаж работы заявителя в данной организа-

ции, его квалификация и т. п.

В результате этих изменений количество людей, претендующих на получение благоустроенного жилья в нашем институте, увеличилось. По спискам на 1984 год в очереди на жилье стоят 1202 человека.

— Но кто-то из этих людей имеет первоочередное право на жилье...

— Да, пятьдесят процентов получаемого жилья предоставляется тем, кто имеет на него внеочередное и первоочередное право.

Тех, кто имеет право получить жилье в первую очередь, у нас 65 человек. Среди них два инвалида Великой Отечественной войны, 4 семьи погибших в войне, 14 — проживающих в ветхих домах, участников Великой Отечественной войны и инвалидов — 9, многодетных семей — 22 и т. д.

— Как формируются списки очередности и кто осуществляет контроль за правильностью их составления?

— Списки составляются по подразделениям, корректируются раз в год, оформляются в течение I квартала очередного года. Рассматриваются и у-

тверждаются они на совместном заседании администрации и профсоюзного бюро подразделения, после этого выносятся на рассмотрение жилищно-бытовой комиссии института. Окончательный вариант утверждается решением президиума профкома сотрудников института.

Отдельный список очередности по институту утверждается на расширенном заседании президиума профкома и администрации института. При составлении списков должен выполняться важнейший принцип — гласность. Поэтому списки вывешиваются в подразделениях на видных местах для широкого ознакомления на срок не менее 10 дней. Наша ЖБК проверяет выполнение этого принципа. В этом году отметили нарушение гласности в АХУ, МРСУ, НИИ ВН, поэтому окончательное утверждение списков по этим подразделениям было задержано на две недели. Регулярно контролируют и помогают в работе ЖБК ректор, секретарь парткома и председатель профкома сотрудников.

Правильность оформления списков проверяется

не менее раза в год комиссиями райисполкома, обкома профсоюза или по просьбе обкома КПСС представителями от других организаций или предприятий.

Например, в 1983 году нас проверяли комиссии обкома профсоюза, райисполкома и университета, в этом году — комиссия райисполкома.

— Были какие-то нарекания и замечания от проверяющих?

— В прошлом году было сделано предложение ликвидировать объединенный список очередности, сейчас остались списки только по подразделениям, кроме отдельного.

Ныне было предложено составлять списки по резервированной форме.

— Скажите, сколько людей в институте улучшили свои жилищные условия за последние годы и какова перспектива получения жилья до конца пятилетки?

— За четыре года в благоустроенные квартиры переселены 148 семей. В 1984-85 годах жилье будет предоставляться в первую очередь инвалидам и участникам Великой Отечественной войны, семьям погибших.



## Определены лучшие

**ПОДВЕДЕНЫ** итоги социалистического соревнования в подготовительном периоде между студенческими строительными отрядами. В этом году соревнование проводилось в два этапа: первый — март и апрель, второй — май и июнь.

К заключительному месяцу подготовительного периода 65 отрядов, сформированных в институте, подошли с хорошими результатами. Стройотрядовцы провели 160 субботников в подшефных школах и детских садах, выпустили 175 стенных газет, активно помогали ветеранам войны и труда, организовывали интересные встречи в студенческих клубах. Проведено 90 спортивных мероприятий.

Большинство линейных отрядов приняли участие в факультетских конкурсах агитбригад. Каждый отряд включил в свой состав трудных подростков.

В первом этапе соревнования среди районных отрядов победил РССО «Прогресс», на втором месте — «Контур», третье — у «Энергии». Лучшие других в первом этапе подготовительного периода поработали АВТФ, ФТФ и ХТФ.

Подведены итоги работы строительных отрядов в мае. Первое место в социалистическом соревновании занял РССО «Родина», второе — «Контур», третье — у «Прогресса». Среди факультетов отмечены ХТФ, ЭЭФ и АВТФ.

Лучше всех работает пока штаб трудовых дел химико-технологического факультета. Окончательное подведение итогов подготовительного периода состоится 20 июня.

**А. КРАВЦОВ**  
член штаба трудовых дел института.

### ИЗ ПОЧТЫ ПОЛОСЫ «ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА»

**О** ХРАНА природы, оздоровление окружающей среды — одна из важнейших задач современности, от правильного и своевременного решения которой зависят условия существования всех людей планеты.

С первых дней Советской власти охрана окружающей среды была предметом особой заботы молодого государства и его основателя В. И. Ленина. Им заложены принципы социалистического отношения к природным ресурсам, по его инициативе был принят ряд природоохранных мер. Коммунистическая партия и советское государство всегда рассматривали охрану природы как одну из важнейших народнохозяйственных задач. Это нашло отражение в решениях XXVI съезда КПСС, в Конституции СССР, в постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР,

**Б** ОЛЕЕ десяти лет существует на ЭФФ специализированный отряд проводников «Пульс». В нем ребята всех курсов, но их объединяет общая цель — право обслуживать фирменный поезд «Томич», а для этого нужно заработать это право. Как и все бойцы «Голубой стрелы», электрофизики мечтают завоевать призовое место в соцсоревновании. Каким оно будет — пока загадка, но разгадать ее можно лишь делом и стремлением к победе. Пульс отряда можно проверить по секундам. Прошло 2,5 месяца подготовительного периода — срок и короткий, и большой. Короткий потому, что время летит, как «37-й скорый» в водвороте субботников, репетиций агитбригады, лекций по технике безопасности. Большой — потому, что сделано много полезных и необходимых дел.

На конкурсе агитбригад «Пульс» занял 1-е место, на смотре-конкурсе агитбригад ТПИ — 2-е место, а на областном конкурсе — почетное 4-е место. Этот успех по праву разделяют все участники агитбригады, особенно бойцы, активно поработавшие в ней — это Е. Кошелева, А. Борисов, П. Сленков, С. Филиппова

## Перед дальней дорогой

и руководитель — лекций об устройстве вагонов, о билетной системе, этике обслуживания пассажиров. Подготовили для агитвагона альбом летописи отряда, две стенгазеты, готовим программу выступлений по радио для самых маленьких пассажиров.

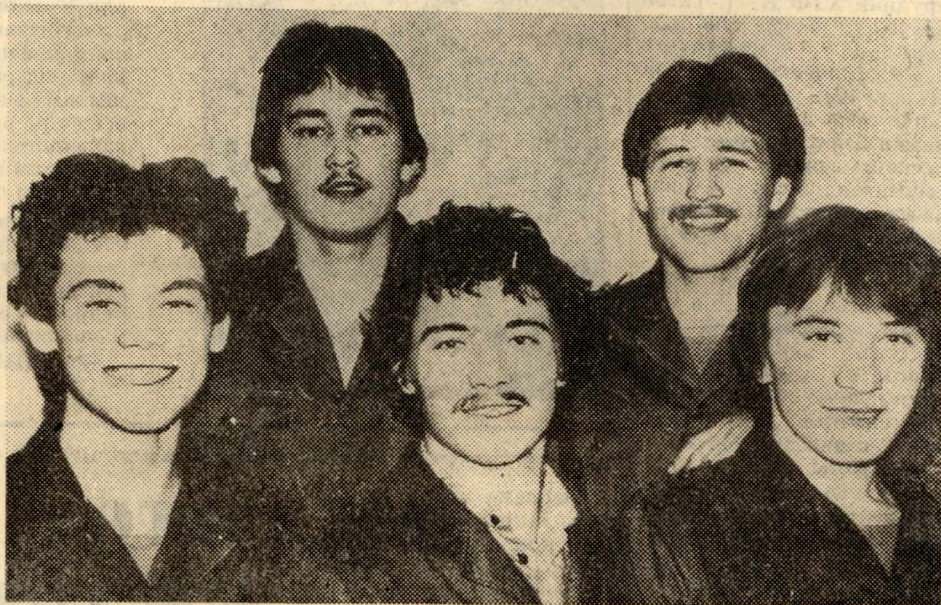
Подготовительный период подходит к концу. И, оглядываясь назад, с уверенностью можно сказать, что дружному, боевому отряду под силу любые трудности, если его возглавляют командир Александр Харченко и комиссар Светлана Филиппова.

**А. РАЧИПА,**  
студент, боец ЛССО «Пульс».

Отлично поработал прошлой осенью отряд «Колос-83», сформированный из студентов II курса ХТФ и ФТФ. Политехники пересыпали зерно, заготавливали картофель, убирали лен, разгружали травяную муку, работали на строительных объектах. «Колос-83» был признан лучшим в Шегарском районе, а бригада И. Молоткова, которую вы видите на этом снимке, передовой в отряде.

Сейчас у студентов С. Бокань, В. Данилова, А. Ульриха и братьев Молотковых горячая экзаменационная пора. Справившись с зачетами и экзаменами, студенты разъедутся на объекты области в составе студенческих строительных отрядов.

Фото М. Пасекова.



## НА ТЕМУ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

О ВЫСТАВКЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ В НТБ

в ряде законов, принятых в последние годы.

В воспитании бережного и разумного отношения к природе огромная роль принадлежит книге. В справочно-библиографическом отделе НТБ открыта выставка, посвященная Всемирному дню охраны окружающей среды. На выставке представлены статьи, библиографические указатели, книги.

«Об охране окружающей среды». Сборник документов партии и правительства (1917—1981 гг.). В сборник включены основные документы по организации научного природопользования и охране природы СССР. Книга адресована пропагандистам, преподавателям учебных заведений, а также всем, кто занимается вопросами охраны природы.

«Справочник по физико-химическим методам исследования объектов

окружающей среды». Г. И. Агранович, Ю. Р. Коршунов, Ю. С. Ляликов.

Справочник содержит около двухсот оригинальных методов анализа объектов окружающей среды, используемых для контроля за уровнем загрязненности воздуха производственных помещений и территорий промышленных предприятий.

«Охрана природы Сибири и Дальнего Востока». Текущий указатель литературы. В связи с интенсивным развитием новых территорий Сибири проблема сохранения ее уникальных природных богатств стоит особенно остро. Учитывая важность проблемы охраны окружающей среды, ГПНТБ СО АН СССР приступило к составлению на базе отечественной литературы данного указателя.

В пособии отражается литература: «Правовые

вопросы охраны окружающей среды», «Загрязнение и охрана атмосферы», «Охрана и рациональное использование водных ресурсов, земель и растительных ресурсов».

«Технологические аспекты охраны окружающей среды». Реферативный сборник.

Сборник содержит около 600 рефератов публикаций по малоотходной и безотходной технологии, комплексному использованию сырья, совершенствованию систем водоснабжения промышленных предприятий, удалению, очистке, переработке и утилизации газообразных, жидких и твердых отходов, автоматизации и механизации в области очистки и переработки отходов.

**Л. ШАБАНОВА,**  
ст. библиограф.

Редактор  
**Р. Р. ГОРОДНЕВА.**



**ПЕРВОКУРСНИЦА**  
Фотоэтиюд М. Пасекова.

РУКУ, ПОДРОСТОК!

## В подшефных школах

**О**ДНОЙ из важнейших задач в своей работе комсомольская организация ТПИ считает шефскую помощь школам и профессионально-техническим училищам города. Сегодня о своей работе рассказывают командир педагогического отряда ЭЭФ О. Шукет и комиссар отряда «Сверстник» Г. Шварцева.

— Наш отряд взял шефство над школой № 2, а точнее над двумя шестыми и одним пятым классом. С подшефными мы встречаемся два раза в неделю, и ребята с нетерпением ждут нашего прихода, с удовольствием остаются на классные часы. Наши совместные прогулки, экскурсии в краеведческий музей, в кино, во Дворец зрелищ и спорта стали традиционными. С нескрываемым интересом слушают наши подопечные рассказы о политтехническом институте, о будущей профессии инженера.

С трепетом входили школьники в комнату боевой славы института, внимательно слушали сообщение экскурсовода о героях-политехниках. После этого знакомства с боевым прошлым ТПИ ребята решили организовать пионерский сбор, посвященный победе советского народа в Великой Отечественной войне с показом спектакля. Мы с удовольствием помогли им в этом.

В День пионерии 19 мая в кинотеатре «Родина» наш студенческий строительный отряд «Энергия» вручил подшефным из школы № 2 коллекцию значков, которая собиралась в течение нескольких лет.

Своевременной была по-

мощь шефов и во время отчетно-выборной кампании. Комсомольцы-электроэнергетики помогали пионерам в правильном ведении собраний, в выборе настоящего командира отряда.

Сейчас у ребят каникулы. Многие из них разъехались в пионерские лагеря. Но в школе организована детская площадка для тех, кто решил остаться в Томске, и мы не забываем о своих маленьких друзьях — в свободное от экзаменов время приходим к ним в гости.

**О. ШУКЕТ.**

Подшефная электрофизика школа № 6 находится в Кировском районе. Она расположена неподалеку от нашего общежития, поэтому мы — частые гости у ребят.

Каждую неделю студенты проводили в классных тематических часах по вопросам международного положения, внешней и внутренней политики нашего государства, готовили интересные лекции. Тему для них выбирали в конце каждого классного часа сами ребята.

Чтобы узнать об интересах своих подопечных, мы проводили анкетирование, в котором ребята отвечали на самые разнообразные вопросы.

Конкретно и по-деловому прошли в комсомольских организациях школы собрания по Ленинскому зачету. Под наблюдением шефов ребята приняли напругенные личные комплексные планы, дали принципиальную оценку работе друг друга.

Летние каникулы получили нас до сентября. Через два месяца мы вновь продолжим свою работу.

**Г. ШВАРЦЕВА.**