

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.

★

Понедельник, 3 сентября 1979 г., №49 (2199)

В добрый путь к новым знаниям!

КАКИМ бы ни был первый сентябрьский день — солнечным или пасмурным, он всегда для нас ярок и дорог. Этот день — начало нового этапа в студенческой жизни, встреча с друзьями, преподавателями, любимым вузом, родным коллективом. Для первокурсников сентябрь вообще необыкновенный месяц. Они вошли в величественный храм науки — и впереди целых десять семестров, каждый из которых несет им знания, волнения, радости.

Позади трудное лето. Студенты закрепили свои знания на производственной практике. Около полутора тысяч политехников поработали в студенческих строительных отрядах. Построены новые школы, дома, промышленные и сельскохозяйственные объекты. В Международном году ребенка студенты сделали маленьким гражданам нашей страны славные подарки — детские сады и ясли, новые учебные кабинеты и классы, книжки, игрушки, детские площадки. Рядом со студентами познали вкус труда подростки. Бывшие задиры и нарушители педагогической тишины обрели свое место в жизни и право на уважение.

В 1920 году на тысячу человек в России приходилось 369 грамотных. А сейчас более трех четвертей работников, занятых в народном хозяйстве, имеет высшее или среднее образование. Около 100 миллионов человек учатся.

Наш Томский орден Октябрьской Революции и

ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт имени С. М. Кирова начинает восьмидесятый учебный год. У этого года — крепкий фундамент. Ленинские принципы развития образования подкреплены новыми партийными и государ-

ТПИ: ГОД 80-й

ственными документами — постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества специалистов» и постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Вкладывая в развитие высшего образования огромные средства, государство справедливо надеется получить не просто специалистов высшей квалификации, но и активных участников коммунистического строительства.

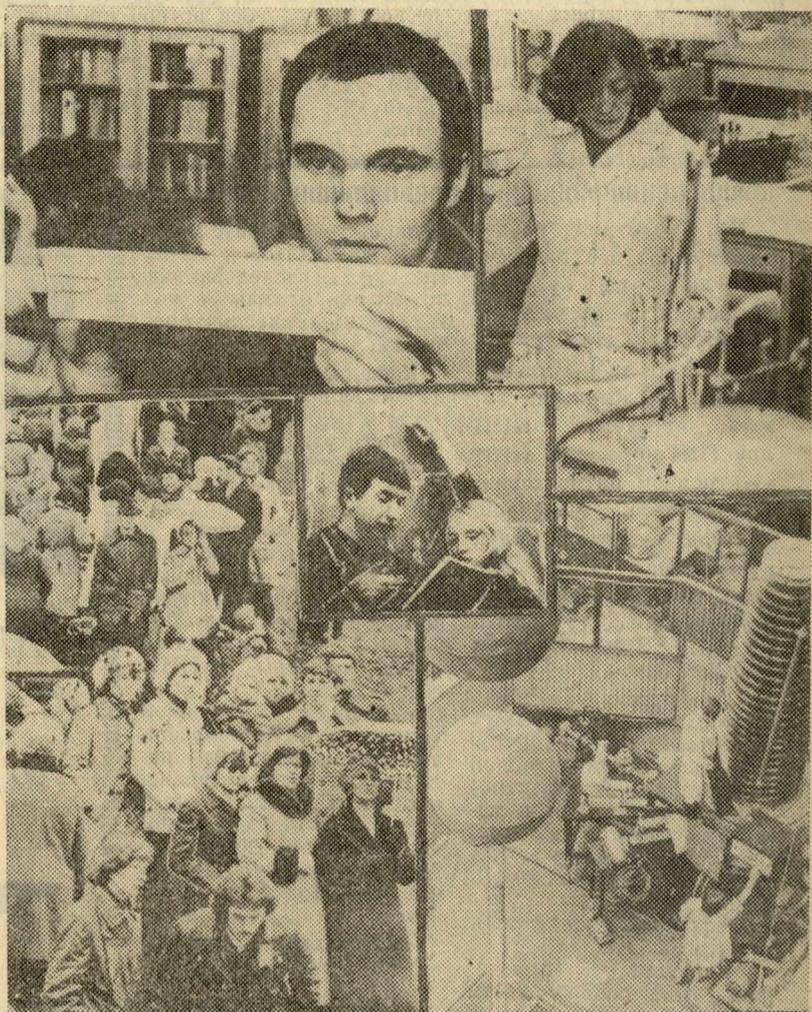
Учебный год будет нелегко. Предстоит освоить большой объем научных сведе-

ний, выполнить проекты, практические задания, сдать зачеты, экзамены, расширить кругозор. Первокурсник должен преодолеть барьер, отделяющий его от привычной школьной системы подготовки, понять, что учебная программа вуза во многом рассчитана на самостоятельную проработку материала. Помогут ему в этом преподаватели, комсомольский актив:

Новый год надо начинать по-новому. Больше заботливости и товарищеской требовательности к тем, кто отстаёт. Пусть лозунг рабочих «Ни одного отстающего рядом» будет нормой и студенческой жизни. Пусть инициатива московских студентов «Качество знаний — сегодня, высокая эффективность работы — завтра» будет и девизом томских политехников.

Большей активности институт ждет от отличников. Их авторитет в группе, в студенческой среде должен расти постоянно, а их умение и настойчивость в работе служить примером для всех.

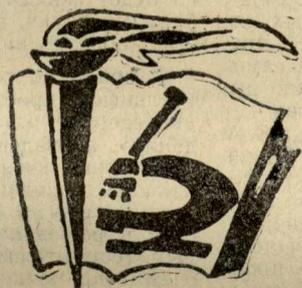
Институт вступает в свой восьмидесятый учебный год полным сил. Студентам предоставляются оборудованные современные лаборатории, вычислительные залы. Широко открыты двери научно-исследовательских институтов и проблемных лабораторий, читальные и выставочные залы прекрасной научно-технической библиотеки. Обновились, засияли свежей краской аудитории учебных корпусов, общежития. Так за работу же, друзья!



**С КРОНЫ ВРЕМЕН
ОТОРВАВШИСЬ,
КАК ЯБЛОКО СПЕЛОЕ,
ЛЕТО ПРОШЛО,
ОТПЛЯСАЛО ДОЖДАМИ,
ОТПЕЛО.
СНОВА К СЕДЫМ КОРПУСАМ
ВОЗВРАЩАЕМСЯ,
ЧТОБЫ —
С НОВЫМИ СИЛАМИ —
К НОВЫМ УСПЕХАМ
В УЧЕБЕ.**

ИДЕЙНАЯ ЗАКАЛКА СТУДЕНТА

ОБРАЩАЯСЬ к новому поколению студентов нашего института, хотелось бы, прежде всего, поздравить с замечательным событием в его жизни — началом учебы в высшей школе и пожелать наилучших успехов в учебе. Ваше желание осуществи-



лось, вы стали студентами одного из старейших вузов страны, питомцы которого работают почти во всех отраслях народного хозяйства нашей страны. Заслуги ТПИ в деле подготовки квалифицированных кадров отмечены высокими наградами Родины. Ваша задача — приумножить славные традиции института своей упорной учебой, общественной работой и практической деятельностью, овладевая навыками будущего специалиста.

Новый учебный год в жизни вузов страны ознаменован тем, что ЦК КПСС и Совет Министров СССР в своем постановлении «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении

качества подготовки специалистов» поставил новые задачи в деле подготовки кадров. Главное внимание обращается на всестороннее улучшение качества профессиональной подготовки и идейно-политического воспитания специалистов, укрепление связи с производством, практикой коммунистического строительства. Выполнение этой задачи возможно только в результате совместных усилий профессорско-преподавательского состава, коллектива студентов, партийной, профсоюзной и комсомольской организаций.

Одной из составных задач подготовки специалиста является повышение уровня изучения студентами марк-

систско-ленинской теории. Известно, что только глубокое, творческое изучение истории КПСС, научного коммунизма, политической экономии, философии способствует выработке таких качеств советского специалиста, как высокая идейность, коммунистическая убежденность, преданность делу партии и народа. «Быть идейным», — отмечает Л. И. Брежнев, — это значит быть активным и сознательным борцом за коммунизм, за торжество его великих идеалов».

Кафедры общественных наук постановкой всей учебно-методической и политико-воспитательной работы стремятся к формированию этих необходимых качеств

у будущих специалистов. Однако необходимы и значительные усилия самих студентов в овладении знаниями революционной теории и выработке марксистско-ленинского мировоззрения. Это возможно на основе глубокого изучения трудов К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, решений партии и Советского государства, произведений Л. И. Брежнева и других руководителей партии. К вашим услугам — кабинеты кафедр общественных наук, укрупненные необходимые литературы, прекрасная библиотека, лекции, консультации преподавателей и весь комплекс мероприятий кафедр по углубленному изучению марксизма-ленинизма. Желаю вам успехов.

А. ГАГАРИН,
и. о. зав. кафедрой истории КПСС, доцент.

БУДЬТЕ ДОСТОЙНЫ ЗВАНИЯ СТУДЕНТА!

ПРЕЖДЕ ВСЕГО мне хочется сердечно поздравить новое пополнение института — наших первокурсников с успешным преодолением конкурсного барьера. Переход абитуриента в студенты значителен в жизни человека.

Студенческая жизнь быстротечна — пять лет пролетают незаметно, но они остаются в памяти как самые счастливые, незабываемые годы.

Ежегодно мы, преподаватели, являемся свидетелями восторженных встреч с бесконечными воспоминаниями «а помнишь...» выпускников ТПИ, организующих эти встречи через 10, 20 и т. д. лет после окончания института. И пусть выпускники с 20-летним стажем в первой встрече не всегда узнают друг друга, и пусть различны их служебные пути (кто-то из них стал крупным ученым, руководителем предприятия или учреждения и т. д.) — все они бы-

стро находят общий язык и начинают вести себя, как настоящие студенты после успешной сдачи трудного экзамена.

Студент — это высокое, много дающее и ко многому обязывающее звание. Вы, первокурсники, пройдя по конкурсу, добились этого звания, и знаменательный для вас день хочу пожелать вам: будьте достойны этой высокой чести.

Что для этого нужно? Во-первых, чтобы ваша группа с самого начала была дружной, чтобы в ней господствовал принцип «один за всех и все за одного». Когда рядом товарищи, которые помогут в трудную минуту, тогда группа без потерь пройдет весь путь от первого курса до защиты дипломного проекта.

Студенты — веселый, жизнерадостный, изобретательный народ, и жизнь их многогранна. Эта

многогранность, когда надо успевать всегда, везде и во всем: в учебе и в спорте, в самодеятельности и в общественной работе, в студенческих строительных отрядах и в культурных развлечениях — требует умения правильно распределять время. Надо всегда помнить, что в сутках 24 часа. И если из этого времени вы систематически будете расходовать 6 часов для учебы — в аудиториях и лабораториях института, 3,5 часа посвящать самостоятельной работе, 8 часов сну и оставшиеся 6,5 уделять спорту и прочим полезным занятиям, повышать свой культурный уровень, то можно смело сказать, что за пять студенческих лет вы получите знания и навыки, необходимые советскому инженеру.

Томский политехнический институт относится в ведущим вузам страны, и добрая слава его завоевана высоким качеством подготов-

ки специалистов. Всей стране известны имена Н. Н. Урванцева — первооткрывателя норильских руд, Н. В. Никитина — создателя Останкинской телебашни, А. П. Казанцева — инженера и писателя, многих других выпускников ТПИ, о которых мы вам расскажем на первых лекциях курса «Введение в специальность».

Сегодня перед каждым первокурсником открывается широкая возможность постигнуть все то богатство знаний, которые дает институт, и прославить свое имя и свой вуз новыми открытиями, умножающими научно-технический потенциал страны.

В добрый путь, дорогие первокурсники!

Г. СИПАЙЛОВ, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук профессор, зав. кафедрой электрических машин и аппаратов.

Все ново для первокурсников, все загадочно — даже их будущая профессия, даже учеба в институте.

Приоткрыть дверь в эти тайны мы попросили председателя совета директоров НИИ при ТПИ директора НИИ электронной интроскопии, заведующего кафедрой, доктора технических наук профессора Владимира Ивановича Горбунова. Он встретился со студентом I курса ЭФФ Сергеем Сафроновым.

Горбунов: — На электрофизическом факультете готовят специалистов в области промышленной и медицинской электроники, светотехники и источников света, инженерной электрофизики. Какую же специальность выбрали Вы?

Сафронов: Инженерная электрофизика.

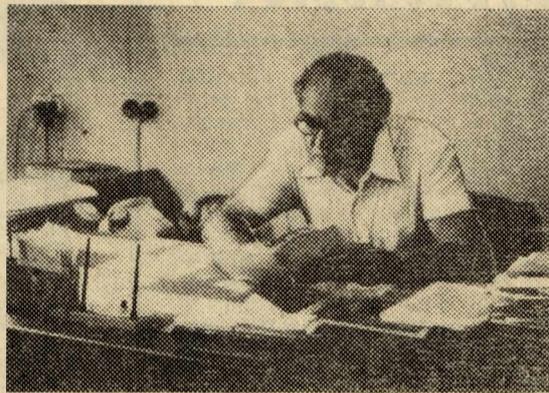
Горбунов: — Инженер этой специальности готовит кафедра техники высоких напряжений, входящая в состав НИИ высоких напряжений при Томском политехническом институте. Эта кафедра ведет подготовку инженеров по двум специальностям: техника высоких напряжений и инженерная электрофизика. Инженеры первой специальности призваны решать в электроэнергетике одну из основных проблем — обеспечение надежной работы ЛЭП и подстанций. Важность этой проблемы, конечно же, понятна каждому выпускнику средней школы.

Инженеры — электрофизики подготавливаются для разработки, изготовления и эксплуатации высоковольтной электрофизической аппаратуры, используемой в ядерной

физике, ускорительной технике, квантовой электронике, исследованиях по физике плазмы, в новых технологических процессах.

Кафедра ТВН, как одно из подразделений научно-исследовательского института, располагает высококвалифицированными преподавательскими кадрами, современным оборудованием и приборами для проведения научных исследований и для обучения будущих инженеров навыкам научной работы. Тесная связь кафедры и НИИ обеспечивается полным совпадением основной тематики НИИ с профилем специальности: инженерная электрофизика и техника высоких напряжений. И не случайно, что кафедрой ТВН заведует директор НИИ высоких напряжений профессор В. Я. Ушаков.

НИИ высоких напряжений занимается не



Диалог профессора
В. И. Горбунова
со студентом I курса
С. Сафроновым

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

только разработкой высоковольтной электрофизической аппаратуры, но и выполняет большой объем научно-исследовательских работ в области физики электрического пробоя различных диэлектриков; физики явления электрического взрыва проводников, физики плазмы и ударных волн в различных средах и ряд других исследований. Большие успехи достигнуты этим институтом в области применения импульсов высокого напряжения в технологических процессах, где традиционные инструменты — сверло, бур и другие — заменяются прин-

ципально новым «инструментом» — электрической искрой. Уникальные свойства этого «инструмента» позволяют не только интенсифицировать технологический процесс, например, с большой скоростью бурить сверхпрочные породы или с большой эффективностью измельчать твердые материалы, но и получать новые вещества или вещества с уникальными свойствами — ультрадисперсные металлические порошки, порошки углерода с магнитными свойствами. В области электроэнергетики НИИ ВН работает над совершенствованием грозозащиты

ЛЭП и подстанций и исследованием параметров грозовых разрядов.

НИИ решает еще целый ряд задач, которые осветит вам В. Я. Ушаков в своем курсе введения в специальность, где подробно рассматриваются все вопросы по вашему профилю.

Сафронов: — Занимаются ли студенты научной работой в НИИ?

Горбунов: — Разумеется, очень многие и очень много. В нашем институте это студенты физико-технического факультета, электрофизики, электромеханики, студенты ТИАСУРа. Кроме того, у нас проходят прак-

тику учащиеся приборостроительного техникума. Многие после окончания учебного заведения остаются здесь работать. Студенты в НИИ — это большая практическая сила. Результаты их курсовых и дипломных работ используются при создании приборов и устройств, идущих в производство. Участие в практической деятельности очень важно для будущего инженера.

Сафронов: — Над какими проблемами работают студенты в НИИ ЭИ? И какие у них при этом успехи?

Горбунов: — Можно выделить две основные проблемы, стоящие сейчас перед нашим институтом. Одна из них — это проблема неразрушающего контроля материалов, которая имеет чрезвычайную практическую важность. Методы неразрушающего контроля материалов существуют

для обнаружения скрытых дефектов в металле. Мы занимаемся исследованием материалов радиационными, электромагнитными, тепловыми, ультразвуковыми и другими методами. Другая глобальная задача — проблема старения металла. Она заключается в том, чтобы определить момент, когда в металле появятся усталостные трещины. Современные приборы позволяют зафиксировать этот процесс даже на расстоянии нескольких метров. По всем этим вопросам ведутся широкие исследования, и студенты, находящиеся на практике в нашем НИИ, принимают

в этом самое активное участие. Многие из них являются соавторами статей, авторских свидетельств на изобретения, некоторые отмечены медалями ВДНХ. Часто студент работает над одной темой в курсовом и дипломном проектах, а у аспирантов она перерастает в кандидатскую диссертацию. Вы, наверное, слышали о молодом ученом, члене-корреспонденте АН СССР Геннадии Андреевиче Месяце. А знаете ли вы, что он окончил электроэнергетический факультет ТПИ, проходил практику, писал курсовые проекты, а также защищал дипломный проект в научно-исследовательском институте высоких напряжений? В этом же НИИ защитил обе диссертации — кандидатскую и докторскую. Сейчас Г. А. Месяц возглавляет институт сильноточной электроники Сибирского отделения Академии наук СССР. Следовательно, научно-исследовательская работа, которая ведется в студенческую пору, может стать для специалиста основополагающей в его деятельности. Это важно и в том случае, когда выпускник становится инженером на производстве, т. к. научно-исследовательская работа формирует мышление, деня», проведенный труда; дисциплинирует, приучает к постоянному повышению научных знаний. А для того, чтобы стать настоящим специалистом, необходимо овладеть крепкими устойчивыми знаниями. Поэтому желаю первокурсникам учиться упорно и настойчиво, для того, чтобы в дальнейшей своей деятельности приносить пользу нашему обществу.

В ИНСТИТУТЕ состоялся теоретический семинар, посвященный проблемам науко- и техникоедения. В его работе принимали участие ученые ТПИ, университета, ТИСИ, а также гости из Ленинграда, Кемерово, Барнаула, Омска.

Для нашего времени характерно, что наряду с научно-исследовательскими и другими институтами в разработке общетеоретических вопросов принимает участие все большее количество вузов.

Секретарь парткома В. А. Кочегуров, открывая семинар, сказал о том огромном значении,

ПРИРОДА И ПРОГРЕСС НАУКИ

которое приобретают сейчас, в связи с развитием автоматизации, АСУ, все возрастающей роли прикладной математики в научном познании проблемы науковедения и техникоедения.

С докладом выступил представитель Всесоюзного Проблемного совета «Современная научно-техническая революция и ее социальные последствия» (г. Ленинград) кандидат философских наук В. Д. Комаров. Он выделил три основные

группы проблем, требующих исследования. Это — ускорение научно-технического прогресса; сущность науки, ее природа; углубление познания техники.

Острые проблемные вопросы были затронуты в докладах профессора А. К. Сухотина, заведующего кафедрой философии В. А. Дмитриенко, преподавателей ТПИ В. К. Шпомера, Ю. П. Сурмина, В. Г. Рубанова и других.

Слушателей семинара привлек и доклад доцента кафедры философии ТПИ А. Г. Савенко «О природе общественных отношений в науке». Автор делит общественные отношения в науке на внутри- и внешненаучные. Внутринаучные отношения определяются спецификой научной деятельности, они были присущи науке всегда. Внешненаучные отношения образовались сравнительно недавно. Их появ-

ление вызвано усилением взаимосвязи науки с другими социальными явлениями. Такие отношения возникают уже на довольно высоком уровне научной деятельности. Автор доклада проследил развитие научных отношений в связи с превращением науки в самостоятельную отрасль духовного производства.

В докладе доцента Е. А. Шаповалова (г. Ленинград) было раскрыто соотношение трудовой, технической и инженерной деятельности, освещены острые социальные проблемы развития инженерной практики.

Были приняты реко-

мендации, создана проблемная группа, которая войдет в состав Всесоюзного Проблемного совета «Научно-техническая революция и ее социальные последствия». Группа будет заниматься проблемами науки, производства, образования.

Семинар по теме «Актуальные проблемы науковедения и техникоедения», проведенный по инициативе ученых ТПИ, показал высокий теоретический уровень специалистов в решении актуальных теоретических проблем современной науки.

Р. КВЕСКО, доцент кафедры философии,

ПОЛИТЕХНИКИ — СЕЛУ

С ОВХОЗЫ и колхозы Томской области приступили к косовице хлебов. На полях области вместе с сельчанами трудится большой отряд работников института — свыше 160 человек.

Первым приступил к уборке урожая совхоз «Советский» Шегарского района. Одиннадцать политехников под руководством В. С. Огая (УНПК) уже 4 августа активно включились в работу. Из членов бригады хорошо потрудились старший инженер УНПК В. Н. Ермилов, студент МСФ А. Н. Иванников и другие.

С 10 августа началась уборка урожая в совхозе «Россия» Шегарского района. Институт на-

правил в это хозяйство 24 сотрудника. Вывели в поле «степные корабли» комбайнеры Э. Э. Забилов (ЭЭФ) и Н. Н. Дошинский (НИИ ЯФ). Опытными специалистами проявили себя и трактористы Е. Ф. Черныков (АВТФ) и Ю. В. Марков (ФТФ). Добросовестно трудятся на уборке урожая старший бригады А. П. Бирулин (ФТФ), В. А. Шушаков (ГРФ), А. Я. Крючков (ЭПМ) и многие другие сотрудники.

Продолжается заготовка кормов в хозяйствах Парабельского и Молчановского районов. Сейчас там работают 90 сотрудников НИИ ЯФ, НИИ ЭИ, НИИ ВН. Дополнительно на уборку урожая

в совхозы «Путь Ленина» и «Староидинский» научно-исследовательские институты и УНПК направили 50 человек, в том числе 20 механизаторов.

В совхозе имени Кирова Зырянского района уже третий месяц трудится отряд НИИ ЭИ в составе 10 механизаторов.

Повсюду из совхозов области поступают известия о хорошей работе политехников на заготовке кормов и уборке урожая. Многие сделано по ремонту сельскохозяйственной техники, оборудованию зернотоков, сушильных комплексов и хранилищ.

Можно считать, что институт успешно справился с поставленными задачами по оказанию помощи сельскому хозяйству в летний период.

В. ЗЫКОВ,
инструктор парткома.

Г. М. Марков в ТПИ

25 августа наш институт посетил член ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР, первый секретарь Союза писателей СССР, Герой Социалистического Труда Георгий Мокеевич Марков.

Георгий Мокеевич — наш земляк. Родился и вырос он недалеко от Томска, в селе Новокусово Асиновского района. В конце двадцатых годов вступил в комсомол и вскоре переехал в Томск. Некоторое время учился в Томском университете, а затем был отозван на комсомольскую работу. Продолжительное время заведовал отделом учащейся молодежи в Томском горкоме комсомола.

Как один из комсомольских вожаков города Георгий Мокеевич часто бывал в нашем институте. С большой теплотой он вспомнил те далекие годы, когда комсомольцы Томска боролись за выполнение планов первых пятилеток, и особенно большую активность в этом понстине героическом труде проявляли комсомольцы нашего института, единственного в то время технического вуза в Сибири. Познакомившись с институтом, он высоко оценил его достижения в развитии учебного процесса и научных исследований. За прошедшие десятилетия ТПИ превратился из небольшого вуза в учебно-научный центр.

Коренной сибиряк, писатель Георгий Марков верен своей теме — Сибири. И на этот раз он решил использовать свою поездку в родные края для того, чтобы попутно собрать материал для будущей книги.

Прощаясь с ТПИ, Георгий Мокеевич оставил запись в книге почетных гостей института.



ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ПРОБЛЕМНАЯ лаборатория электроники, диэлектриков и полупроводников активно сотрудничает с Электрокерамическим всесоюзным научно-исследовательским и проектно-технологическим институтом. Выполнен ряд научно-исследовательских работ по созданию электроизоляционных изделий для атомной энергетики. Экономический эффект от внедрения результатов на отечественных и зарубежных

АЭС составил только на один блок АЭС около трех миллионов рублей. В 1979 году намечены поставки электроизоляционных изделий на пять блоков АЭС, в 1980 — на 10 блоков. Экономический эффект от внедрения результатов исследований, проведенных в лаборатории ЭДиП ТПИ, составил в прошлом году 0,75 млн рублей, а в 1979-1980 годах намечается 3,5—4 млн руб.

Р. ГОРСКАЯ.

В НАЧАЛЕ 1921 года материальное положение студентов несколько улучшилось. Это дало возможность учащимся сосредоточить больше времени на учебе и научной работе, которую многие из них проводили. Ряд студентов, окончивших институт в эти годы, показали не только глубокие знания, но и хорошую подготовку к практической работе, быстро продвинулись в науке и производстве.

Николай Ильич Камов был и остается самым молодым выпускником института за все годы его деятельности. В 20 лет он стал инженером, а в 25 лет уже руководил крупным авиационным конструкторским бюро в Москве.

Александр Васильевич Бричкин, воевавший вместе с М. В. Фрунзе на многочисленных фронтах гражданской войны, вернулся в институт в 1920 году, а в 1923 году стал инженером и начальником крупного рудника. Несколько лет спустя он возглавил в Ленинграде Государственный институт по проектированию металлургических заводов.

Алимхан Ермеков первым из казахов получил в ТПИ диплом горного инженера. Но жизнь его сложилась так, что по специальности он не работал, а увлекся математикой и преподавал ее в учебных заведениях Казахстана. Алимхану Ер-

мекову было присвоено звание профессора математики. По созданному им учебнику высшей математики, впервые напечатанному на казахском языке, учились многие поколения казахских юношей и девушек.

Множество трудностей выпало на долю молодых ученых и аспирантов, которые приехали в Томск в годы гражданской войны. В отличие от тех ученых, которые уже давно работали в Томске, имели хорошие квартиры, собственное хозяйство, многочисленных знако-

ОБЫКНОВЕННЫЕ БИОГРАФИИ

мых, у них ничего не было, кроме небольших окладов. Тем не менее, эта молодежь самоотверженно трудилась и впоследствии добилась хороших успехов в науке. Среди них прежде всего надо назвать аспиранта Николая Николаевича Семенова и преподавателя Ивана Матвеевича Виноградова.

Аспирант профессора Б. П. Вейнберга Н. Н. Семенов занимался в физической лаборатории ТТИ изучением электричества. Некоторое время он вел практические занятия по физике со студентами технологического института и университета. По окончании гражданской войны Семенов уе-

хал в Петроград и продолжал свои исследования под руководством академика А. Ф. Иоффе. Ныне Н. Н. Семенов — дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской, Государственной и Нобелевской премий, директор Института химической физики АН СССР, член президиума АН СССР.

И. М. Виноградов читал курс исчисления бесконечно малых величин студентам университета и технологического института, сочетая педагогическую работу с научными исследованиями. После окончания войны он продолжил научные исследования в Москве, был избран академиком, мно-

гие годы возглавлял Институт математики АН СССР имени Стеклова. Он дважды удостоен звания Героя Социалистического Труда и лауреата Государственной премии.

Вследствие большой миграции населения в годы гражданской войны в Томске оказалась большая группа талантливых ученых, которые в основном работали в университете и в технологическом институте. Годы спустя многие из них стали академиками, создали в науке ряд крупных школ и направлений. Среди них — ботаник Андрей Александрович Рихтер, гистолог Алексей Александрович Заварзин, металлург Владимир Гржум-Гржимайло, геолог Африкан Николаевич Криштофович и многие другие.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

ПЕРВАЯ ПРАКТИКА ГЕОЛОГОВ

СТУДЕНТЫ — геологи первую свою полевую практику проходили в спортивно-оздоровительном лагере ТПИ. Практика была геодезической, на ней все виды полевых и камеральных работ, предусмотренных программой, должен был выполнить последовательно каждый студент.

Несмотря на целевое назначение практики как учебной, студенты технически грамотно выполнили ряд производственных работ по разбивке спортивных площадок и топо съемочные работы, по рекомендациям практикантов были разбиты две баскетбольные площадки. К сожалению, работать нам приходилось на старом оборудовании — нет на кафедре современных отлаженных приборов. Но студенты, за редким исключением, работали добросовестно и дружно. Задерживаясь часто до поздней ночи на полигонах, они подолгу засиживались в рабочих и жилых комнатах над камеральной обработкой результатов, проводили вычисления проведенных днем самых различных видов съемок.

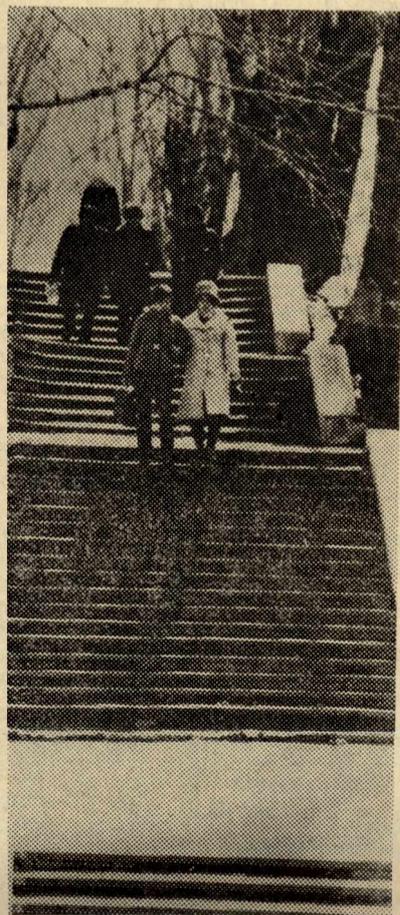
Многим хотелось познать все до мелочей. И у нас разгорались творческие дискуссии по решению некоторых парадоксальных загадок. Зато как все бывали рады, когда находили верное решение!

Стремление студентов выполнять все работы на профессиональном уровне позволяет надеяться, что многие из них будут хорошими специалистами.

Очень приятное впечатление оставила у преподавателей студентка группы 2182 Зоя Белобородова, которая на неделю раньше срока первой закончила практику с оценкой «отлично». Студент группы 2580 Александр Щербаков, хотя и «задержался» на старте, но, показав пример трудолюбия, получил высокую оценку своего труда.

Студенты-геологи с благодарностью вспоминают о хорошей организации жилищно-бытовых условий, созданных для них профкомом и руководством спортивно-оздоровительного лагеря института.

В. ЗЯБЛИЦКИЙ,
руководитель практики.



ВНИМАНИЕ: ФОТОКОНКУРС!

Всем фотолюбителям института! Студентам и преподавателям, инженерам и научным работникам, коренным томичам и тем, кто недавно посетил Томск!

Вы смотрите на мир такими же глазами, как все, но видите гораздо больше. Не будьте эгоистами! Всем покажите красоту нашего города, вдохновенный труд и праздничные улыбки томичей.

Приносите свои работы на конкурс, в редакцию газеты «За кадры». Нас интересует все: сюжеты из студенческой жизни, новостройки города, природа томской земли. Конкурс посвящен 375-летию родного города.

Победителей ожидают премии в размере от 10 до 30 рублей.

Ждем! РЕДАКЦИЯ,
ПРОФКОМ,
МЕСТКОМ.



СТРЕЖЕВОЙ ПОНРАВИЛСЯ НАМ

Мы — бойцы студенческих строительных отрядов «Ярославна» и «Надежда» — впервые попали на целину, и город Стрежевой — наша первая целинная стройка. До этого лета на нашем факультете не было девичьих строительных отрядов. В прошлом году в специализированном отряде «Энергия» работало несколько девушек на штукатурных работах, им пришлось по душе студенческая целина, и этим летом были сформированы четыре девичьих отряда.

Но хотя большинство наших девчат знали о ССО лишь по рассказам «старичков», да из газет, профессию штукатурки все освоили довольно быстро, свои объекты сдали вовремя. А объем работ у нас был не меньший, чем в других отрядах, которые имеют крепкий костяк, «старичков», бывалых целинников. Уже в июле определились наши передовики. Это Лена Гилева, Гуля Батырова, Валя Брюхова. Они не только хорошо овладели профессией — по-

казательно само отношение девушек к работе. Им не нужно говорить: сделай то-то и то-то, они «чувствуют» объект, сами видят работу и не ждут указаний бригадира. Работали мы много, но часто находили время и силы для выступлений агитбригады, для активного участия в жизни лагеря: костры, встречи с новыми друзьями, целинные праздники, спортивные встречи по мини-футболу и волейболу с другими отрядами.

Наша агитбригада заранее подготовилась к лету-79, многие стрележчане видели нашу концертную программу, рассказывающую об институте и о городе, которому исполняется 375 лет. Ганна Манаква, Оля Трушкова, Аня Ковалевская, Валя Брюхова — самые активные члены агитбригады.

Мы надеемся, что не только Стрежевой понравился нам, но и мы пришли по душе Стрежевому, и на следующее лето мы решили ехать на стройки города нефтяников.

Г. КУРБСКАЯ,
комиссар ЛССО «Ярославна».

г. Стрежевой.

Если спросят,

что делал

летом,

ответчу гордо:

— Я был в ССО!



МЫ ВЕРНЕМСЯ

ВОТ и пролилось короткими ливнями, отсверкало радугами, многоцветьем трав и голубиной июльского неба быстротечное лето Стрежевого, когда оживленнее становились стройки и агитплощадки самого северного города области, и поющие автобусы были не в диковинку стрележчанам.

Со всех концов страны приехали сюда молодые строители — бойцы ССО.

Строили город нефтяников и мы — 40 девушек отряда «Пламя» электроэнергетического факультета. Задолго до трудового семестра был сформирован и начал свою деятельность наш отряд. Немало было вечеров, горячих споров, нескончаемы были воспоминания тех, кто уже побывал на целине. С восторженной «белой завистью» слушали новички рассказы бывалых о высоких кострах и высокой дружбе, о трудных буднях ССО, о целинных обрядах и праздниках. И вот — Стрежевой...

Что скрывать — первые дни было очень трудно: большинство из нас впервые взяли в руки мастерки, полутеры и терочки казались очень неудобными инструментами. Но не могли не стать по-

слушными инструментами — уж очень красиво работала наш наставник — штукатур 4-го разряда Галина Кваша, терпеливо и настойчиво преподавая нам азы своей нужной профессии.

Два подъезда 9-этажного жилого дома — наш целинный объект. Это здорово, когда в городе есть такая достопримечательность, твоими руками вписанная строка в его историю.

Конечно, трудовые будни — далеко не все, чем жил наш отряд. Лекции, беседы, концерты агитбригад, каждое из этих мероприятий — наши зачеты на гражданскую зрелость, на умение работать с людьми, умение донести до них частицы наших знаний, нашего духовного мира.

Лагерь ЛССО «Родина», частью которого был и наш отряд «Пламя» — большая студенческая семья жизнерадостных, инициативных, по-трудовому настроенных людей. Мне думается, что этот студенческий городок стал родным и незабываемым для каждого из нас.

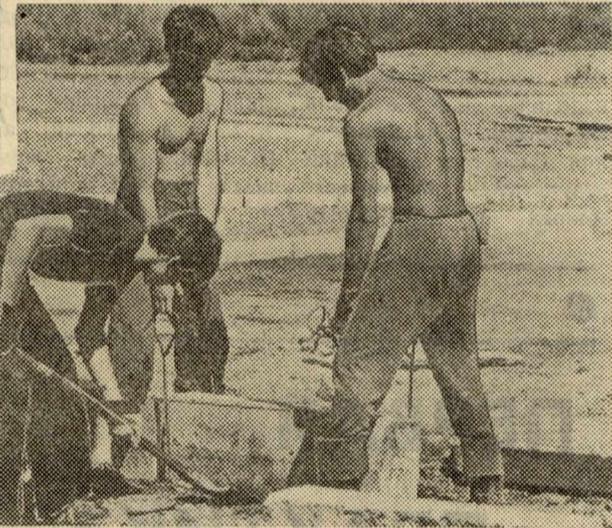
Мы еще не раз вернемся к тебе, Стрежевой!

Т. ИСАКОВА,
боец ЛССО «Пламя».
г. Стрежевой.



Надолго запомнится трудовое лето бойцам городского отряда, раскинувшегося в «Сосне». Работы хватало на всех. Не зная усталости, трудились юноши из отряда «Кедр» и девушки из «Толпинки», которых вы видите на снимках. А по вечерам звучали у костра любимые студенческие песни.

Фото Б. Брусниченко.



ПРЕЛЮДИЯ ДОЖДЯ

Дождь. Дождь в Колпашеве, в Томске, в Парабели. После продолжительной июльской жары долгожданный дождь зарядил осенней нудной музыкой. И, кажется, не будет ему конца, и не откроется аэропорт, и не будет летной погоды. Но августовское ненастье недолго. К вечеру самолеты стали летать по местным авиалиниям.

Наконец, объявляют мой рейс.

Старенький АН-2 взлетает и берет курс на Парабель. Небо хмурится и грозит непогодой, а маленькая стальная птица смело летит к аэродрому. Под крылом — зелень лесов, полей, болот, сверкают блюдца многочисленных озер и ленточки рек.

И ВОТ ПАРАБЕЛЬ

Впервые на парабельскую землю высадился такой большой десант бойцов ССО. Впервые в районном центре расположился штаб зонального отряда. И поэтому труженики района с особой надеждой ждали политехников. Не все руководители принимающих организаций сделали все возможное, что-

бы обеспечить студентам нормальные условия для работы и отдыха, но что сейчас говорить об этом, тем более что все недостатки и печальный опыт первых дней учтены штабом помощи ССО, который еще до начала трудового семестра был соз-

Никогда не рыдать матерям!
Никогда земле не гореть!
Миру — мир! Смерти — смерти!

Вспыхнул зажженный от факелов костер. И в его огне занялось ярким пламенем чучело мирово-

зана помощь трем семьям ветеранов войны и труда, ведется капремонт детского сада, вокально-инструментальный ансамбль отряда дал уже три концерта для местного населения.

В Международный год ребенка бойцы «Прогрес-

ский сад в Старице («Электра») и клуб в Прокопе («Мечта»).

Почти все студенческие объекты — это пусковые объекты года. И кроме того, это важные для народного хозяйства стройки.

На одной из них трудились бойцы ССО «Русичи».

«...И ТРУД — ВСЕМУ ЕДИНСТВЕННАЯ МЕРА»

Строительная площадка, где возводится газоконденсатная станция нефтепровода «Нижевартовск — Парабель — Кузбасс», расположена в живописном месте. Расступились перед техникой и людьми белоствольные березы, приветливо кивают желтыми головками иван-чай. Эту тишину и красоту природы нарушает напряженный строительный ритм.

«Русичи» уже сделали фундамент под ремонтно-эксплуатационный блок. Сейчас они заливают бетон под фундамент компрессорного цеха. Еще не видя наших ребят, не наблюдая за их работой, я услышала от них много лестных слов.

Иван Ульянович Шуль-

жик, начальник участка СУ-3 треста Омскнефтепроводстрой, с восторгом говорил о своих студентах:

— Работают хорошо, конечно, не всегда хватает знаний и умения, но делают все быстро и с неплохим качеством. Командир у них сильный — Володя Матвеев.

Но отличает «Русичей» не только ударный труд. Известны они в районном центре и как организаторы отдыха: сельская молодежь узнала и полюбила вокально-инструментальный ансамбль физикотехников. Несколько вечеров состоялось в районном Доме культуры.

Живут «Русичи» в старой школе на Буграх. Их лагерь — самый дальний в Парабели и расположен в березовой рощице. Здесь, на севере, березы сопутствуют русичам, а ведь березы — это символ России, — а русичи — богатыри ее, но наши «Русичи» — не былинные, а нынешние, и пришли они сюда, чтобы преобразовать этот суровый и богатый край.

М. ЭТШТЕИН.
(Окончание следует).

ПАРАБЕЛЬСКИЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

ИЗ ПУТЕВОГО ДНЕВНИКА

дан при райкоме КПСС. Начало августа — самый пик, самый разгар студенческого лета.

ПЕРВЫЕ ИТОГИ

В дни ударного труда перечислено более 3,5 тысяч рублей.

Надолго запомнится бойцам ССО «Эдельвейс», «Астра» и «Бумбараш» митинг солидарности, особенно его продолжение. Вспыхнули в ночи факелы в руках бойцов. Все запыли «Гимн демократической молодежи мира». А потом, в строгой тишине, как клятва поколения, зазвучали слова:

Никогда не бывать смертям!

го империализма. И снова звучали песни: «Хотят ли русские войны», «Бухенвальдский набат»...

Агитбригада отряда «Астра» дала четыре первых концерта. На теплоходе «Родина» девчата с электрофизического проехали по селам Парабельского района. Им аплодировали сельские труженики Новосельцева, рыбаки Ласкина, пионеры Таежного.

В Пудино стоит ССО «Кварк». Парни с ФТО строят здесь городок нефтяников. Этот отряд находится дальше всех от районного центра, но бойцами уже сделано немало: ока-

са» ведут строительство или ремонт шести детских садов, в пяти из них будут построены игровые площадки, а в Старице детский сад художественно оформят отделочницы из «Электры». В отрядах хорошо проходят операции «Комсомол — сельской школе» и «Забота».

И главный результат: в начале августа были сланы с хорошей оценкой в Парабели: овощехранилище (ССО «Гравитон»), фундамент под материальный склад («Бумбараш»), автостоянка («Русичи»), оштукатурен дет-

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ
г. Томск, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ (комн. 230), тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.)

Отпечатана в типографии издательства «Красное знамя» г. Томска

K305790 Заказ № 1157

Объем 1 печ. лист.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.