

# Миллионы в Томскую копилку

Томский политехнический институт в развитии производительных сил области

ПРОФЕССОР В. А. МОСКАЛЕВ, ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

Наш институт всегда принимал самое непосредственное участие в развитии производительных сил Сибири и Дальнего Востока. Об этом наглядно свидетельствует известный вклад ученых ТПИ в освоение угольных месторождений и в создание металлургической промышленности в Кузбассе, энергетической базы на востоке страны. Открытие в Томской и Тюменской областях уникальных нефтяных и газовых месторождений расширило перспективы развития нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности в Западной Сибири и поставило перед коллективом ученых новые большие и интересные творческие задачи.

В институте создан координационный совет

по развитию производительных сил Томской области. Он направляет усилия ученых на решение научно-технических проблем, связанных с томской тематикой.

Участие ТПИ в развитии производительных сил области можно характеризовать следующими цифрами.

Из полного годового объема научно-исследовательских работ, равно 10.960 тыс. руб., более 2-х млн выполняется для Томской области и города Томска. Из полного объема научно-исследовательских работ по томской тематике 552,5 тыс. руб. выполняется по нефтяной и газовой тематике.

Из 1420 научных сотрудников 380 участвуют в выполнении работ для

Томской области. 105 человек непосредственно работают по нефтяной и газовой тематике. Ученые ТПИ всегда стремятся доводить дело до практического результата, до внедрения своих исследований. Так, с 1966 года политехники внедрились в народное хозяйство области 140 научно-исследовательских работ с экономическим эффектом более 2 млн. руб.

Томский политехнический институт проводит исследования для области по следующим важнейшим научным направлениям: разработка автоматизированных систем управления производством, исследования надежности и качества электрических машин, изучение вещественного состава физико-химических и

технологических свойств нефти Томской области, инженерно-геологические исследования при строительстве промышленных комплексов и объектов, исследование нерудных полезных ископаемых, внедрение неразрушающих методов контроля материалов в лесотехнической промышленности и в строительстве, разработка методов активационного анализа микропримесей в веществах. Разработка и создание комплекса контрольно-измерительной аппаратуры для технологического процесса бурения, применительно к суровым условиям Сибири.

В институте ведется также подготовка научных кадров. Из 323 научных сотрудников, работающих (См. 2 стр.)

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# За кадры

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

№ 63 (1497).

Понедельник, 26 октября 1970 года

Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ ■ ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ. ■



альные уравнения до 10-го порядка включительно. Студенты впервые познакомились с машиной МН-10 М на производственной практике.

На аналоговой вычислительной машине среднего объема МПТ-9 студенты выполняют курсовые и дипломные проекты.

На снимках сверху: у машины МПТ-9 доцент кафедры вычислительной техники Н. В. Триханова дает пояснения студентам 4 курса АВТФ Б. Дегтяреву и Ю. Большакову; внизу: за машиной МН-10М студенты В. Зимин и А. Налепов. Фото А. Зюлькова.

Студенты специальности «Электронные вычислительные машины» выполняют

лабораторные работы на новой полупроводниковой аналоговой вычислитель-

ной машине МН-10 М. На этой машине можно решать нелинейные дифференци-

## Студент вернулся с практики НА БЕЛОЯРСКОЙ АТОМНОЙ

В этом году часть нашей группы получила направление на Белоярскую атомную электростанцию. Не здорово ли это? Эксплуатационная практика проходит на одной из самых крупных атомных электростанций Советского Союза!

Студенческие сборы не бывают слишком долгими. Подписаны обходные, получены командировочные, уложены чемоданы. И вот мы уже на месте. Станционный поселок — это скорее небольшой городок-спутник, окруженный чудесным сосновым бором. Здесь нам предстояло провести около двух месяцев. Ознакомились с городком быстро. Нам удивительно везло: никаких трудностей не встретилось при поступлении на работу и при вселении в общежитие. Здесь ждали нас и все заранее было предусмотрено.

Каждый с нетерпением ожидал первый рабочий день. Определили нас в технологический цех, считающийся основным на атомной электростанции. Работа на первый взгляд не слишком сложная — дублиеры инженеров-операторов. Но сначала нас познакомили со всеми технологическими процессами, со всем оборудованием, показали станцию.

До этого нам приходилось бывать на простых тепловых станциях, но увиденное здесь произвело на нас большое впечатление. Уже сама спецодежда — белье брюки и рубашки из синтетической ткани создавали определенное настроение. А необыкновенная чистота, поблескивающее оборудование напоминали скорее хирургическое отделение какой-нибудь клиники, а не цех электростанции.

Первый день запомнился надолго. Впервые разрешили нам заглянуть в святая святых станции: реакторное отделение. Мы увидели аппарат, в котором грозный атом, отдавая свою огромную энергию, работает в мирных целях. Увидели мы в этот же день и мозг станции: блочный щит управления. Отсюда осу-

ществляется все оперативное управление реактором и тепломеханическим оборудованием. Здесь нам и предстояло работать.

И вот первый самостоятельный рабочий день. Выйти предстояло в ночную смену. С непривычки восемь часов показались вечностью. А тут еще напряженная утомительная работа — необходимо следить за показаниями приборов. Чего проще: смотри, записывай, подавай сведения. Но кто хоть раз сел за пульт управления, пусть даже небольшого аппарата, тот поймет, как нелегко это дается. Десятки приборов сливаются в какую-то непонятную длинную шкалу, где постоянно скачут стрелки. Трудно уследить за этими скачками, а тем более вести записи. Хорошо еще, что мы дублиеры, и первые дни спрашивали с нас не так строго.

Была еще одна трудность, общая для всех. Несмотря на то, что теоретически все были готовы к практике, прочитали лекции, учебники, дополнили литературу, все же навыков не хватало, не хватало практической зоркости. Как часто случалось, что даже после отличных ответов об устройстве и принципах действия прибора на экзаменах в рабочей обстановке терялись. И тут на помощь приходили инженеры, под руководством которых мы работали. Особое внимание и заботу чувствовали от наших выпускников, томских политехников. И, конечно, нельзя не вспомнить помощь руководителей нашей практики Виктора Федоровича Прокофьева. Он сделал много, чтобы мы могли очень свободно оперировать теми понятиями, которыми пользуются инженеры-операторы при управлении. Отсюда осу-

(Окончание на 2-й стр.)

# От курсовой к диссертации

Когда приходишь в отделы НИИ АЭМ, невольно обращаешь внимание, что за приборами и установками много работает студентов. Почти каждый выполняет самостоятельное задание. Но в нужную минуту они могут подойти к своему руководителю доценту кафедры электропривода Вячеславу Борисовичу Терехину. Он тоже здесь. И вот сейчас вместе с сотрудниками рассматривает какую-то схему.

В этот день мы долго беседовали с ним. Разговор шел о студенческой научно-исследовательской работе, о том, что довольно часто тема, взятая в студенческие годы, становится предметом исследования и в дальнейшем.

— Научно-исследовательской работой я начал заниматься с 4 курса, вспоминает В. Б. Терехин. — Это позволило мне достаточно успешно выполнить и защитить курсовую работу, которая была посвящена телеуправлению транспортными механизмами.

Часть сотрудников кафедры выполняла работу по хозяйству, которая предназначалась для автоматической сортировки бревен по определенным маркам. Впоследствии система получила название «Адрес». В проектировании механизма принял участие и дипломант Терехин. Работу над «Адресом» Вячеслав Борисович продолжил в аспирантуре. Он занялся исследованием процессов перемещения транспортеров и свойств автоматического механизма.

Большая теоритическая подготовка позволила В. Б. Терехину представить диссертацию в срок.

С тех пор прошло более трех лет. Система «Адрес» успешно прошла испытания на Новосибирском и Томском лесоперерабаточном комбинатах.

Сейчас автоматизированной установкой политехников успешно пользуются томские лесопереработчики. Вячеслав Борисович называет на кафедре одним из лучших специалистов.

Он умело пользуется вычислительной техникой и сейчас, при разработке построителя сейсморазрезов. В лаборатории В. Б. Терехина родился новый метод построения геологиче-

ских разрезов в нефтестроительстве в автоматических установках». Анатолий Васильевич пояснил, что это новое направление, им занимается почти весь отдел. Ферромагнитные устройства широко применяются в силовой преобразовательной технике — от бытовых стабилизаторов для телевизоров до установок мощностью в сотни киловатт. Дискретные способы делают их более конкурентно-способными, более подходящими для различного технического применения.

Коллега Терехина по кафедре и лаборатории Анатолий Васильевич Кобзев тоже в студенчестве выбрал тему для исследования. Его курсовой проект был частью хозяйственной работы. Анатолий Васильевич решал задачу исследования дискретных принципов управления подмагничиваемыми трансформаторами. На эту же тему он успешно выполнил и дипломный проект. А. В. Кобзев окончил институт с большим заданием для диссертации.

— Сейчас он продолжает трудиться над дальнейшей разработкой этой проблемы, — говорит его научный руководитель кандидат технических наук В. П. Обручник. — Тема диссертации. «Исследование дискретных способов управления ферромагнитными

устройствами в автоматических установках».

Анатолий Васильевич пояснил, что это новое направление, им занимается почти весь отдел. Ферромагнитные устройства широко применяются в силовой преобразовательной технике — от бытовых стабилизаторов для телевизоров до установок мощностью в сотни киловатт. Дискретные способы делают их более конкурентно-способными, более подходящими для различного технического применения.

Вот так увлеченность, настойчивость молодых исследователей помогает глубокой разработке проблемы. И хочется пожелать им успешного внедрения работ в производство.

**А. КОЛЕСНИКОВА,**

На снимках: В. Б. Терехин (внизу) и А. В. Кобзев.

Фото А. Зюлькова.



## НА БЕЛОЯРСКОЙ АТОМНОЙ

(Начало на 1-й стр.)  
управлении. Он даже организовал для нас лекции, проводил консультации. Кроме того, Виктор Федорович позволил нам работать над индивидуальными заданиями, которые лягут в основу наших будущих дипломных проектов.

Мы научились выполнять все функции инженера-оператора. Через некоторое время без помощи и поддержки могли замерить температуру перегретого пара, идущего из реактора, снять параметры, характеризующие работу реактора. А однажды мне самому пришлось рассчитывать распределение тепла в реакторе между испарительными и паронагревательными каналами. Тогда еще раз пришлось обратиться к лекциям С. А. Беляева по курсу «Ядерные энергетические реакторы» и Р. С. Швецова «Парогенераторы АЭС». С заданием справился в срок, хотя и пришлось посидеть вечерами.

К концу подошла практика. Осталось лишь сдать экзамены на должность инженера-оператора. И вдруг неожиданное сообщение В. Ф. Прокофьева о том, что всем нам разрешено пройти преддипломную практику и дипломирование на Белоярской атомной электростанции. Мы не прощаемся с теми, с кем работали два месяца, мы не прощаемся со станцией, с городом, мы просто говорим «до свидания», ведь через полгода мы снова вернемся сюда...

**В. АСАНОВ,**  
студент гр. 616.



# МИЛЛИОНЫ В ТОМСКУЮ КОПИЛКУ

(Начало на 1-й стр.)  
тающих над кандидатскими и докторскими диссертациями, 62 человека готовят диссертации по темам, актуальным для Томской области. Из них 15 человек непосредственно в направлениях, связанных с освоением нефти и газа.

Среди коллективов, которые давно успешно работают для Томска и области, следует назвать коллективы НИИ автоматизации и электромеханики, ядерной физики, электронной интроскопии, которые вместе выполняют работы для области на сумму около 1 млн. руб. Большой вклад в решение научно-технических вопросов для томских предприятий вносят коллективы физико-техниче-

ского, геологоразведочного, химико-технологического факультетов, выполняющие работу на сумму более полумиллиона рублей.

По итогам конкурса на лучшие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, посвященного столетию со дня рождения В. И. Ленина, областными премиями и дипломами были отмечены восемь работ сотрудников нашего института.

Наибольший объем научно-исследовательских работ по Томской области и наибольший удельный вес имеет научно-исследовательский институт автоматизации и электромеханики, возглавляемый профессором А. И. Зайцевым. Этот коллек-

тив для предприятий и организаций области выполняет 15 хозяйственных работ общей стоимостью 394,8 тыс. руб., что составляет 27 проц. от общего объема НИР института. Из этой суммы почти половина, 164 тыс. руб., выполняется по нефтяной и газовой тематике.

Кроме этого для предприятий и организаций Томска выполняется две госбюджетные работы. Это создание автоматизированной подсистемы организации и управления учебными процессами вуза (для Томского политехнического института) и исследование качества и надежности электрических машин (для электротехнической промышленности, в том числе для СКБ электромашиностроения и завода «Сибэлектромотор»).

В 1969—1970 годах НИИ АЭМ передал томским заказчикам для внедрения 14 работ. Условная экономия только от 4 работ (по которым подсчитаны и утверждены заказчиком экономические расчеты) составляет 1165 тыс. руб. Среди них — разработка автоматизированной си-

стемы управления производством, разработка технического проекта автоматизированной системы управления для Томского завода математических машин и автоматизация проектирования вычислительных устройств.

По нефтяной тематике Томской области в НИИ АЭМ разрабатываются общие вопросы автоматизации поисковых геофизических работ. По нефти и газу Западной Сибири выполняется пока только один хозяйственный заказ на сумму 120 тыс. руб. для треста «Тюмень-нефтегеофизика».

Выполняя Постановление ЦК КПСС и СМ СССР «Об ускорении развития нефтедобывающей промышленности в Западной Сибири» и решение Томского обкома КПСС по этому вопросу, НИИ АЭМ взяло курс на развитие тематики научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области автоматизации процессов поиска и добычи нефти и газа. В связи с этим группа ученых НИИ вместе с директором профессором А. И. Зайце-

вым посетила нефтепромыслы Тюмени, Стрежевого, Татарни, побывала в Министерстве нефтяной промышленности и составила пояснительную записку для Томского обкома КПСС с конкретными предложениями о развитии работ по нефтяной тематике в НИИ АЭМ. Для обеспечения этих работ решено создать отраслевую лабораторию нефтяной промышленности. Министерство нефтяной промышленности поддерживает создание такой лаборатории и согласно выделить на капитальное строительство 3,3 млн. руб.

С открытием отраслевой лаборатории Министерства нефтяной промышленности готово финансировать проведение научно-исследовательских работ в объеме 2 млн руб. на 1971—75 годы, и после завершения строительства лабораторного корпуса около 5 млн. руб. ежегодно.

НИИ ядерной физики. Объем научно-исследовательских работ, выполняемых для Томской области этим коллективом, составляет 384 тыс. руб. или 12 проц. от общего объема НИР института. Из этого объема работ

52,8 тыс. руб. составляют работы по нефти и газу.

С 1966 года институт установил деловые связи с нефтяниками Томской области. Выполнен договор со СНИИГИМС на разработку радиоактивного анализа калций и магния для работ по генезису нефтяных месторождений. Завершена работа по созданию контрольно-измерительной и регистрирующей аппаратуры для технологических процессов бурения нефтяных и газовых скважин. В связи с введением в строй исследовательского реактора открываются новые перспективы расширения работ по ряду новых направлений: по действию мощного нейтронного облучения на материалы, по радиационно-термическому крекингу нефти и нефтепродуктов, улучшению свойств изделий из древесины и расширению работ по радиационному анализу с использованием нейтронного облучения. С помощью атомного реактора методами активационного анализа определен процентный состав золота в песках Туганского месторождения. Выполняется ряд работ

# ОТРЯДАМ ПЕРВОКУРСНИКОВ —ТРАДИЦИИ ЦЕЛИННИКОВ

Пора подвести некоторые итоги первого трудового семестра первокурсника.

Вместе с теплоэнергетиками я побывал в этом году в колхозе «Россия» Зырянского района. Весь наш коллектив, 98 человек, осталась работать в одной деревне — Михайловке. Это позволило отойти от принципа группового деления как в быту, так и в труде, и попробовать создать единый студенческий отряд «Альтаир». Отрядное положение позволило более четко организовать работу студентов, укрепить дисциплину, сблизить ребят между собой. У «Альтаира» был свой командир, староста гр. 630-2 Владимир Толочков. Я выполнял обязанности комиссара.

Как показала жизнь, ребята поработали на совесть. Работа студентов неоднократно отмечалась в боевых листках колхоза. В газете «Красное Знамя» была напечатана заметка о нашей работе. Перед отъездом колхоз вручил отряду Почетную грамоту.

Казалось все хорошо. Но у нас возник там вопрос, чем первокурсники, работающие в колхозах, отличаются от целинников? И те и эти хорошо работают, много делают для колхоза в политико-воспитатель-

ной и культурно-массовой работе. Нас отличает только специфика труда — одни строят, другие убирают урожай. Но те и другие оставляют после себя ощутимые результаты. Так нельзя ли организовывать отряды первокурсников по типу целинских со своей формой одежды, со своей эмблемой, (например, — золотой колос на черном фоне), со своими названиями, со своим командиром и комиссаром.

Мне могут возразить, что такие отряды могут просто-напросто себя не окупить, что денег не хватит даже на форму. Могу ответить, что наш отряд почти полностью окупил себя, и ребята получили на руки до 200 рублей. Итак, рентабельность налицо. Хотелось бы посоветовать комитету ВЛКСМ обсудить наше предложение. Проведение в жизнь этого предложения поможет первокурснику с первых же дней почувствовать себя полноправным членом большой студенческой семьи. Надо использовать время в колхозе для воспитания бывших школьников в лучших традициях института.

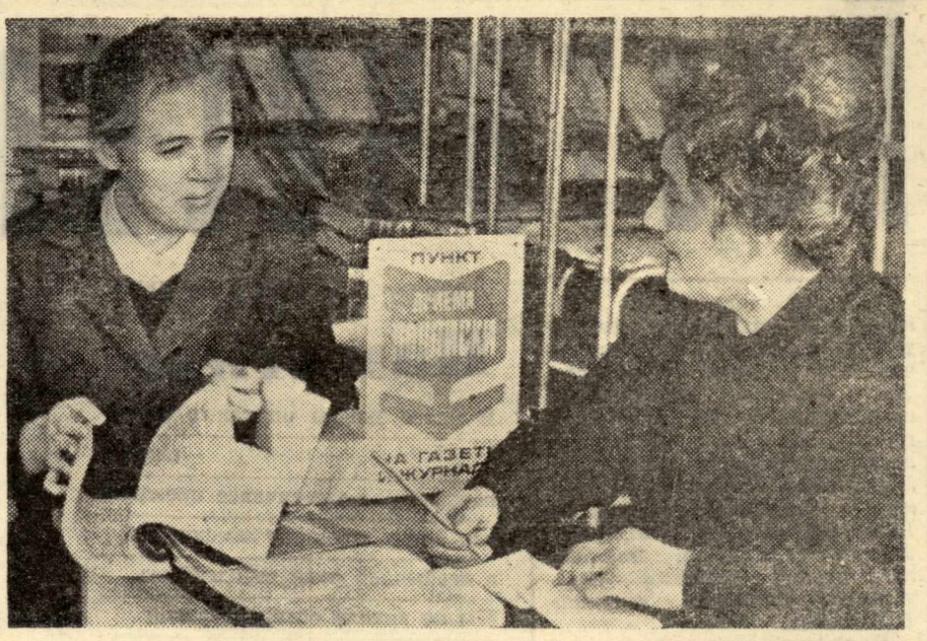
**М. КАЦ,**  
ассистент кафедры автоматизации теплоэнергетики и процессов промышленных предприятий.

В ИНСТИТУТЕ ШИРОКО РАЗВЕРНУЛАСЬ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ. БОЛЬШУЮ РАБОТУ ПРОВОДЯТ ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАСПРОСТРАНТЕЛИ.

НА СНИМКЕ: ОДНА ИЗ ЛУЧШИХ АКТИВИСТОВ ПОДПИСНОЙ КАМПАНИИ БИБЛИОТЕКАРЬ НИИ ЭИ Н. Я. ПАНОВА.

— КАКИЕ ВЫПИСАТЬ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ НА 1971 ГОД? — СОВЕТУЕТСЯ С НЕИ РАБОТНИЦА ИНСТИТУТА Е. М. МАКУШЕВА.

ФОТО А. ЗЮЛЬКОВА



## БЛАГОДАРНОСТЬ ПЕРВОКУРСНИКАМ

Большую помощь в уборке урожая оказали студенты 1 курса Томского политехнического института. Первокурсники электрофизического факультета не только хорошо потрудились на колхозных полях, 120 группа организовала лекторскую группу, которая много раз выступала перед труженниками села Зайцево Кожевниковского района. Участники художественной самодеятельности дали концерт, провели с колхозниками два вечера отдыха. Редакция подготовила выпуск «Комсомольского прожектора» и Боевые листки.

За активное участие в общественной жизни села, в пропаганде решений Июльского Пленума ЦК КПСС совет клуба и совет библиотеки села вынес студентам благодарность.

**В. ТИМОХИН,**  
студент.

## Приглашаем в клуб эстетики

В сентябре этого года бюро Томского обкома КПСС вынесло решение о необходимости усиления политико-воспитательной работы в общежитиях вузов города. Одним из таких мероприятий и является клуб эстетики, который начнет свою постоянную работу в конце октября.

Главной задачей клуба будет воспитание у студентов политического, партийного подхода к явлениям искусства, к проблемам современной идеологической борьбы в области эстетики. В программе намечены встречи с писателями, поэтами, музыкантами, искусствоведами. Занятия будут сопровождаться прослушиванием грамзаписей, демонстрацией картин и фотографий.

Первая беседа состоится сегодня 26 октября, в красном уголке общежития по Кирову, 2. Тема: «Искусство и политика». Далее будут проведены следующие беседы: «Фотография как искусство», «Как смотреть кинофильм», «Музыка И. С. Баха и современность» (с прослушиванием органной музыки); «Великие русские певцы прошлого», «Мастера итальянского бель-канто» (две последние беседы будут сопровождаться прослушиванием архивных грамзаписей.)

Намечены беседы на темы: «О драме — всерьез» (проводит аспирант С. Вавилов), «О проблемах современной литературы» (член Со-

юза писателей РСФСР Э. В. Бурмакин), «О живописи» (искусствовед В. Ротман), «Архитектура Томска» (преподаватель А. М. Шнаурба) и др. Кроме этого будут проводиться вечера вопросов и ответов, беседы по просьбам самих слушателей.

Клуб начнет свою работу в общежитии электрофизиков. Но если желающих будет много, то занятия можно будет перенести в учебную аудиторию или в Дом культуры. Беседы будут проходить по понедельникам нечетной недели с 8 часов. Следите за объявлениями клуба в главном корпусе.

Приглашаем в наш клуб!

**Г. ХЛОПКОВ,**  
ассистент кафедры философии, руководитель клуба.

для Томского территориального геологического управления и Сибирского физико-технического института.

В НИИ электронной нитроскопии объем опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ, выполняемых для Томска и области, составляет 207 тыс. руб. или 16 проц. общего объема. Больше половины работ посвящено нефтяной и газовой тематике.

Институт по заданию правительства разрабатывает опытный образец дефектоскопного контроля качества круглого леса. Дефектоскоп монтируется на поточной линии Тимирязевского леспрохоза. По постановлению Государственного комитета по науке и технике разрабатываются и исследуются методы и средства рентгеновского контроля с визуализацией и механизацией процесса; рентгеновский нитроскоп будет внедрен на строящемся магистральном нефтепроводе Александровское — Томск — Анжеро-Судженск.

В тематику научных исследований входят работы по обнаружению дефектов в строительных материалах. Эксперимен-

ты ведутся на предприятиях строительной индустрии Томска.

В целях оказания технической помощи предприятиям и организациям проводится радиографический контроль паровых и сварных соединений.

Среди важнейших работ, выполняемых для области и города коллективом ГРФ, можно назвать работы по изучению физико-химических свойств нефти в пластовых условиях, изучение изотопного состава нефтей, гидрогеологические методы изучения полезных ископаемых, изучение свойств торфяных вод и торфов Томской области.

Большую помощь производственникам оказывают консультации наших ученых, топографические наблюдения за зданиями и промышленными объектами, помощь в организации лабораторий (в частности, кафедры горючих ископаемых помогает организовать лабораторию физики нефтяного пласта для Томского геологического управления).

Коллектив ХТФ ведет научно-исследовательские работы по изучению

вещественного состава и технологических свойств нефти и торфов области, по исследованию нерудных полезных ископаемых, по изучению микропримесей в томских нефтях. 18 процентов объема всех научно-исследовательских работ факультета выполняет по томской тематике, из которых более половины посвящены нефти и газу.

Интересную и важную работу выполнила на этом факультете кафедра химической технологии топлива по теме: «Исследование попутных газов нефтей и газовых конденсатов месторождений Западной Сибири как сырья для нефтепереработки и нефтехимии». Результаты работы переданы ряду всесоюзных научных учреждений, в том числе Томскому геологическому управлению, и используются для составления технической документации при проектировании нефтехимического комплекса, для составления картотек нефтей Советского Союза, а также для утверждения запасов нефти Государственной комиссией запасов Министрства геологии РСФСР.

Среди ученых, много внимания уделяющих решению вопросов для Томска и Томской области, надо назвать профессоров А. В. Аксарина, П. А. Удодова, П. Г. Усова, И. А. Тихомирова, Н. П. Курина, А. И. Зайцева, Г. А. Сняйлова, доцентов В. З. Ямпольского, Е. М. Белова, Н. М. Смольянинову, Г. А. Сулакшину и других.

Отмечая положительные моменты в организации научных работ ученых ТПИ для Томска и области, нельзя не отметить серьезных недостатков в этой области деятельности.

По нашему мнению остается все еще малой доля НИР для Томска и области в общем объеме научно-исследовательских работ института. Мал удельный вес бюджетной тематики.

Всего на 55 тыс. руб. ведет работы для Томска и области научно-исследовательский институт высших напряжений МСФ, АВТФ, ЭЭФ, АЭМФ имеют объем работ для области меньше 100 тыс. руб. Совершенно не принимают участие в НИР для города и области ЭЭФ (декан А. Ц.

Краснов). В НИИ ЭИ, АВТФ не беспокоятся должным образом о перспективе развертывания работ для Томска и области. В настоящее время в этих коллективах не проводится подготовка научных кадров для развертывания этих работ.

На ряде факультетов работы не дают должного экономического эффекта. Так, в НИИ ЯФ, НИИ ВН, НИИ РФ, на ХТФ, АВТФ не получен экономический эффект от разработок, выполненных для области. Многие подразделения института не проявляют должной настойчивости во внедрении своих результатов в производство и определении экономического эффекта от их внедрения.

К сожалению, в проблеме расширения участия в развитии производственных сил области не все зависит только от ТПИ. Однако мы должны и впредь увеличивать объем научно-исследовательских работ для Томской области как на договорных началах, так и по бюджетной тематике. Должен быть взят курс на выполнение крупных комплексных работ по области, которые мог-

ли бы занять существенное место в общем фронте работ по освоению природных богатств области.

Особое внимание нам следует уделить освоению нефтяных и газовых месторождений области, развитию сельского хозяйства области. Ученые ТПИ должны проявить больше усилий для установления конкретной связи и широкой информации между ТПИ и предприятиями области.

Одной из важных задач является значительное расширение работ для Томской области на атомном реакторе и циклотроне.

Ректорат, партком института должны создать в институте общественное мнение, направленное на моральную и материальную поддержку ученых, проводящих научно-исследовательские работы для города и области и планирующих выполнение таких работ в ближайшее время.

При поддержке областных и городских организаций институт готов и в дальнейшем принимать самое широкое участие в развитии производительных сил области.

# Поэтическая встреча

«Неделя молодежной книги» — так называются литературные праздники, которые начались в Томске и области. Эта «неделя» организована по инициативе ЦК ВЛКСМ. В гости к томичам приехали молодые литераторы Москвы и Ленинграда. Это поэты Владимир Гордейчев, Вячеслав Кузнецов, Джемс Паттерсон, Лариса Тараканова. Возглавляет группу директор издательства «Молодая гвардия» В. Осипов.

В первый день своего приезда гости встретились со студентами томских вузов. Такая встреча произошла и в нашем политехническом, в главном корпусе. Вечер 20 октября. Из гостей в этом поэтическом торжестве участвовали москвич Джемс Паттерсон и ленинградец Вячеслав Кузнецов.

Между прочим, Джемс Паттерсон уже был у нас в институте, на Пятом дне поэзии. Его стихи — страстные, жизненные — и сам он — добрый, скромный — все полюбилось студентам. Если, встречаясь, впервые Паттерсона знали только по фильму «Цирк» (помните двухлетнего негртенка, которому ласково поют «Кольбельную»), то теперь он широко известен как поэт. Его основные книги — «Россия, Африка» — это стихи, и «Хроника левой руки» — проза. В «Хронике» Джемс поведал историю своих далеких предков, которые жили в США.

Ленинградский поэт Вячеслав Кузнецов — автор многих книг, пожалуй, больше десяти. Одна из его последних книг вышла в «Библиотеке избранной лирики» с предисловием поэта Вс. Рождественского. На встрече со студентами Вячеслав прочитал свое новое стихотворение, посвященное памяти Надежде Курченко.

Джемс ПАТТЕРСОН

## Памятное

В класс входил он как-то еле слышно  
каждый раз застенчивее прежнего,  
как актер, случайно заменивший  
в необычной роли заболевшего.  
Мы не видели осанки дерзкой  
им приобретенной под огнем  
и суровый китель офицерский  
так смешно топорщился на нем.  
Но я помню, как привстав со стула,  
задержав указку у бедра,  
в жизни худощавый и сутулый  
ростом он казался нам с Петра...  
Медные колокола трезвонили,  
шла орда, все на пути круша,  
на уроках по истории  
хмурился Осман-паша.  
В тишину впечатывались крепко  
выстрелы с парижских баррикад  
и, в одной руке сжимая кепку,  
Ленин говорил с броневика.  
Заживо горел под Курском в танке.  
Две войны остались позади.  
Как бессмертье, орденские планки  
у него светились на груди.  
Собственной, горячей увлеченности  
в наши души заронил ростки.  
Человек необычайной скромности  
сдержанный, как все фронтовики.



## Охота

В машине нас трое  
и, как не вершись,  
а каждый настроен  
с медведем сойтись.  
Стрелять не умею,  
но смел я, как все.  
Сосу карамельный  
ледок — монпасье.  
Там нас дожидаясь  
в косматой дохе  
блуждает, оскалась,  
медведь по тайге.  
И ловко по веткам  
то вниз, то ввысь  
скользит незаметно  
пятнистая рысь.  
А что, если сдуру  
добуду лису?  
А вдруг рысью шкуру  
с собой привезу?!  
Погода на диво!  
Как хошь куралесь!..  
«Эх, братцы!» —  
спросил я, —

а где бы поесть?»  
Тем временем круто  
взяв влево руля  
шофер Саша Жгутов  
дает кругалья.  
Почти что по-волчьи  
взывает мотор.  
Дрожит «Запорожец»,  
взлетев на бугор.  
Как выстрел трассирующей  
изгиб колеи.  
Как два транспорта,  
колени мои...  
Он в шапочке нимбом  
молчал до поры.  
Казалось бы с ним мы —  
антимирь.  
Сергей в куртке ватной.  
Он родом из Омска,  
талантище каждой  
крупнице мозга.  
Он химик, а химия,  
знаю, строга  
и непроходимее,  
чем тайга.  
— Немного терпенья —

смеется: — да, да.  
Чем лучше деревня,  
тем лучше еда...  
А сам, как Поддубный,  
широкоплеч.  
«Как плавна, — я  
думал, —  
сибирская речь».  
Прости, «Запорожец»!  
Меня ты прости.  
Ты в праве, быть может,  
меня затрясти.  
Прямая натура  
твоя мне близка,  
хотя кубатура,  
признаюсь, узка.  
Стекла разрисован  
узором квадрат.  
Во мне, как рысенок,  
проснулся азарт.  
Как жил я на свете?  
Как раньше я жил?  
Не шел на медведя  
и рысь не душил?  
На что я способен,  
узнают друзья.  
Пуускай не охотник,  
но буду им я.



Вячеслав КУЗНЕЦОВ

## Мед

Аванс был взят.  
Поллитра водки.  
Дядя смотрели, как сычи.  
И вот я ехал к тетке,  
на деревенские харчи.  
Она умело расписала  
и дом, и сад, и огород.  
В том доме все —  
и хлеб, и сало,  
но главный козырь —  
это мед.  
А я был тощ, как хвощ,  
и бледен:  
не эскимо —  
снежок лизал.  
И мед я связывал с медведем,  
а с чем едят его —  
не знал.  
Я был изрядный простофиля  
и об одном мечтал:  
поесть.  
Ну что тут скажешь?  
Дистрофия,

вполне военная болезнь.  
Она исполнила угрозу,  
она меня свалила с ног...  
Но витамины

и глюкозу  
сулил мне тетушкин медок...  
...И вот лежит он, комковатый,  
подобьем солнца  
и огня.  
К нему тянусь я виновато,  
и ломит зубы  
у меня!  
— Ты ешь-то, ешь,  
да, чур, не ложкой! —  
сказала тетка, глядя в рот. —  
Ведь это ж мед,  
а не картошка,  
А нынче и картошка —  
мед!..  
Я поперхнулся хлебной коркой —  
кто был унижен,  
тот поймет.  
Мне показался очень горьким  
густой,  
в янтарных сотах мед!  
Он горше был той самой водки,  
распитой кем-то втихаря...  
Но голод  
все-таки не тетка...

Да,  
это сказано не зря...  
\*\*\*

Не сложилась любовь, как песня  
или просто не повезло,  
но девчонка на почте  
письма  
торопливо рвала и зло.  
Отвернулась, чтоб было не видно,  
как изломана болью бровь.  
Было горько ей и обидно,  
было стыдно ей за любовь.  
Чем утешить ее,  
не знаю,  
ведь не скажешь, что все пройдет...  
И стоит, молчаливая,  
злая,  
затаив  
нетающий лед.  
А какой-то доверчивый парень,  
открывающий мир этот вновь,  
о неверие, точно о камень,  
разобьется однажды в кровь!..  
Мне не двадцать,  
не восемнадцать.  
но не знаю я, как тут быть.  
Лучше верить и ошибаться,  
чем не верить и не любить.

## Проверь свою прописку

Пережиты волнения вступительных экзаменов, закончен трудовой семестр в совхозах и колхозах, начался учебный год. Дорогие товарищи, не забудьте проверить свои паспорта, прописаны ли вы в городе Томске. Если нет, то значит вы еще не входите в число населения для прописки. А если кто не выписан с прежнего места жительства, и, если многие из них еще не прописаны, то срочно направьте в отделы милиции, где это может вызвать затруднения в обеспечении предметами потребления. Немедленно сядьте на свои паспорта

можно получить у паспортников в общежитиях и в паспортном отделении Кировского отдела внутренних дел (пр. Ленина, 10).  
Проживание без прописки запрещено и влечет административную ответственность. Строго соблюдайте паспортные правила.  
Е. МУДРИНА,  
начальник паспортного отделения Кировского РОВД.

## Объявление

27 октября в 18 часов в Доме культуры ТПИ состоится первое занятие школы профсоюзного актива.

Повестка дня:  
1. О задачах, правах, обязанностях и организации работы профессиональных союзов.  
2. Об учебе, быте и отдыхе студентов политехнического института.  
Приглашаются профгруппорги и члены профбюро факультетов.

ПРОФКОМ ТПИ.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.