

За кадры

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

№ 21 (1620).

ПОНЕДЕЛЬНИК, 27 МАРТА 1972 ГОДА.

Цена 2 коп.

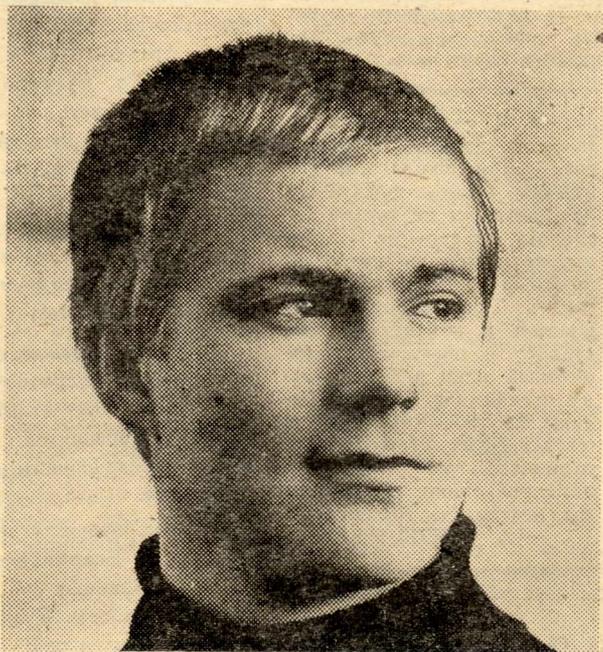
ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ. ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.

Отличник Валерий Исаев

Каждый раз, когда мне случается беседовать со студентами геологоразведочного факультета, я все больше утверждаюсь во мнении — это, безусловно, счастливый факультет. Сюда приходят юноши и девушки, знающие о своей будущей профессии не только из книг и кинофильмов, но часто уже почувствовавшие «вкус» поля. И, наверное, поэтому здесь почти невозможно встретить людей, разочаровавшихся в своей будущей профессии, скучных и неискренних.

Валерий Исаев поступил на ГРФ сразу же после школы, но он уже имел определенный опыт работы в геологической партии. Валерий окончил курсы радиометристов - операторов и в летние каникулы осваивал вместе с геологами трудные маршруты. Учиться на факультете ему нравится. Это выяснилось в ходе нашей беседы: о своей специальности геофизика он рассказывает интересно и взволнованно, подыскивая ей точные, «говорящие» определения.

— А вот на первом курсе, — вспоминает Валерий, — было страшновато, сомневался: выдержу ли? Поэтому взялся за учебу с самого начала.



Свою первую сессию он сдал на «отлично». И сейчас в зачетной книжке третькурсника Исаева — только хорошие и отличные оценки. Это говорит о многом: о его трудолюбии, настойчивости, умении разумно организовать свой рабочий день.

— Трудно ответить на вопрос, как я планирую свое время, — рассказывает студент. — Каждый день у меня много разных дел. (Исаев — член жилищно-бытовой комиссии профкома института). — Но я всегда помню: самые трудные дела нельзя откладывать на «потом»...

Стараюсь вовремя сдать практические и лабораторные задания, что, на мой взгляд, особенно важно — ведь можно получить автоматический зачет. Это разгружает зачетную неделю, и тогда есть возможность «настроить» себя на сессию без спешки и волнений.

Прошедший семестр был для Валерия и его товарищей по группе знаменательным.

— Во-первых, потому, что он был более напряженным по сравнению с другими — нам читали лекции в основном по специальности, — говорит студент. — И еще — он запомнится нам

тем, что мы сделали первый курсовой проект.

Кстати, свой курсовой проект В. Исаев выполнил на материале, собранном во время геологической практики в Хакасии. Зимнюю сессию Валерий снова сдал на «отлично»...

— В этом семестре мы особенно остро почувствовали, как наша специальность связана с физикой и математикой. Всем нам придется много заниматься самостоятельно. Предстоит написать реферативные доклады, основная часть которых — анализ математического аппарата обработки полевых наблюдений, — говорит он. — Думаю, что справимся.

Своими планами на этот семестр В. Исаев делится охотно:

— Хочется, чтобы вся наша группа как следует подготовилась к сессии и успешно сдала ее, что касается лично меня — хотелось бы поехать практиковаться на Камчатку. Думаю, что наша первая практика по специальности будет не менее полезной, чем предыдущие...

Р. ПАНЧЕНКО.

НА СНИМКЕ: В. Исаев, студент ГРФ.

Фото А. Зюлькова.

К НОВЫМ ВЫСОТАМ ПРОФСОЮЗОВ

21 марта, в середине дня, в кабинете ректора нашего института зазвонил телефон:

— С вами сейчас будет говорить Москва! Через несколько секунд в трубке раздался знакомый и взволнованный голос Людмилы Александровны ПЕРШИНОЙ, доцента ХТФ, делегата XV съезда профсоюзов:

— Здравствуйте, мои дорогие политехники! Я очень рада, что мне выпала честь быть членом делегации томичей на этом представительном съезде профсоюзов Страны Советов. Съезд проходит интересно, с большим энтузиазмом. Особенно всех взволновала речь Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Брежнева и награждение советских профсоюзов орденом Ленина. Уже готовлюсь выступать перед студентами, сотрудниками нашего института о работе съезда, о задачах, которые он поставил перед многомиллионной армией советских тружеников. До скорой встречи!



Весть о том, что на XV съезде профсоюзов СССР выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев, быстро разнеслась в нашем институте. Всех нас до глубины души обрадовало сообщение о награждении профсоюзов орденом Ленина.

Справедливы слова Л. И. Брежнева о том, что воспитание у людей коммунистического сознания неразрывно связано с их трудом на благо общества. Я думаю, что студенчество института будет еще серьезнее относиться ко всем вузовским делам и отличной учебной ответит на заботу партии и правительства.

Г. ХОДЖАЕВ,
председатель профкома.

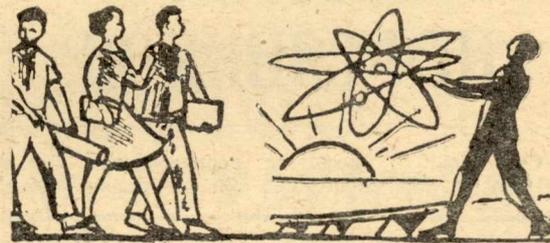


С чувством большой гордости и благодарности партии и правительству было встречено в нашем коллективе сообщение о награждении профессиональных союзов СССР высшей государственной наградой — орденом Ленина.

Материалы съезда отражают богатый опыт работы советских профсоюзов по решению производственных задач и коммунистическому воспитанию трудящихся.

В день открытия съезда в газете «За кадры» были опубликованы социалистические обязательства нашего института на текущее пятилетие. Они нацеливают коллектив ТПИ на достижение еще более высоких результатов в учебно-воспитательной и научной работе. Наша главная задача — с честью выполнить их.

А. ВЕРГУН,
доцент ФТФ, член месткома.



В ТОМСКОМ политехническом институте изобретательской и патентно-лицензионной работе уделяется самое серьезное внимание. За последние пять лет около 30 сотрудников института окончили центральные курсы патентоведения. В настоящее время 28 сотрудников политехнического института обучаются в Томском общественном институте патентоведения. В нашем институте создано межвузовское патентное бюро (МПБ), а в НИИ при ТПИ введены штатные должности патентоведов и инженеров - информаторов. На большинстве факультетов и ряде кафедр активно действуют обще-

Патентному делу — научную основу

ственные патентные группы и патентоведы.

И результаты налицо. Если пять лет назад институт направлял в Комитет по делам открытий и изобретений около 100 заявок на изобретения и получал до 50 авторских свидетельств и положительных решений в год, то в настоящее время эти показатели увеличились в 2,5—3 раза.

Институт располагает значительными фондами сигнальной патентной информации (около 1,5 млн. патентных и библиографи-

ческих документов). Имеется нормативная, учебная и справочная литература по изобретательству и патентному делу.

Однако следует отметить, что повышение активности изобретательства не сопровождается пропорциональным ростом его качества. Достаточно сказать, что процент решений о выдаче авторских свидетельств по отношению к общему числу решений в последние годы остается на одном и том же уровне. Это требует пересмотра ряда позиций в методике

проведения работы с патентоведом и изобретателями, и, в частности, в направлении разработки научных основ патентного дела и повышения патентной культуры среди патентоведов и научных работников.

Для решения этих задач в Томском политехническом институте организован научный семинар по патентоведению. На обсуждение семинара будут выноситься самые разнообразные вопросы теории и практики изобретательства и патентно-лицензионной работы: материалы направля-

емых для опубликования научных статей, реферативные сообщения о новинках, обмен опытом по методике проведения изобретательской работы, организация патентных фондов и так далее.

По нашему мнению, работа семинара будет способствовать интенсификации патентной работы и повышению ее качества. Очередное заседание научного семинара по патентоведению состоится в 15 часов в межвузовском патентном бюро (ауд. 213 главного корпуса ТПИ). На

заседании будет заслушано и обсуждено два сообщения:

1. Справочно-поисковый аппарат (патентного фонда) (докладчик старший инженер МПБ Т. К. Кушнир).

2. О порядке заполнения пункта 5 заключения о полезности предполагаемого изобретения (докладчик Б. А. Богатырев).

Просим патентоведов и изобретателей института принять участие в работе семинара.

В. ЗЫКОВ,
начальник межвузовского патентного бюро.

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

Так называется рубрика нашей газеты, под которой мы будем публиковать материалы о подготовке к работе на целине, о жизни студенческих строительных отрядов, о лучших людях целины, об их заботах.

СЕЙЧАС в штабах трудящихся факультетов горячая пора: идет формирование отрядов. Это ответственное дело. Ведь от того, каким будет начало, нередко можно предвидеть дальнейшее развитие событий.

1380 бойцов отряда ТПИ выедут летом в районы области, 250 студентов будут работать в городском отряде, 120 девушек в составе «Голубой стрелы» поедут проводниками по железнодорожным магистралям нашей Родины.

Прошло более 20 дней с начала формирования отрядов. Завершается запись в отряды химико-технологического и теплоэнергетического факультетов, факультета автоматики и электромеханики. Подходит к концу формирование отрядов на ФТФ и ЭФФ. Однако вызывает тревогу положение на АВТФ и ЭЭФ. Здесь не сформировано пока и половины отрядов. Но более всего поражает спокойствие руководителей бюро ВЛКСМ машиностроительного факультета. Здесь запись в отряды началась лишь после 20 марта, и то без должного энтузиазма. Жаль, что ответственный за трудовой сектор С. Захаров не сделал выводов из горького урока «Снежной целины», когда была сорвана организация отряда МСФ.

Очень большое внимание уделяется сейчас учебе командиров и комиссаров. В прошлые годы их подготовка была пущена на самотек, а поэтому и результаты зачастую бывали плачевны. С 20 марта началась городская учеба командиров и комиссаров линейных отрядов по специально разработанной программе. Ответственные работники областного исполкома, обкома ВЛКСМ, ученые города расскажут об истории ССО, значении и содержании командирской работы в условиях нашей области. На семинаре опытом работы поделится бывший комиссар областного штаба ССО З. Теребынькина и другие, чей стаж насчитывает 5—8 целинных лет.

Настораживает нынче тот факт, что мало в наших целинных отрядах коммунистов и молодых научных сотрудников. В прошлом году парткомом института указывалось на то, что руководящие кадры целинных отрядов не имеют зачастую достаточного опыта и подготовки для успешной работы с отрядом. Партийным бюро факультетов и НИИ нужно обратить на это особое внимание. Пока еще время есть.

Готовы встретить СТУДЕНТОВ

Студентов ЭФФ ждет работа в Зоне-1. По-прежнему места дислокации отрядов — Шегарский, Кожевниковский и Бакчарский районы. Профиль работы — строительство животноводческих комплексов, благоустройство, отделочные работы.

Нынче студенты будут продолжать строительство Бобарыкинского комплекса, здесь предстоят бетонные

и монтажные работы. В Шегарке будет закончено строительство кирпичного завода. Здесь осталась самая интересная работа — пуск завода в эксплуатацию.

В Кожевниковском районе для подготовки к встрече целинных отрядов при РК КПСС создана оперативная группа. В этом районе будут работать 4 линейных отряда. Студентам предстоит строить жилые дома, промышленные и административные здания, сельскохозяйственные поме-

щения. В селе Вороново в сентябре должна открыть свои двери школа. И девушкам, которые поедут туда, предстоит не только закончить отделочные работы, но и создать школьный отряд, который будет помогать в оборудовании классов и кабинетов. Составлен и обсужден совместный план работы между отрядами и Кожевниковским РК ВЛКСМ. На базе студенческих строительных отрядов будут работать лагерь-спутники, агитбригады, лекторские группы.

А. ПУЗЫРЕВИЧ,

В 1970 году по предложению областного штаба ССО отряды АВТФ были объединены в одну факультетскую коммуну. Такая форма организации отрядов имеет свои преимущества. Ребята лучше узнают друг друга, укрепляется дружба, поднимается чувство ответственности за «марку» своего факультета. И после трудового семест-

ра это чувство не теряется: во всех факультетских делах целинники — опора. В этом году автоматчики будут работать в Колпашевском районе. Им предстоит освоить значительную сумму капиталовложений — более 1200 тыс. рублей. Линейные отряды будут работать в Колпашеве, совхозе «Тогурский», на строительных объектах

Коммуна — ЭТО ЗДОРОВО!

ПМК-580. Для одного из крупнейших районов нашей области руками студентов будут возведены фер-

мы, овощехранилища, гаражи, жилые дома, магазины.

П. СЕМЕНОВ.

Растет город НЕФТЯНИКОВ

Секретарь комитета вернулся из Стрежевого. ВЛКСМ А. Мынка недавно По поручению областного

штаба ССО он заключил трудовой договор на лето 1972 года.

— В Стрежевом нынче будут работать студенты трех факультетов, — рассказывает А. Мынка. — Снова едет «Тахион» (ФТФ), «Химик-72» и отряды факультета автоматики и электромеханики. Кроме того, в коммуне с нашими отрядами будут работать

студенты из Эстонии, Латвии, Казани. Снова наши объекты — благоустройство, жилищное строительство, животноводческие помещения, теплотрассы. Как приятный и радостный хочется отметить тот факт, что в договоре студентам предложено строительство школы на 320 мест. Нужны ли комментарии?

Едем с нами В СТРЕЖЕВОЕ

Здравствуй, первокурсник! Вот прошла твоя первая сессия, ты уже знаешь, что такое студенческая жизнь, знаешь цену дружеской помощи, тебя уже не поражают новым звучанием слова «декан», «комиссар», «семестр». Ты уже настоящий студент. Но тебя ждут новые впечатления. Это и первая лекция по специальности, на которой излагают те законы и формулы, которыми ты будешь пользоваться в своей будущей работе. Это — и первая целина!

У причала под алыми знаменами начнется твой первый путь в Стрежевое — город, который строятся студентами из многих городов страны — Орла, Москвы, Казани и, конечно, Томска.

Как сейчас помню свое первое лето на студенческой стройке. Впервые я увидел такой размах строительства, впервые почувствовал плечо идущих вместе

со мной людей. Это было незабываемое время — наш лагерь, наши палатки, наша стройка. Впервые познающему я почувствовал себя хозяином всего этого, впервые понял радость видеть свой труд, превращенный в дома и улицы. Впервые я услышал благодарность за свой труд и это было высшей наградой. Была стройка, была работа, которая забирала много сил. Но как ни уставали мы за день, вечером нас трудно было заставить погасить костер и спеть последнюю песню. Были лекции для населения, были концерты. Ла-

герные команды соревновались с местной молодежью по баскетболу, футболу, волейболу, легкой атлетике наши КВНщики разгромили противников из соседнего лагеря. Мы участвовали в Стрежевском конкурсе любителей самодеятельности. Я не помню такого вечера, когда в лагере было тихо, не поднималась бы пыль над спортивными площадками. Это было время, достойное стихов, поэзия сибирского лета. Сосны, кедры в предвечерней дымке, обожженные солнцем облака, тихая река, зябко кутающаяся в туман-платок.

Невозможно забыть то, что я увидел там, в каменистом краю. Мой младший товарищ, я хочу поделиться этим богатством с тобой. Бери его, владей им, люби его! Пусть в твоём сердце останется то же воспоминание, что и в моём. Стань таким же богатым, как и я, как все те, кто побывал в Стрежевом — нашем городе. Пой песни, которые стали нашими, и которые станут твоими, слагай стихи, читай их своим друзьям, чтобы видели все, как ты полюбил этот город, который не найти еще на карте.

А что ты полюбишь его, в этом я уверен, только не откладывая встречи с ним в долгий ящик — настанет лето и понесет тебя теплым ходом по Оби, в то место нашей сибирской земли, которое станет частичкой тебя самого, как и твоя родина! С. ИВАНОВ, студент III курса, боец отряда «Тахион».

БОГАТСТВА ЗЕМЛИ ТОМСКОЙ

(Продолжение. Начало см. в номере нашей газеты за 22 марта с. г.)

В Томской области запасы торфа-сырца определены в сотни миллиардов кубометров. Торф — ценное сельскохозяйственное удобрение и топливо. При газификации торфа можно получить высококалорийный газ, фенол, уксусную кислоту, аммиачные удобрения и другие продукты перегонки.

Торф можно использовать и в качестве металлургического сырья.

Научными работами кафедры химической технологии топлива ТПИ Г. Г. Криницина, С. Г. Маслова, В. С. Архипова, Я. А. Белихмаера под руководством заведующего кафедрой доцента С. И. Смольянинова разработан метод замены кокса торфом в доменном производстве. Экспериментальные плавки, проведенные в полупроизводственных условиях показали, что полученный чугун из железоторфяных брикетов имеет качество, не уступающее качеству чугуна, полученного при плавке железной руды на коксе. Здесь же разработаны рекомендации по использованию торфа в сельском хозяйстве.

Угленосные отложения Западно-Сибирской низменности имеют широкое распространение. В разрезе мезокайнозойских отложений низменности содержится около 15 горизонтов угленакопления, различных по своей протяженности и мощности пласта, и глубине залегания.

Запасы бурых углей палеогенового возраста Знаменской и Новомихайловской свит только Томской области составляют 350 млрд. тонн — это только в 3 раза меньше запасов Кузнецкого бассейна, а если учесть еще и нижележащие на глубине 50—3000 метров угли мезозойского возраста, то запасы томских бурых углей превзойдут в несколько раз кузбасские. Качество

— 5 —

этих углей значительно хуже кузбасских и условия их эксплуатации сложнее, но время движется вперед, наука открывает все новые и новые возможности получения продуктов переработки угля без его извлечения. Наступит время, когда эти сегодняшние «низкопробные» богатства окажутся ведущим сырьем промышленности.

Разведчики Томской комплексной экспедиции нашли продолжение Кузбасса на север. Пока это первая ласточка и будем надеяться, что Томск будет иметь свои угольные шахты.

Не всем томицам известно, что в некоторых городах Союза нет кирпичных заводов из-за отсутствия кирпичной глины. В Томской области запасы кирпичной глины практически не ограничены. Этой глиной можно обеспечить любую потребность кирпичных заводов, изготавливающих красный кирпич в любой точке области. Из томских глин можно при соответствующей технологии изготавливать легкий пористый строительный материал аглопорит, керамзит.

Вороновское месторождение глин может быть использовано не только для изготовления красного кирпича, но и для производства электротехнического фарфора, половых и облицовочных плиток, канализационных труб, тугоплавкого кирпича. На базе этих глин строится крупнейший в Сибири завод по производству керамики.

Туганское месторождение богато стекольным и формовочным песком, каолином. Каолином этого месторождения можно обеспечить все предприятия Сибири и Дальнего Востока. В настоящее время каолин завозится с Урала и Украины. Каолин Туганского месторождения пригоден для изготовления огнеупорных изделий высокого класса. Из него можно изготовить высококачественный хозяйственный, санитарный и электротехнический фарфор. Томский завод резиновой обуви вместо завозного каолина может использовать как наполнитель местный каолин.

Томицам уже хорошо известна продукция этого месторождения по белому силикатному кирпичу, которым облицовывают жилые и промышленные здания в Томске.

Дела и планы химиков

Сейчас многие предприятия Западной Сибири нуждаются в стекловых и формовочных песках, а ввозят их из европейской части страны. Кварцевые пески Туганского месторождения по их качеству и запасам могут обеспечить все литейные и стекловые заводы Западной Сибири. Использование местного сырья значительно снизит стоимость выпускаемой продукции. К нашему стыду некоторые предприятия Томска везут песок за тысячи километров, причем этот песок по качеству не лучше Туганского месторождения, которое расположено в 25 км от г. Томска. Так, например, пески для фильтров городской водонасосной станции привозятся в Томск из Волгограда. Стоимость одного кубометра такого песка составляет около 50 рублей, тогда как туганские пески и пески других месторождений, расположенные вблизи от Томска, вполне удовлетворяют требованиям, предъявляемым к фильтровым пескам. Туганские пески можно использовать в строительном деле как для штукатурных, так и для других работ. Кроме кварцевых песков и каолина Туганское месторождение богато цирконием, которое является ценным минералом и применяется в радиотехнической промышленности.

Огромный вклад в дело изучения нерудного сырья Западной Сибири, в том числе месторождений Томской области, внесли научные сотрудники геологоразведочного факультета, но особенно кафедра технологии силикатов химико-технологического факультета, где под руководством профессора П. Г. Усова подробно изучен вещественный состав крупнейших в Союзе Туганского песчаного и Вороновского глинистого месторождений, разработана и рекомендована производству технология переработки этого сырья.

В северо-восточной части территории области найдены сурьмяно-ртутные, свинцовые и цинковые месторождения. Месторождения сернистого железа, золота и других рудных полезных ископаемых, которые пока из-за слабой изученности промышленного значения не имеют.

Колоссальными запасами гравия располагает Томская область. Многие города Сибири не имеют гравия и вывозят его из Томска. Выйдите на берег Томи. Вы увидите сколько работает землерпальных машин, которые грузят гравий на баржи и увозят в северные районы нашей и других областей. Значение этого нерудного полезного ископаемого еще больше возросло в связи с индустриальными методами строительства, где главным заполнителем бетона является гравий. Гравий — прекрасный дорожно-строительный материал.

Ждет своего освоения и Каменское месторождение известняков, что расположено в 60 км от г. Томска.

В одном из номеров нашей газеты мы рассказали читателям о работе НИИ машиностроения, созданного на общественных началах. Сегодня о делах и планах НИИ ХТФ, работающего также на общественных началах, рассказывает ученый секретарь этого института Л. С. Сизова.

Научно-исследовательский институт на химико-технологическом факультете был создан в 1964 году. Он объединяет тематику научно-исследовательских работ 12 кафедр, 4-х проблемных лабораторий, 12-ти кафедральных хозрасчетных групп НИСа и одной общефакультетской лаборатории физико-химических методов исследования.

К выполнению научных исследований ежегодно привлекается около 1500 студентов ХТФ как по кружковой системе, так и по учебно-исследовательской. Средний объем выполняемых хоздоговорных работ объединенного коллектива составил, например, в 1971 году 650 тысяч рублей.

Тематика исследований НИИ охватывает следующие направления:

а) разработка теории, методики и аппаратуры анализа микропримесей в материалах высокой чистоты;

б) комплексное освоение природных ресурсов Западной Сибири и совершенствование технологии переработки минерального сырья;

в) синтез новых органических материалов на базе отходов коксохимической и гидролизной промышленности;

г) исследования в области радиационной химии.

Объединение исследовательских коллективов ХТФ в НИИ позволило заметно интенсифицировать выполнение важнейших НИР за счет корректировки штатного расписания лабораторий, координации исследований по отдельным темам и направлениям. Целевое назначение НИИ заключается в развитии хоздоговорной тематики ХТФ

для ускорения внедрения научно-технических разработок в производство, в повышении научной квалификации преподавательских кадров и в повышении научного уровня. научно-исследовательских работ путем создания лабораторий общего пользования с дорогостоящим современным оборудованием для физико-химических методов исследования.

Повышение научной квалификации планируется, в основном, путем подготовки кандидатских и докторских диссертаций по тематике госбюджетных и хоздоговорных работ кафедр и проблемных лабораторий. Широко практикуются командировки в научные и производственные организации СССР.

В 1971 году сотрудниками НИИ было защищено 2 докторские (профессор П. Г. Усов и доцент А. Н. Новиков) и 12 кандидатских диссертаций. Уже в 1972 году защищена одна докторская диссертация — зам. директора НИИ Л. А. Першиной.

В целях рационального использования дорогостоящего оборудования создана общефакультетская лаборатория физико-химических методов анализа. В на-

стоящее время лаборатория выполняет заявки на анализы по абсорбционной спектроскопии (в инфракрасной, видимой и ультрафиолетовой областях спектра, люминесценции и электронной микроскопии). Лаборатория имеет в своем составе 9 сотрудников, которые, согласно приказу ректора ТПИ, переведены из проблемных лабораторий и лабораторного хозяйства факультета. Наряду с выполнением заявок на анализы лаборатория занимается разработкой новых и усовершенствованием существующих методов физико-химического анализа, а также проведением исследований в научном направлении лаборатории. Научное направление представляет собой исследование по форохимии твердых веществ. Объем выполняемых хоздоговорных работ в 1971 году составил 50 тысяч рублей. Одними из первых организаторов этой лаборатории были инженеры Г. Ф. Иванов и Р. И. Тасоев.

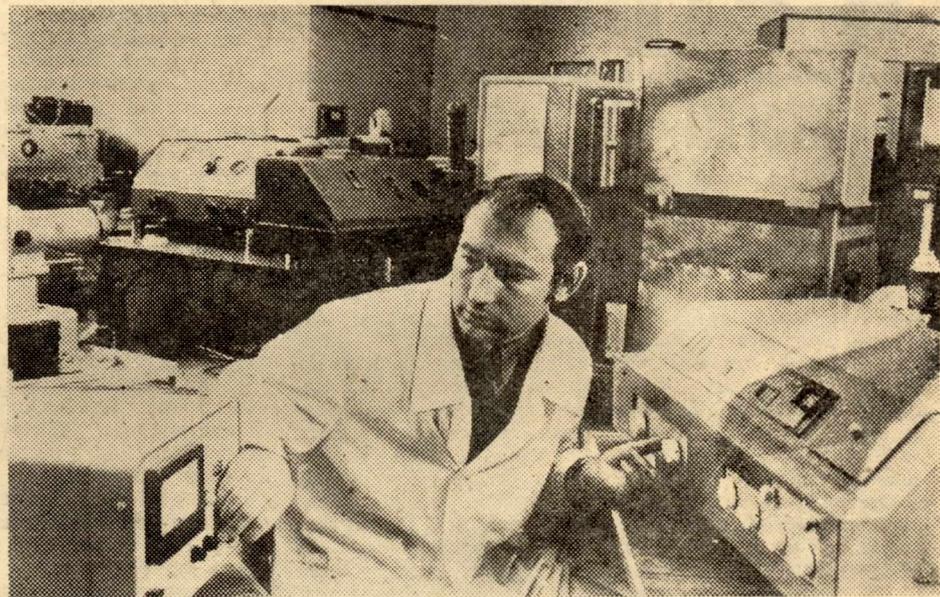
Все хоздоговорные работы по тематике совпадают с основными научными направлениями НИИ и являются этапами внедрения научных разработок в произ-

водство. Ежегодный систематический рост объема хоздоговорных работ по основным проблемам является свидетельством актуальности и научной ценности тематики. Работы выполняются совместно со многими предприятиями страны: в НИИ цветной металлургии (г. Усть-Каменогорск), в НИИ нефтяной промышленности (г. Москва), Донецким коксохимическим комбинатом, нефтехимзаводом (г. Омск), НИИ углеводородного сырья (г. Казань), Анжеро-Судженским химварзаводом, Томским заводом резиновой обуви, Восточным научно-исследовательским углехимическим институтом (г. Свердловск) и многими другими.

План дальнейшего развития НИИ ХТФ — увеличение объема хоздоговорных работ до 0,8 миллиона рублей, интенсификации работ, связанных с внедрением в производство, создание новых лабораторий общего пользования.

Л. СИЗОВА, ученый секретарь НИИ ХТФ.

НА СНИМКЕ: инженер Г. Ф. Иванов в лаборатории физико-химических методов исследований. Фото А. Зюлькова.



Это высококачественное сырье может быть использовано как в строительном деле, так и в цементной и химической промышленности.

Территория Томской области занимает южную часть крупнейшего на нашей планете Западно-Сибирского артезианского бассейна. Бассейн располагает колоссальными запасами пресной воды, которой можно удовлетворить потребность не только городов и сел Сибири, но и направить эту воду в остро нуждающиеся в пресной воде районы нашей страны. Не исключена возможность, что мы будем свидетелями, когда наряду с нефтяными и газовыми трубопроводами будут проложены стальные реки пресной воды Западно-Сибирского артезианского бассейна. Заканчивается разведка подземных вод на южной окраине этого бассейна для водоснабжения г. Томска. Через 5-8 лет томичи получат чистую питьевую воду. В это важное дело неосценимый вклад внесли научные работники геологоразведочного факультета ТПИ профессор П. А. Удодов, доцент Н. М. Рассказов и другие.

Бурение глубоких нефтяных скважин показало, что на территории нашей области имеются термальные и минеральные воды, которые можно использовать в лечебных целях, а также для теплофикации северных городов и поселков. Воды эти ждут своих потребителей.

И это далеко не все богатства, которыми располагают недра нашей области.

А пока нефть и газ — главное богатство, от которого зависит будущее нашей области.

Б. ПЛОТНИКОВ, ст. преподаватель ГРФ.

(Продолжение следует).

БОГАТСТВА ЗЕМЛИ ТОМСКОЙ

ДАВНЯЯ дружба связывает студентов нашего института с коллективом Томского завода режущих инструментов. Эта дружба началась еще в тяжелые годы войны, когда эвакуированный завод вводился в действие, когда дружеская помощь, взаимодействие были так необходимы. Эта дружба развивается с каждым годом, с каждым годом создаются новые формы совместной работы. В частности, комсомольские организации нашего факультета и завода проводят совместные заседания, обмениваются опытом, намечают планы совместной работы.

«Практический подход к делу — это значит соревноваться», — вот что говорится в Постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении орга-

СОДРУЖЕСТВО РАБОЧИХ И СТУДЕНТОВ

низации социалистического соревнования». Комсомольскими организациями нашего факультета и завода был подготовлен и проведен вечер, посвященный заключению договора о социалистическом содружестве.

Студенты будут помогать рабочим в дальнейшей механизации и автоматизации производственных процессов, выполнять реальные дипломные и курсовые проекты по тематике предприятия, ближе знакомиться с производством. Рабочие найдут в институте помощников не только в решении производственных вопросов. Студенты будут помогать тем, кто после рабочего дня

учится в школах и институте. Рабочие и студенты решили провести совместные Ленинские уроки, рейды «Комсомольского прожектора».

Большие задачи стоят перед организациями завода и факультета в подготовке к 50-летию пионерской организации им. В. И. Ленина, а также в организации и проведении мероприятий к 50-летию образования Союза Советских Социалистических Республик. Студентам нашего факультета предстоит организовать консультационный пункт для работников завода, готовящихся поступить в наш вуз.

Большая часть студентов нашего факультета проходит произ-

водственную практику на заводе. В это время особенно нужна помощь со стороны рабочего, мастера, которые помогут нашим будущим специалистам научиться работать не только с машинами, но и с людьми. Ну и конечно, там, где молодые, там общие вечера отдыха, дни поэзии, спортивные соревнования.

Комсомольцам нашего факультета и завода режущих инструментов предстоит решить много задач, и решить их поможет настоящая комсомольская дружба двух орденосных коллективов.

А. ДЕРИНГ, студент МСФ.

УЧИТЬСЯ У ПРАВА

ОЧЕРЕДНОЕ занятие университета культуры геологоразведочного факультета, состоявшееся 17 марта, было посвящено вопросам правовых знаний.

Задолго до начала занятий красный уголок в общежитии геологов по ул. Пирогова, 18, был заполнен студентами. Желавших послушать выступления приглашенных юристов Кировского района города Томска было много. Пришли студенты других факультетов, работники сферы обслуживания института.

Декан ГРФ доцент Б. И. Спиридонов во вступительном слове подчеркнул, что будущим инженерам необходимо знать советское законодательство, свои права и обязанности. Молодому специалисту, может быть, не раз придется столкнуться в процессе своей трудовой деятельности с разного рода нарушениями советских законов и поэтому нужно быть настолько эрудированным в вопросах права, чтобы не допускать этих нару-

шений. Не исключены случаи, когда инженеру приходится давать юридические консультации по тем или иным вопросам.

Перед слушателями в этот вечер выступили прокурор Кировского района Т. Т. Сафронов, заместитель начальника Кировского райотдела внутренних дел В. В. Скоп, адвокат юридической консультации Кировского района Р. Д. Гохберг и судья народного суда Кировского района города Томска М. С. Тодер. Юристам было задано много вопросов, касающихся самых различных сторон советского законодательства. Студенты просили рассказать о правах и обязанностях молодых специалистов, мерах по борьбе с преступностью в городе Томске, новых криминалистических методах расследования преступлений, роли народных дружин и общественности города по предупрежде-

● РАБОТАЕТ УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ. ● В ГОСТЯХ У СТУДЕНТОВ—ЮРИСТЫ ● ИНЖЕНЕР ДОЛЖЕН ЗНАТЬ ПРАВО. ● ИНИЦИАТИВУ НУЖНО ПОДДЕРЖАТЬ.

нию всякого рода нарушений, правах обвиняемого и защитника. Содержание всех вопросов требовало подробных, комментированных ответов. Гости студентов, люди опытные, проработавшие в органах юстиции много лет, полностью удовлетворили своими ответами студенческую аудиторию. С большим вниманием было выслушано выступление прокурора Т. Т. Сафронова. Тимофей Тимофеевич особо остановился на том, что большую роль в борьбе с правонарушениями в городе должно сыграть студенчество. В Кировском районе насчитывается более 60 тысяч студентов и учащихся, что составляет одну треть населения этого

района. Поэтому студенчество должно быть активным помощником органов милиции по наведению порядка, охране покоя и прав граждан, предупреждению преступлений.

К сожалению, есть отдельные случаи, когда сами студенты нарушают общественный порядок, совершают аморальные поступки и даже преступления, например, мелкие кражи. Случаи такие единичны, но они — черное пятно на авторитете и чести студенческих коллективов, и поэтому сами студенты должны бороться с таким злом.

За последнее время число правонарушений в городе снизилось. Этому способствовала большая

работа, которую проводили и проводят по борьбе с преступностью общественность, партийные и советские органы, а также добровольные народные дружины. Действенную помощь органам милиции, отметил в своем выступлении В. В. Скоп, оказывают дружинники политехнического института. Дружину ТПИ считают одной из лучших в Кировском районе.

Несомненно, что очередное занятие университета культуры прошло с большой пользой для слушателей. Студенты тепло поблагодарили юристов, и даже после окончания занятия гости отвечали на вопросы студентов.

Следует сказать еще вот о чем. Организация работы университета культуры на ГРФ имеет большое политико-воспитательное значение. Он — единственный в нашем институте. Года три назад работа

этого университета была поставлена четко. Занятия, как правило, собирали аудиторную слушателей до 200—300 человек и проходили очень интересно. Возобновление работы университета в этом году — заслуга кафедры политэкономии ТПИ и общественных организаций геологоразведочного факультета. На кафедре разрабатывается тематика занятий, на факультете проводится организационная работа по их проведению. И такое содружество, как видим, приносит хорошие результаты.

Советское законодательство нужно знать каждому и в первую очередь специалисту, выпускнику вуза. Необходимость эта диктуется тем, что законы нужно не только знать и соблюдать, но и уметь охранять их. В этом смысле, думается, инициативу геологов следует поддерживать и провести на других факультетах, например, вечера вопросов и ответов по правовой тематике.

В. ЛЕБЕДЕВ.

БОРЬБА, волнения и страсти

К ИТОГАМ ПОЛИТЕХНИАДЫ

Два дня лыжный городок на Степановке, расцвеченный яркими флагами и транспарантами, был местом состязаний сильнейших лыжников-гонщиков политехнических вузов Сибири и Дальнего Востока. 14 марта команды с аншлагами городов Барнаула, Иркутска, Красноярска, Кемерово, Омска, Хабаровска и Томска вышли на парад открытия политехниады, который приняли представители ТПИ: проректор С. А. Кузнецов, председатель профкома Г. А. Ходжаев, секретарь комитета комсомола М. П. Часовских и заведующий кафедрой физвоспитания А. А. Киселев.

С теплыми словами приветствия и добрых пожеланий к спортивным делегациям обратился С. А. Кузнецов. Звучит Государственный гимн. Победители политехниады прошлого года Валя Вялкова из Хабаровска и мастер спорта Владимир Арляпов из ТПИ поднимают флаг соревнований.

Судейское время 12.00. Выстрелом из стартового пистолета главный судья соревнований судья республиканской категории Я. В. Доронкин отправляет одновременно на дистанции 5 км у девушек и 15 км у мужчин первых участников. Через каждые 30 се-

кунд последующие пары, вздымая палками искрящийся снег, быстро покидают снежный стадион, и на петляющих трассах перелесков красочным серпантинном замескали фигурки лыжников.

Первыми на финише появляются девушки. Высокие результаты! Значительно опередив других, финиширует Валя Галушко из Омска. Ее результат лучший. Только Таня Моргалева из ТПИ смогла к ней приблизиться, заняв второе место. Мужчины еще продолжали борьбу, а у девушек уже были известны результаты. Лидерами стали барнаульцы. Наши девушки

Тамара Борисова и Вера Максютенко достойно поддержали успех Тани Моргалевой и закрепились на втором месте.

У мужской команды нашего вуза позиции оказались еще более прочными. На 10-километровой отметке высокие скорости показали Николай Юрьев и Олег Шириданов. На девятом километре постигает неудача Евгения Метелкина: у лыжи отломился носок. Но он не стал терять драгоценные секунды на замену лыжи, закончил дистанцию и дал весомый зачет команде, за что был награжден призом неудачника и одновременно — за мужество.

Победителем стал наш лыжник Владимир Арляпов: Его красивый и стремительный бег не оставлял никаких надежд другим участникам. Пробежав 15 километров за 47 минут 24 секунды, он опередил Виктора Савватеева из Красноярска почти на полторы минуты. Третьим призером стал Владимир Сиякин из Барнаула.

Во второй день соревнований в эстафетных гонках 4x10 км у мужчин и 3x5 км у женщин наиболее интересная и драма-

тическая ситуация сложилась у девушек. По итогам первого дня победа барнаульцев почти не вызвала сомнений. Но на последнем этапе приняла эстафету Людмила Вяткина из Хабаровска. На середине дистанции она догнала свою соперницу Анну Воронину и сразу вышла вперед. А за 300 метров до финиша ей пришлось уступить лыжню. Третьими призерами стали наши девушки.

В мужской эстафете на первом этапе томич Николай Юрьев буквально вырвал одну секунду у барнаульца Виктора Кормина, обогнав его на последних 10 метрах. Эту, казалось бы небольшую, но важную победу, блестяще продолжили наши ребята на последующих этапах. Евгений Метелкин опередил своих соперников из Хабаровска и Красноярска на 25 секунд. На третьем этапе Олег Шириданов увеличивает преимущество до 1 мин. 17 сек. Владимир Арляпов заканчивает победный финиш с общим временем команды 2 часа 14 мин. 30 секунд, у красноярцев — 2 часа 15 мин. 10 секунд. У третьих призеров, барнаульцев, — 2 часа 16 мин. 53 секунды.

При заключительном подведении итогов победители и призеры индивидуальных гонок, победители эстафет и в командном зачете были награждены памятными призами. Все руководители делегаций от имени своих команд выразили большую благодарность томичам-политехникам за высокую организацию и хорошее обслуживание соревнований.

Б. ПЛОТНИКОВ, председатель спортклуба ТПИ.

НА СНИМКЕ: мастер спорта В. Арляпов, призер политехниады.

Фото А. Зюлькова.



ЗАЩИТЫ В АПРЕЛЕ

Томский политехнический институт им. С.М. Кирова объявляет, что 6 апреля 1972 г., в 117 аудитории второго корпуса на заседании совета по присуждению ученых степеней

химико-технологического факультета состоится защита диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук:

ШВЕЙЦОВЫМ В. В. 12 апреля 1972 г., в 15 часов, в аудитории 228 10 корпуса института на заседании совета по присуждению ученых степеней физико-технического факультета состоится защита диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

МИРОНЕНКО В. Ф. на тему: «Исследование процесса ректификации хлористого алиала».

на тему: «Исследование структурных свойств неоднородных зернистых материалов методом математического моделирования»,

на тему: «Исследование электромагнитных методов и разработка приборов с накладными выходными преобразователями для контроля дефектов ферромагнитных изделий и толщин немагнитных покрытий».

ПАРВАТОВЫМ Г. Н. на тему: «Исследование структурных свойств неоднородных зернистых материалов методом математического моделирования»,

ДЕГТЯРЕВЫМ А. П. на тему: «Исследование электромагнитных методов и разработка приборов с накладными выходными преобразователями для контроля дефектов ферромагнитных изделий и толщин немагнитных покрытий».

19 апреля 1972 г., в 15 часов, в 111 аудитории первого корпуса на заседании совета по присуждению степеней геологоразведочного факультета состоится защита диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук:

БЕЛЕНЬКОВЫМ А. Ф. на тему: «Теоретические и экспериментальные исследования паккеров с целью

разработки методики их конструирования и эксплуатации при бурении песчано-разведочных скважин на нефть и газ»,

кандидата геолого-минералогических наук **КУЧКИНЫМ Е. Е.** на тему: «Вещественный состав и некоторые вопросы генезиса каолиновых аргилитов Гымильского месторождения Иркутской области».

20 апреля 1972 г., в 15 часов, в 111 аудитории первого корпуса на заседании совета по присуждению степеней геологоразведочного факультета состоится защита диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук:

ВЫТОПОВЫМ Ф. Д. на тему: «Исследование и разработка методики проектирования технических средств и технологии бурения многоствольных скважин».