

# За кадры!

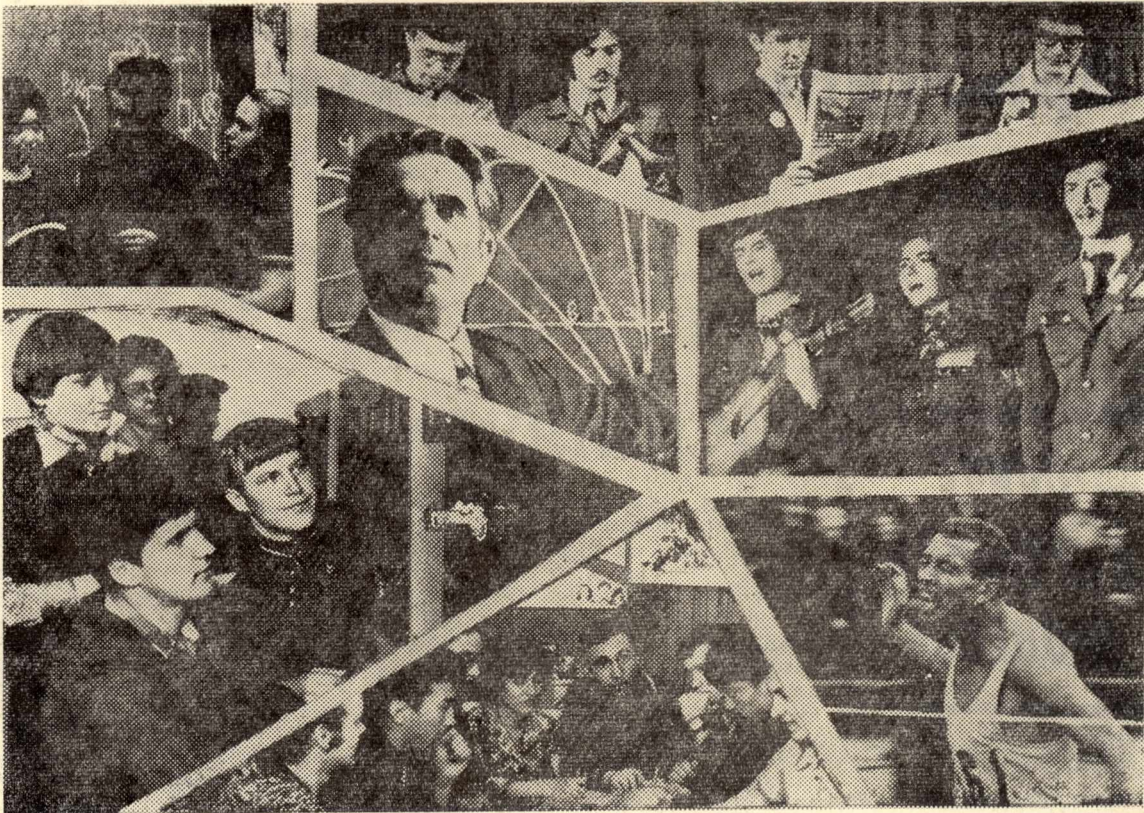
Газета основана  
15 марта  
1931г.  
Выходит по  
понедельникам  
и средам  
Цена 2 коп.

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

Понедельник, 4 сентября 1978г., № 53 (2124)



**С  
НОВЫМ  
УЧЕБНЫМ  
ГОДОМ,  
ДРУЗЬЯ!**



**НАЧАЛСЯ** новый учебный год. Для каждого студента и преподавателя он отличается своей новизной, потому что должен пройти на более высоком уровне, чем год предыдущий, с новыми творческими успехами.

С понятным волнением вошли в студенческие аудитории первокурсники. На дневном отделении будет учиться 2700 вчерашних школьников, рабочих, колхозников, демобилизованных из рядов Советской Армии. Хорошее нынче получил институт пополнение. 378 человек окончили подготовительное отделение. Это — лучшие производственники, направленные на учебу предприятиями, бывшие воины. Кроме того, на первый курс принято 185 человек не менее, чем с двухгодичным производственным стажем. Зачислено по эксперименту 734 выпускника школ, имеющих средний балл аттестата зрелости 4,5, и 35 медалистов. Это значит, что среди первокурсников каждый пятый имеет рабочий стаж, а треть контингента составляют лучшие выпускники средних школ. В эти торжественные и радостные дни мне хотелось бы поздравить их с большими удачами, упорства в достижении цели.

Наступивший учебный год знаменателен тем,

что начинается он в год 60-летия ВЛКСМ. XVIII съезд комсомола поставил перед молодежью большие задачи. Студенты института, выполняя повышенные обязательства, рапортовали комсомольскому форуму о

стра! Мы начинаем новый учебный год на старте второй половины десятой пятилетки. За 1976—1978 годы институт дал стране 7739 молодых инженеров, причем 1524 из них подготовил без

Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева по Сибири и Дальнему Востоку. Рекомендации и указания, высказанные во время встреч на сибирской земле, заставили нас еще внимательнее пересмотреть тематику важнейших научно-исследовательских работ.

Повышается ответственность руководителей и профессорско-преподавательского состава за эффективность и качество научно-исследовательских работ, совершенствование их организации и широкое привлечение к исследованиям аспирантов и студентов. Взят курс на фундаментальные исследования, дальнейшее укрупнение тематики, выполнение комплексных работ. Только с 1975 года доля важнейших НИР возросла с 30 до 75 процентов, словом, улучшилось решение важнейших проблем народного хозяйства, в том числе для Томска и области. Возросло количество специалистов, направленных на работу в нашу область. Из выпуска 1978 года более 400 молодых инженеров влились в производственные коллективы Томских нефтяников, химиков, геологов. Выпускники ТПИ получили также направления на важнейшие стройки Сибири и Дальнего Востока —

БАМ, Усть-Илим, Канско-Ачинский энергетический комплекс, Тюменьнефть.

Июльский (1978 г.) Пленум ЦК КПСС принял грандиозную программу дальнейшего подъема сельского хозяйства страны. В ТПИ расширяется научная тематика для сельскохозяйственных предприятий. В села области направлено на уборку урожая более двух тысяч студентов. 350 выпускников подготовительного отделения уже отлично поработали на полях в августу! Посадка овощей, заготовка кормов, подготовка и направление в колхозы и совхозы механизаторов, выделение автотранспорта, и, наконец, сбор отличного урожая — вот сферы приложения сил нашего коллектива.

Новый учебный год порадует студентов новыми лабораториями, аудиториями, оснащенными современной техникой. Сократилось количество специальностей с малым числом приема студентов. Организована подготовка по новым специализациям, связанным с разведкой западносибирской нефти. Организован факультет для переподготовки изженерных кадров по неразрушающим методам контроля и АСУ.

Учебный процесс в этом году будет вести большой отряд высококвалифицированных педагогов, среди которых 50 профессоров и 730 доцентов, кандидатов наук. От них во многом зависит качество подготовки и воспитания студентов. В этом году предстоит больше внимания уделять качеству учебы студентов, дальнейшему повышению их общественно-политической активности.

Учеба — это труд, который позволит в совершенстве овладеть специальностью, твердо освоить марксистско-ленинскую науку, воспитать в себе верность коммунистическим идеалам. Сегодняшним студентам предстоит стать творческими организаторами производства, руководителями рабочих коллективов, добиваться научных достижений. Готовьтесь к этому сейчас, на студенческой скамье. Учитесь трудолюбию, настойчивости, выносливости и мужеству — и вы будете полезными для Родины людьми.

Счастливого пути к знаниям, юноши и девушки! Новых успехов и вам, товарищи преподаватели, аспиранты, научные работники! Поздравляю весь многотысячный коллектив Томского политехнического института с новым учебным годом!

## БУДУЩИМ ИНЖЕНЕРАМ

**И. И. КАЛЯЦКИЙ, ректор  
института, профессор**

своих достижениях. Накал борьбы за высокие показатели не ослаб, и весенняя сессия показала рост успеваемости на 1,6 процента при улучшении качества учебы. Отлично зарекомендовали себя политехники и в строительных отрядах. «Рабочие университеты» обогатили их подлинным знанием жизни, помогли ощутить высокую позицию рабочих будней, воспитать в себе ответственность за порученное дело, чувство коллективизма. Своим ударным трудом в честь юбилея Ленинского комсомола они внесли достойный вклад в выполнение решений XXV съезда КПСС. От души поздравляю участников ССО с успешным завершением трудового семе-

отрыва от производства. Шагнула вперед и вузовская наука. Объем научно-исследовательских работ в нашем институте, выполненных за это время, вырос до 39 млн. рублей, в том числе на 28,6 млн. рублей выполнено хозяйственных работ с предприятиями. Возрос объем выполненных комплексных работ, крупнее стала тематика. Ударные успехи коллектива института отмечены 347 авторскими свидетельствами на изобретения, 17 патентами, 137 медалями ВДНХ. Экономический эффект от внедрения результатов исследований составил около 100 млн. рублей! Незабываемым событием, особенно для нас, сибиряков, была поездка

# Дело чести

Радостная, но нелегкая нынче осень. Созрел обильный урожай хлеба и других зерновых, овощей и картофеля, кормовых культур. Но частые дожди замедлили уборку и обмолот, осложнив работу комбайнов и автотранспорта.

Большой помощи ждут земледельцы от горожан. До 20 сентября в нашей области должна быть завершена уборка зерновых. А кроме того горожане должны убрать тысячи гектаров картофе-

ля и овощей.

Институт обязался направить в колхозы и совхозы области 2200 второкурсников. Однако на 29 августа была послана половина этого состава. Вот почему последнее в августе заседание парткома было коротким и боевым: «Даешь уборку!»

Один за другим отчитывались руководители факультетов.

Много меньше, чем нужно, послали людей физико-техники, электро-

физики, электроэнергетики, электромеханики, химии.

Как показала проверка, не во всех общежитиях были вывешены яркие, броские объявления. Студенты запаздывали с каникул, хотя знали, что многим из них 25 августа нужно было выехать в село. Хорошо поработали лишь на АВТФ, где все выехали в срок. Неплохо справились с заданием ГРФ и УОПФ. На этих факультетах об ответственной поре деканы и сек-

ретари партийных бюро побеспокоились заранее.

Партком нацелил факультеты на усиление помощи селу. И в первый же день нового учебного года в районы области отправились сотни студентов второго курса во главе с преподавателями и инженерами. Наши студенты работают в Шегарском, Асиновском, Колпашевском, Зырянском, Томском и Тегульдетском районах. Они помогают убрать урожай в сжатые сроки.



Политехники в Батуринском совхозе.

Фото А. Зюлькова.

## Приступили к уборке

В эти напряженные для сельского хозяйства сентябрьские дни во многих районах нашей области можно встретить политехников. Это СХСО — сельскохозийств е н н ы е студенческие отряды.

Студенты ТЭФ, ФТФ, ЭЭФ, АЭМФ уже работают в Асиновском районе. Они убирают картофель и зерновые.

Руководители большинства совхозов и колхозов заранее позаботи-

лись о приеме студентов, подготовили жилье, организовали питание. В совхозе «Гигант» Шегарского района химии расположились в уютных помещениях Дома отдыха пионеров. В их распоря-

жении оборудованная кухня, столовая, комнаты отдыха.

Завтра утром на сельхозработы в Томский район отправляется последняя группа второкурсников — это студенты факультета управления и организации производства.

В. МАШИЧ.

## НОВОЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

УЧЕНИЕ — ЭТО НАСТОЯЩИЙ ТРУД. И глубокие знания зависят от многого, в том числе, конечно, от того, какие для этого предоставлены возможности.

Институт постоянно заботится о своих питомцах. Открыта новая научно-техническая библиотека, залы которой делают честь Томскому политехническому. Создан прекрасный информационно-вычислительный центр. Открыты новые ла-

## РАСШИРЯЕМ БАЗУ

боратории. Аудитории оснащаются новым оборудованием, техническими средствами обучения.

Наступающий учебный год не будет исключением в этом плане. В восьмом учебном корпусе вступит в строй учебно-вычислительный зал для студентов. Он будет оснащен ЭВМ типа «Наири» и предназначен для организации самостоятельных вычислительных работ. На его оснащение выделяется около 200 тысяч рублей.

Готовится к вводу ряд новых аудиторий. На третьем этаже восьмого корпуса откроется большая аудитория, оснащенная комплексом технических средств обучения, которые помогут лектору применять диа- и кинопроекторы. Аудитория радиофицируется.

Кафедры общей физики, теоретической и экспериментальной физики совместно с НИИ ЯФ планируют в этом году создание специализированных лекционных аудиторий по физике, оборудование их комплексом технических новинок, в том числе и телевизионными установками, что позволит воспроизводить на голубом экране изучаемые физические процессы.

Силами УНПК в главном корпусе создается аудитория, обеспечивающая теледоступ к ЭВМ, что значительно увеличит возможность использования электронно-вычислительной техники в учебном процессе. Студенту при решении задач, курсовом и дипломном проектировании не придется обращаться к диспетчерам и операторам машин-

ных залов, а работать самостоятельно.

В организации учебного процесса впервые вводится обучение студентов по учебным планам, рассчитанным на электронно-вычислительных машинах. Использование техники упрощает организационную работу по планированию учебного процесса, что для такого крупного вуза, как ТПИ, представляется особенно важным. Проводится модернизация и действующих подсистем АСУ.

Интенсификация учебного процесса с максимальным использованием технических средств в сочетании с совершенствованием педагогического мастерства преподавателей, организацией научно-исследовательской работы студентов, направлены на дальнейший подъем учебно-воспитательного процесса в институте.

Р. ГОРСКАЯ.

КАФЕДРА ГОРНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО ДЕЛА в новом учебном году пополнилась двумя легкими удлиненными каретками, которыми пользуются горняки при обуривании забоя во время проходки горизонтальных выработок. На этом оборудовании студенты будут получать навыки перед производственной практикой.

## ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Студенческие лаборатории меняют свой облик благодаря тесному сотрудничеству кафедры с производством. Завод горного оборудования прислал в ТПИ новые буровые машины, ко-

торые в корне меняют труд проходчиков. Ведь еще недавно в забое работали с помощью тяжелых ручных машин, потом машин с пневмоподдержкой. Теперь устанавливается на-

весное оборудование, работа механизмуется и автоматизируется. Забыл ли только остается овладеть пультом управления. Производительность возрастает вдвое, но чем оценишь инженерную заботу о нелегком в прошлом труде проходчика?

В. ЛУКЬЯНОВ,  
зав. кафедрой.

## С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВ

В ПРОШЛОМ УЧЕБНОМ ГОДУ многое было сделано по перестройке научно-педагогической работы коллектива ХТФ с учетом задач и перспектив развития Томского нефтехимкомбината. На базе комбината и НИИ химической технологии при институте создано учебно-научно-производственное объединение, цель которого вести в комплексе работу по освоению производительных сил области, ускорению строительства и освоению мощностей предприятия.

В рамках НИИ химической технологии кафедры химической технологии топлива, общей химической технологии, технологии основного органического и нефтехимического синтеза приступили к выполнению на хозяйственных и инициативных началах научно-

прикладных работ по исследованию процесса пиролиза бензиновых, керосиновых и газойлевых фракций, приготовлению носителей для катализаторов, разработке методов химической переработки продуктов процесса пиролиза и т. д. Эти работы включены в координационный план важнейших работ по проблеме «Нефтехимия» Сибирским отделением АН СССР.

На текущий год, с использованием возможностей нефтехимкомбината, приобретено научно-учебное оборудование.

Начата целевая подготовка выпускников для ком-

бината с учетом структуры и набора его технологических производств. Результаты этой подготовки проявились при защите дипломных проектов и работ в ГЭК под председательством директора комбината В. С. Гетманцева (специальность «Химическое машиностроение») и главного инженера В. М. Набоких (специальности «ТООС» и «Технология пластмасс»). Большинство работ студентов получили хорошие отзывы специалистов. В результате 13 выпускников получили направления на первые производства строящегося завода — производ-

ство пропилена и метанола. В новом учебном году получит дальнейшее развитие сотрудничество факультета и комбината в плане как научно-прикладной, так и учебной работы.

Примечательно, что на специальности, связанные с разработкой нефтехимии, возрос поток заявлений и проходной балл оказался выше, чем общий по факультету. Большинство абитуриентов показало хорошие и отличные знания (качество составляет около 70 процентов). Принято 78 выпускников подготовительного отделения, 16 медалистов. 4 человека на «отлично» закончили техникумы. Из зачисленных по рабфаку — около трети направлены на учебу предприятиями Урала, Сибири и Дальнего Востока.

И. ЧАЩИН, декан ХТФ.

Когда по летней привычке обращаешься к только что сдавшим вступительные экзамены со словами: «Товарищи абитуриенты», они вежливо поправляют: «Абитуриентов у нас нет. Мы уже студенты ТПИ», и улыбаются счастливой улыбкой победителей. Да, первая самостоятельная победа — ты принят в вуз. Есть, однако, у студентов ТПИ старая формула: сдашь первую сессию, — станешь настоящим студентом. Успешная сдача вступительных экзаменов — это только начало первой борьбы, борьбы за зна-

## ВЫБОР СДЕЛАН

ния. Так считает и Василий Фоменко, один из медалистов, поступивших на ТЭФ. Он сдавал только один экзамен, такие уж льготы у тех, кто закончил школу на «отлично». «Повезло же!» — скажут некоторые.

— Это не везение, — считает Василий. — Мне всегда нравилось учиться, не потому, что «надо», а потому, что «хочется».

— Вы всегда делаете только то, что хочется? — не удержалась я от вопроса.

— Мне кажется, что надо уметь управлять своими желаниями. Иногда они находятся где-то близко от необходимости. Изучаешь предмет, — появляется и заинтересованность. Я, например, очень люблю физику. И мне хочется знать ее как можно лучше. Вообще нравится работать с огромными машинами, с установками.

— А почему вы избрали именно Томский политехнический институт?

— Больше всего хороших отзывов мне приходилось слышать именно о ТПИ. В нашем городе Сарканде (Талды-Курганской области в Казахстане) многие закончили или учатся в Томском политехническом. Эти ребята иногда привозили вашу газету «За кадры». Из нее мы тоже узнали много интересного о вузе. И поэтому, когда я закончил школу, цель была только одна — ТПИ.

В школе я был комсоргом, люблю спорт. Думаю, что поступить в институт только для получения знаний — это потребительский подход. Общественная работа мне никогда не мешала, она, наоборот, учила экономить время, общаться с людьми. Хочется как следует сдать первую сессию. И всем поступившим пожелать того же.

Ю. ИГОРЕВА.

## Ученые — науке и производству

Э ф ф е к т —

2 миллиона

В 1975 году Министерство авиационной промышленности предложило Томскому политехническому институту разработать методику стопроцентного неразрушающего контроля прочности изделий конструкционной оптики.

Сотрудники лаборатории ЭДИП решили использовать для контроля радиоволновый метод, основанный на фиксации электромагнитного излучения, возникающего при нагружении диэлектрических твердых тел. Причем, нагрузка, при которой возможно получить необходимую информацию о прочности изделия, не влияет на качество испытываемого образца.

В июле созданная в лаборатории испытательная установка «Импульс-2М» внедрена на одном из предприятий министерства. Проведенный заказчиком предварительный расчет экономической эффективности показал, что внедрение установок только на одном предприятии даст экономический эффект свыше 2 миллионов рублей в год. Использование нового метода контроля повысит надежность изделий конструкционной оптики, снизит их себестоимость, увеличит ресурс работы.

С. ХАБИБУЛИН.

## Новые авторские свидетельства

В адрес института за летний период поступило много авторских свидетельств на изобретения томских политехников.

Профессор Г. А. Сипайлов, доцент А. В. Лоос, аспиранты А. И. Чучалин и Ю. А. Орлов, доцент В. А. Лукутин разработали способ зарядки индуктивного накопителя от трехфазного генератора. Применение изобретения позволит существенно повысить эффективность преобразования кинетической энергии в электромагнитную, что выражается в увеличении максимального тока зарядки и энергии, передаваемой в накопитель, а также в увеличении скорости ее передачи и сокращении времени зарядки до максимального значения энергии.

Доктор химических наук В. П. Лопатинский и старший инженер В. Я. Толмачева предложили новое соединение — 9-оксисбензилкарбазол в качестве промежуточных продуктов для синтеза фенолформальдегидных смол и способ их получения. Получение индивидуальных продуктов конденсации 9-оксиметилкарбазола с фенолами позволяет расширить диапазон использования карбазола в синтезе разнообразных полезных продуктов.

В электротехнической промышленности может найти широкое применение устройство для дифференциальной защиты электроустановок доцента Н. А. Лисецкого, доцента А. Н. Бурнашева и аспиранта Г. Н. Бурнашева. Предлагаемое устройство позволит достичь высокой чувствительности и значительно упрощает эксплуатацию электроустановок.

Получили также авторские свидетельства В. С. Плотников, А. Г. Печенкин, Б. А. Багинский, В. С. Москвин, Л. И. Бугаева и другие сотрудники института. Всего за июнь—август 1978 года институт получил около 120 авторских свидетельств и решений об их выдаче.

Л. МОЛОДЫХ,  
старший инженер по патентной экспертизе.

УЧЕНИЕ о роли крестьянской общины в социалистических преобразованиях составляет важную часть теоретического наследия классиков марксизма - ленинизма. К. Маркс, Ф. Энгельс рассматривали эволюцию общины в связи с мировым революционным процессом и революционными возможностями крестьянства как класса. Ф. Энгельс писал о двух возможных исходах эволюции русской общины в процессе исторического развития. Всю вторую половину XIX века не утихали споры о ее роли и судьбе. В десятках работ, начиная с самой первой, писал об общине В. И. Ленин. Из ее наличия в аграрном строе России исходили «Основной закон о социализации земли» и вторая Программа партии, принятая на VIII съезде РКП(б). Однако позднее в исторической литературе, в том числе таких авторитетных источниках, как Малай, Большая и Историческая советские энциклопедии, утвердилась точка зрения на русскую общину, как институт, существовавший лишь до 1917 года. Между тем, как это доказано (на основе многочисленных и разнообразных документов, включая уставы земельных обществ), Октябрь, наоборот, освободил общину от наиболее кон-

## МОНОГРАФИЯ ПО ИСТОРИИ ОБЩИНЫ

В магазины Томска поступила монография доцента нашего института В. Я. Осокиной «Социалистическое строительство в деревне и община. 1920—1933 гг.», опубликованная издательством «Мысль» (1978 г., 176 стр.).

сервативных, навязанных царизмом черт, и она играла большую роль вплоть до середины тридцатых годов. Автор монографии показывает, что, даже в 1929 г. в Сибири общинное крестьянство составляло 93 процента всех крестьянских хозяйств. Община владела машинами и предприятиями, на ее средства строились школы, больницы, избы-читальни, местные дороги, мосты и т. д. Решения сходов были обязательны не только для членов общины, но и колхозников, а по земельным вопросам — и для правлений колхозов, оставшихся в общине. Это влияло не только на психологию общинного крестьянства, но и на процессы советского и колхозного строительства. И потому без конкретного изучения общины и ее эволюции в годы социалистического

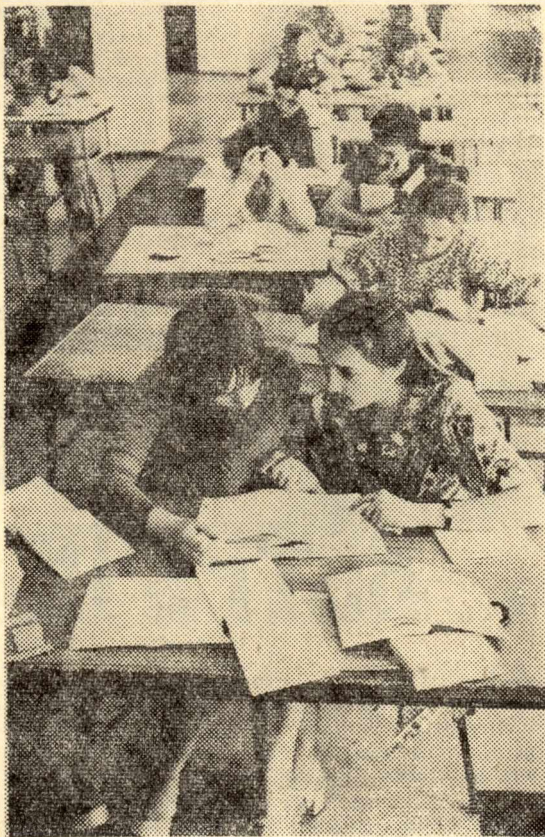
строительства невозможно на должной научной разработке истории советского крестьянства, в частности, такого важнейшего этапа, каким является коллективизация сельского хозяйства. А интерес к работам этого периода, не свободным от схематизма и социологии, особенно возрос в лагере буржуазных фальсификаторов истории, утверждающих, что большевики-де разрушили русскую общину. Возрос он и в социалистических, а также развивающихся странах, где общинное крестьянство составляет многие сотни миллионов человек. И опыт нашей партии и государства по вовлечению общинного крестьянства в социалистическое строительство приобретает все большее международное значение.

Известный аграрник академик С. П. Трапезников в своем двухтом-

ном труде «Ленинизм и аграрно - крестьянский вопрос» сформулировал стоящую перед советскими историками задачу так: «Мы, разумеется, далеки от мысли, чтобы идеализировать земельную общину. Речь идет лишь о том, чтобы воссоздать ту исторически верную картину, которая имела в советской деревне». (т. I, с. 386).

На основе материалов сибирских и центральных архивов автор исследовал организационную и социальную структуру общины, особенности классового расслоения и классовой борьбы в ней. Проанализировал процесс эволюции общины в связи с постепенным расширением прав местных, особенно сельских Советов, участие общинного крестьянства в хозяйственно-политических кампаниях и государственном управлении.

Опыт Коммунистической партии и советского государства по использованию позитивных возможностей крестьянской общины является уникальным, и данную работу — первую монографию по истории общины в годы социалистического строительства — с пользой прочтут все, кто интересуется историей советского общества.



## Ждем от вас хороших знаний

Обучение в институте — это тяжелый труд, важно осознать это и отдавать учебе все силы. Хочется видеть советского инженера физически здоровым, теоретически подкованным, хорошо понимающим политику нашей партии и правительства. Пусть систематическая, каждодневная учеба станет нормой для каждого студента.

И. К. ЛЕБЕДЕВ,  
профессор, зав. кафедрой парогенераторостроения и парогенераторных установок.

Как показывает опыт работы с первым курсом, — главные причины многих неудач в переоценке первокурсниками своих возможностей и недооценке новых условий. Обучение в вузе — это прежде всего самоподготовка и самодисциплина.

С. И. СМОЛЬЯНИНОВ,  
профессор, зав. кафедрой химической технологии топлива.

Сегодняшним студентам хочется еще раз напомнить, что учеба в институте — это не столько запоминание нового материала, сколько понимание его сути. Не откладывайте занятия научно-исследовательской работой, будьте активны, энергичны. Способность к самостоятельному творчеству начинается в юности.

А. Г. СТРОМБЕРГ,  
профессор, зав. кафедрой физической и коллоидной химии.

## ГОДЫ ТРУДА И ВДОХНОВЕНИЯ

23 АВГУСТА общественность института и геологоразведочного факультета отметила 80-летие со дня рождения и 55-летие инженерной, научной и педагогической деятельности доцента кандидата технических наук Петра Алексеевича Леонова.

Большая инженерная деятельность П. А. Леонова началась в 1920 году. После окончания в 1924 году горного отделения Томского технологического института Петр Алексеевич работал инженером на Кемеровском руднике. Он был одним из первых советских инженеров-специалистов в Кузбассе.

Здесь, в Кузбассе, он прошел путь от горного мастера до главного инженера. П. А. Леонов был делегатом на первом горном научно-техническом съезде в 1926 г. в Москве. В 1929 году находился с группой советских специалистов в заграничной командировке в Германии, где изучал системы разработки мощных пластов и механизацию. Труд Петра Алексеевича отмечен правительственными наградами: орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». Он награжден значком «Отличник со-

циалистического соревнования Министерства угольной промышленности», получил несколько грамот и похвальных листов Министерства угольной промышленности СССР, института и других организаций.

Еще на производстве П. А. Леонов начал научные исследования по изучению вопросов безопасности работы шахт Кузбасса. Он участвует в составлении инструкций и правил по технике безопасности, занимается вопросами предохранения подземных выработок от прорывов глины.

В 1940 г. Петр Алексеевич был приглашен

на работу в наш институт. На протяжении 27 лет передавал он свой богатый опыт инженерной деятельности студентам, аспирантам и молодым научным работникам. В 1943 году доцент Леонов защитил кандидатскую диссертацию по вопросам рудничных пожаров. В 1953—1955 гг. под его руководством по заданию Министерства угольной промышленности выполнялась работа по терриконикам шахт Кузбасса. На протяжении многих лет он заведовал кафедрой техники безопасности и рудничной вентиляции на горном факультете. В 1962 году стал во главе кафедры

техники безопасности, противопожарной техники и технологии горного производства. Под его руководством был создан общининститутский кабинет техники безопасности. Много сил, времени и энтузиазма П. А. Леонов отдал оснащению этого кабинета, обеспечению учебного процесса наглядными и учебными пособиями.

Под руководством Петра Алексеевича семь человек защитили кандидатские диссертации. Перу доцента Леонова принадлежит 50 научных работ.

Сейчас П. А. Леонов на заслуженном отдыхе. Являясь высококвалифи-

цированным специалистом, инженером высокой культуры, широкого технического кругозора и одновременно человеком исключительной скромности, П. А. Леонов пользуется большим авторитетом среди студентов, научных работников и инженеров производства. Будучи на пенсии он подготовил в издательство «Недра» новую книгу «Породные отвалы шахт Кузбасса».

Многочисленные ученики и товарищи по работе горячо поздравляют Петра Алексеевича с 80-летием и выражают ему большую благодарность за все, что он отдал любимому делу, своему институту, желают доброго здоровья, энергии и долгих лет жизни.

В. ГРИГОРЬЕВ.

## СТРОИТ „Прогресс“

В третьем трудовом семестре 1978 года ЗССО «Прогресс» работает в двух районах Томской области: Колпашевском и Чаинском.

Колпашевский район — это наше традиционное место дислокации. Здесь налажен хороший контакт с Колпашевским горкомом ВЛКСМ.

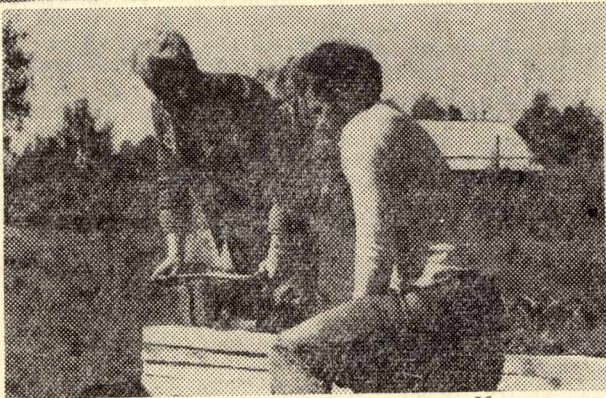
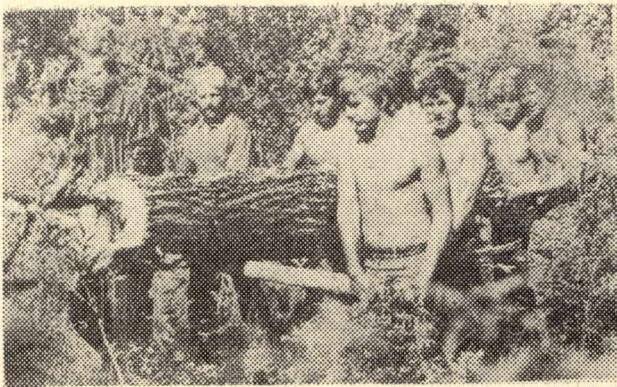
Постоянными местами работы стали: совхоз Чаинский, Нарымская селекционная станция. За три трудовых семестра не было срывов договорных условий как со стороны этих организаций, так и со стороны студен-

ческих отрядов, находящихся в их распоряжении. А это значит, что ЗССО «Прогресс» в Колпашевском районе показал себя в работе с хорошей стороны.

Так, например, в этом году линейный отряд «Атланты» (командир С. Шамрицкий), работающий при Нарымской селекционной станции, к 10 августа выполнил строительно-монтажные работы на 80 тысяч рублей. Уже полностью отремонтированы два коровника, выстроены один двухквартирный и один четырехквартирный дома, подходят к концу строительно-монтажные работы по ремонту гаража на 10 машин. В целом отрядом «Атланты» планируется освоить 110 тысяч рублей. Это на 27 тысяч больше, чем было запланировано. Так вот вклад в общую копилку «Прогресса» только одного линейного отряда.

Хочется отметить ударный труд девушек отряда «Калинка» (командир Т. Певнева), а также отряда «Чайка» (командир Н. Иващенко). Эти отряды специализируются на отделочных работах.

В Чаинский район ЗССО «Прогресс» в этом году посылает своих бойцов впервые. В районном центре, селе Подгорном, работает два студенческих отряда: «Горизонт» (командир И. Ху-



дяков) и «Славянка» (командир Л. Газизова). У них общие задания: благоустройство аэропорта, интерната и жилого дома. За хорошее качество работы отряд «Славянка» награжден грамотой Чаинского райисполкома.

Особо следует отметить наших студентов-пятикурсников из отряда «Механик» (бригада В. Рылькова). До 1978 года пятикурсники МСФ со студенческими отрядами не выезжали. В нынешнее лето впервые из выпускников, пожелавших провести свои последние каникулы на строительных площадках Томской области, сформирован линейный отряд. Руководители лесхоза «Обское» с благодарностью отзываются о работе молодых

инженеров. Увеличенный в начале трудового семестра трудовой объем работы перевыполнен ими на 20 процентов, объекты сданы на 15 дней раньше срока с хорошей оценкой.

Есть все основания надеяться, что зональный отряд «Прогресс» полностью справится со своей производственной программой и сдаст все объекты с хорошим качеством и в срок.

**А. ЕРЕМЕЕВ,**  
командир ЗССО  
«Прогресс».

Август.  
**НА СНИМКЕ:** кипит работа в руках бойцов ССО «Атланты» и «Меридиан»; операция «Чебурашка» принесла много радости колпашевским ребятам.

Фото Е. Аксенова.

## ...И СТАНОВИТСЯ ВЕСЕЛО, И ХОЧЕТСЯ РАБОТАТЬ

**Имя:** «Чайка», линейный отряд машиностроителей.

**Адрес:** Колпашевский район, деревня Могильный Мыс, село Новогорное.

**Род занятий:** штукатур.

Один за другим выстроились семь домиков, это будущие квартиры новоселов. Рядом — столовая, за ней детский сад. Все это наши объекты. На работе не умолкают шутки и смех девчат. Только к концу рабочего дня чувствуется усталость — ноет спина, предательски слабеют руки. Стройотряд — это не только смех и задор — это самый соленый седьмой пот, смешанный с цементной пылью.

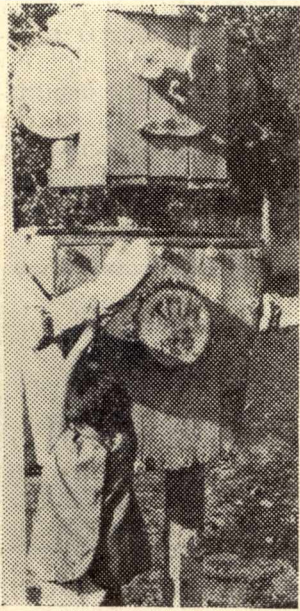
С конца июля небо хмурится, и, кажется, что радио забыло все другие прогнозы, кроме «пасмурная погода» и «кратковременные осадки»... Кругом лужи, грязь по колено. Иногда спросишь себя: зачем ты здесь? Может, все лето потеряно?

Но, когда, как бы невзначай, заглядывают к нам на объект жители, внимательно смотрят на

нашу работу, когда узнаешь, как ждут они переселения в новые квартиры, то исчезают глупые мысли «стоит — не стоит», хочется сделать правильно, сделать в срок. И мы штукатурим. Сначала медленно и мучительно, потом все быстрее и ровнее. Стремимся к тому, чтобы двухквартирный домик закончить в одну смену. И, когда это удается, настроение у всех поднимается. Вот он, продукт твоей работы, как утюгом отглаженная, сырая еще стена, можно подойти, потрогать руками.

Скоро здесь будут жить люди. Может быть, на этой стене будет висеть картина, а у той поставят кроватку ребенка. Это будет, когда мы уедем, но девчонки уже сейчас представляют, как шумно войдут в дом новоселы, как они будут суетиться, переставлять вещи с места на место, как будут бегать по комнатам дети, — и становится весело, и хочется работать.

**С. МИТЯЕВА,**  
комиссар ЛССО  
«Чайка».



**НЕСПЕША ДВИЖЕТСЯ** состав по дороге Асино—Белый Яр. Оранжевый шар солнца, будто заигрывая с поездом в прятки, то появляется, то исчезает за деревьями. И в перестуке вагонных колес слышатся слова известной каждому томичу песни:

К северу от Томска — широкие просторы,  
К северу от Томска — реки и тайга.  
Не окинешь взглядом,  
не охватишь взором  
Этот край таежный,  
эти чудеса.

Вот здесь, в Верхнекетском районе уже много лет подряд дислоцируется районный отряд «Север» Томского политехнического института.

### ВСТРЕЧА ПЕРВАЯ. ВОСХОЖДЕНИЕ «ОЛИМПА»

«Олимп-80» — так называется один из лучших и самых больших отрядов РССО «Север». 92 его бойца заняты на ремонте жилых домов лесозаготовителей Верхнекетя. Отряд этот комплексный, здесь есть специалисты всех необходимых в строительном деле профессий. Еще в подготовительный период на одном из своих организационных собраний студенты решили попро-

бовать работать по методу Н. Злобина. Собственно, что значит «попробовать»? «Пробовали» они в прошлом трудовом семестре. Не получилось. И ребята из «Олимпиа-80» решили доказать, что использование метода бригадного подряда возможно и в студенческом строительном движении. Сейчас они ведут капитальный ремонт двух-, четырех- и восьмиквартирных и обязались сдать эти дома «под ключ».

— Надежды на метод Злобина оправдались, — говорит командир отряда Тимур Шарафуллин, — уже в половине трудового семестра во всех четырех отделениях отряда были сданные объекты.

— Стараются ребята, к труду относятся добросовестно. В прошлом году, помнится, как-то у нас не получилось удачного коллектива. Одни работали хорошо, другие с ленцой, было неинтересно. А сейчас все стараются, смотрят друг на друга, — рассказывал мне в Ягодном боец отряда Шура Туманов.

— Я сюда во второй раз приехал. Нравится вот так работать, коллективно. Многие это дадут: трудовые навыки,

## ВЕЛОЯРСКИЕ ВСТРЕЧИ

умение подчинять свои интересы общественным, прекрасное чувство, когда ты можешь сам, самостоятельно, сделать работу.

Особенно запомнился ребятам в Ягодном их первый дом. Торопились и в то же время стремились сделать ремонт как можно лучше. Вернулся у хозяев сын из армии, жениться надумал. Вот и спешили ребята, чтобы свадьба уже в новом доме была. Сделали на славу. Где бы ни работали бойцы «Олимпиа-80», жители всегда с благодарностью относятся к ним: женщины кормят их рыбой, специально для них в жаркие дни готовят квас, а мужчины парням. За короткие летние месяцы студенты становятся своими в этих северных районах. В какое бы село не за-

глянул, везде трудятся ребята и девчата в зеленых куртках. Отряду «Олимп-80» уже третий год, и третий год командиром здесь опытный организатор Тимур Шарафуллин, третьекурсник, председатель студсовета общежития теплоэнергетического факультета. Настоящее призвание и успех пришли к ребятам в этом году, когда в ходе социалистического соревнования их отряд стал одним из лучших по производственным показателям.

Бойцы «Олимпиа-80» являются инициаторами движения в областном отряде «Олимпийские игры» — не только для олимпийцев. Они работают в фонд Олимпиады. В этом году у них тоже был день ударного труда, в который они решили увеличить фонд.

Да и сам командир — спортсмен. Он мастер спорта по трем видам. И еще человек десять в отряде имеют высокие спортивные разряды, не раз защищали спортивную честь института, города, области. Весело и интересно проходят у ребят и праздники: посвящение в целинники, день строителя...

### ВСТРЕЧА ВТОРАЯ. «КАТЮША» И АНДРЕЙ СТРЕЛЬЧУНОВ.

Почти в центре Белого Яра поднимает этажи красивое бело-красное здание районного узла связи. Работают здесь девчата из отряда отделочниц «Катюша». Короткий перерыв — и вот они уже расселись на огромном ящике из-под раствора, отдыхают, разговаривают, весело смеются, подшучивая над своим подопечным подростком Андреем Стрельчуновым. Живой, шустрый парнишка чувствует себя полноправным членом этого дружного коллектива. Кстати, ССО «Катюша» также является одним из лучших в «Севере» среди отрядов отделочниц.

Андрей Стрельчунов попал в ССО «Катюша» случайно. Как-то на вок-

зале заметили девчата двух подростков, разговорились, позвали Андрея к себе. С тех пор началась у парня интересная и веселая жизнь. Кстати сказать, всего в РССО «Север» трудится около 30 подростков и треть из них — местные школьники. Девчата в отряде славные, задорные. И хоть устают с непривычки, но всегда у них в запасе шутка или песня. А как поют!.. И, конечно, самая любимая песня — это «Катюша».

Помнится, года два назад на закладке фундамента этого здания трудились также студенты с факультета автоматизации и электромеханики ТПИ. Возводили стены они, штукатуры — девчата из «Катюши». Вот и получается, что районный узел связи — объект студенческий. От нуля и до сдачи. В одном из общежитий, где поселились бойцы ССО, висел плакат «Горды мы тем, что к северу от Томска своим трудом преобразуем край». Пожалуй, это чувство испытывают все бойцы ССО, работающие здесь, на севере.

**М. ЭТШТЕЙН,**  
Белый Яр — Ягодное.  
Август.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**  
г. Томск, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ (ком. 210),  
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

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

Объем 1 печ. лист.

К305667 Заказ № 3106

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.