

За кадры

ПОНЕДЕЛЬНИК,

15

ФЕВРАЛЯ

1971 г.

№ 12 (1526)

Цена 3 коп.

Газета основана
в 1931 году

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

Выходит
2 раза в неделю

СЕМИНАР на родине ИЛЬИЧА

С 25 по 28 января с. г. ЦК профсоюза работников просвещения и научных учреждений провел в г. Ульяновске Всесоюзный семинар председателей месткомов и профкомов вузов с правами райкомов. Основной темой семинара были задачи вузовских профсоюзов в связи с подготовкой к XXIV съезду КПСС.

В докладе председателя ЦК союза Т. П. Янушковской и выступлениях заведующих отделами ЦК главное внимание обращалось на повышение роли профсоюзных организаций вузов в учебной, научно-исследовательской и политико-воспитательной работе. На основе анализа профсоюзной работы отдельных вузов показывалась положительная роль профкомов по организации социалистического соревнования в вузах, повышению творческой активности профессорско-преподавательского состава, улучшению условий труда, учебы, быта и отдыха. Много говорилось также о недостатках, имеющихся в работе месткомов. Характерно отметить, что опыт месткома нашего института по организации соревнования, а также творческое сотрудничество пяти вузов Урала и Сибири, получил положительную оценку ЦК союза.

В числе тех задач, которые поставил ЦК

союза, были: обеспечение выполнения планов повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, внедрения НОТ и технических средств в учебный процесс, повышения эффективности НИР, улучшения условий труда и учебы, качественного набора студентов, аспирантов и др.

Большое место в работе семинара заняли вопросы повышения уровня идеологической работы в вузах. Секретарь ЦК профсоюза тов. Никифоров в своем докладе дал анализ разработанных вузами программ и планов идейно-воспитательной работы на весь период обучения, указав задачи профсоюзных организаций в этой работе.

С обменом опытом организационно-методической работы перед участниками семинара выступили представители вузов Москвы, Ленинграда, Баку, Ташкента, Еревана, Алма-Аты, Риги, Кривого Рога и др. Председатель профкома нашего института Г. Ходжаев поздравил участников семинара с системой показателей, по которым оценивается работа факультетских профорганизаций, а также с организацией планирования работы профкома в новых условиях.

Выступавшие указывали на положительное значение опыта работы месткомов и профкомов с правами райкомов. Расширение прав повысило их роль и авторитет в вузе, часть функций была передана профбюро, что позволило более углубленно заниматься вопросами учебно-производственной и научно-исследовательской работы. В то же время говорилось, что необходимо дальнейшее совершенствование (Окончание на 2-й стр.)

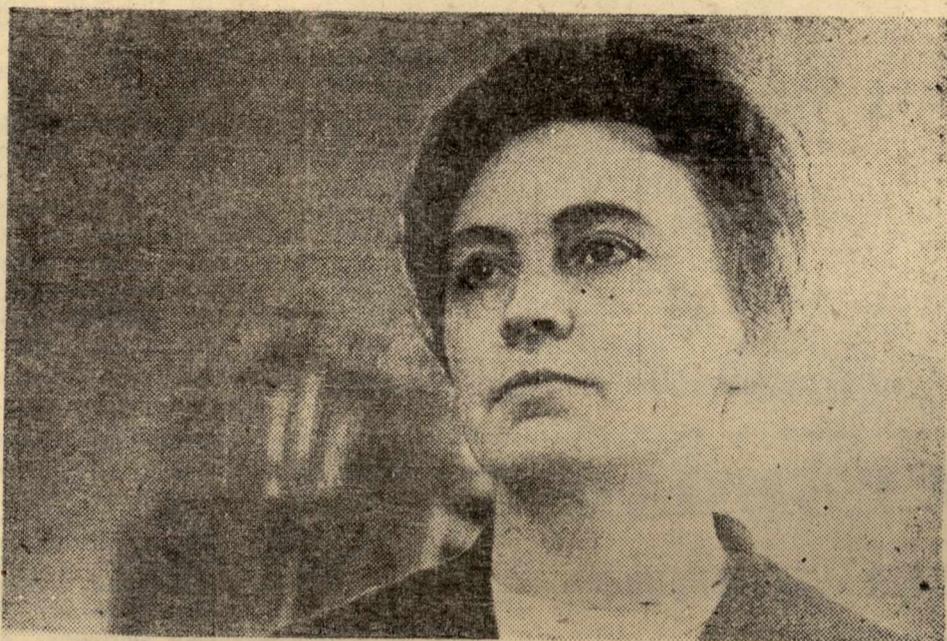
ТВОИ БОЙЦЫ, РОДНАЯ ПАРТИЯ



Устремленность

Имя Нинель Михайловны Смольяниновой известно многим. Студенты любят ее лекции, аспиранты с увлечением работают под ее руководством, коллеги по факультету, кафедре химической технологии топлива учатся ее настойчивости, упорству в решении поставленных задач. Доцента Смольянинову хорошо знают и томские нефтяники. Являясь кандидатом в члены областного комитета партии, она руководит химической секцией совета содействия развитию нефтедобывающей промышленности Томской области. Этот совет сплачивает томских химиков в решении важнейших нефтяных проблем.

Ставить задачи перед своими коллегами Нинель Михайловне помогает большой опыт собственной работы в области исследования газов, нефтей и газоконденсатов месторождений Западной Сибири, как сырья для нефтепереработки и неф-



Осталось полтора месяца до открытия XXIV съезда КПСС. К этому знаменательному событию готовится весь советский народ. Успешно завершив выполнение восьмого пятилетнего плана, советские люди взяли успешный старт в новой пятилетке. В авангарде социалистического соревнования идут коммунисты. Сегодня мы рассказываем о трех бойцах ленинской партии, членах партийной организации нашего института. Они выдвинуты делегатами областной партийной конференции.

техимии. Вот уже пятый год на кафедре и в проблемной лаборатории идут исследования томской нефти. Каждое новое месторождение проходит опробование здесь, в этой лаборатории. Широко привлекаются к этой работе студенты и аспиранты. Ученик Нинель Михайловны Сергей Ильяч Хорошко защитил диссертацию по исследованию индивидуального состава легких фракций томских нефтей. Диссертация утверждена Высшей квалификационной комиссией, и Сергей Ильяч удостоен степени кандида-

та химических наук. Над продолжением работ в области нефтяной тематики работает новая ученица Нинель Михайловны — аспирантка Галина Благополучная. 20 дипломников выполнят работы по этому научному направлению кафедры. Сейчас они проходят здесь преддипломную практику. Студенты 3—4 курсов ведут исследования томских нефтей, газов и газоконденсатов, готовят курсовые проекты. Словом, увлеченность Нинель Михайловны передается многим. И эта увлеченность особенно ценна, потому что помогает осваивать природные богатства родного края, ставит их на службу народу.

Многие работы на кафедре ведутся с участием научно-исследовательских институтов при ТПИ. Так, совместно с НИИ высоких напряжений изучаются новые процессы переработки нефтяного сырья — процесса электрокрекинга нефтяных фракций с целью получения сырья для нефтехимии. При участии НИИ ядерной физики изучаются примеси ванадия в томских нефтях, компонента, ко-

торый при переработке сырья вызывает коррозию оборудования. Так, например, ученые подсчитали, что одна десятилетняя доля этого элемента в нефти на 30 процентов быстрее снашивается оборудование. Работы ведутся на ядерном реакторе с участием сектора радиоактивного анализа, который возглавляет кандидат технических наук Юрий Павлович Мещеряков. Новый, радиоактивный метод анализа наиболее точен. Он позволяет обнаружить вредные примеси даже в легких фракциях, что заставит настоятельно следить за оборудованием на стадиях переработки нефти.

Определение соединений ванадия в нефтях имеет и большое научное значение. Оно помогает судить о происхождении нефти.

Коллектив закончил и передал для внедрения проектировщикам работы по исследованию качества, так называемой, типовой нефти, той, которая в 1975 году должна транспортироваться по нефтепроводу Александровское — Анжеро-Судженск на нефтеперерабатывающие заводы Сибири. Типовая нефть будет служить сырьем для проектируемого Томского нефтехимического комбината.

И в этих работах тоже большая заслуга коммуниста Нинель Михайловны Смольяниновой, неугомонного исследователя, педагога, организатора.

Р. ЧЕРНАЯ.

17 АПРЕЛЯ—КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК

Вся страна откликнулась на инициативу рабочих Московского автозавода имени Лихачева о проведении 17 апреля коммунистического субботника.

Недавно эта инициатива обсуждалась на общем собрании коллектива ОКСа нашего института.

Все выступающие на собрании единодушно поддержали москвичей. Собрание приняло обращение, в котором призвало всех рабочих, служащих, научных работников и

студентов института поддержать инициативу рабочих и организованно провести 17 апреля массовый коммунистический субботник. «Одновременно, — говорится в обращении, — призываем достойно встретить XXIV съезд КПСС хорошими производственными показателями».

По поручению общего собрания Обращение подписали проректор по строительству О. Киселев, секретарь партгруппы А. Пленкин, член

профбюро Л. Лобковская. Обсудив инициативу коллектива ОКСа, партком института поддержал ее. В постановлении по этому поводу сказано: «Администрация и общественным организациям института принять меры по рациональному использованию сотрудников и студентов во время проведения субботника».

Наш корреспондент обратился к проректору по строительству О. И. Киселеву и попросил его рассказать о том, как

предполагается проводить субботник.

— Сейчас еще трудно определить конкретно, какие именно работы будут выполняться, — сказал Олег Иванович, — но в общем ясно: благоустройство, ремонт и побелка территорий и т. д. Короче говоря, работы хватит всем. И очень важно, чтобы на наше Обращение откликнулись все. Только дружный выход на субботник позволит достигнуть цели.



ВТОРОЙ СЕМЕСТР только начался, а забот у секретаря по оргработе комсомольского бюро ВЛКСМ Людмилы Севастьяновой хоть отбавляй. В ближайшее время надо заняться подготовкой к весеннему смогу художественной самодеятельности, принять участие в формировании целинного отряда «Механик», решить несколько важных текущих вопросов. Комсомольскому бюро предстоит проанализировать как прошла сессия, где хорошо поработали комсомольцы, а где что-то упустили. Что и говорить, работы много и нельзя заключить ее в какие-то определенные рамки. Секретарь комсомольского бюро должен быть в курсе всех событий, помогать всем секторам, не забывая и о своих конкретных обязанностях. Но студенты-машиностроители не ошиблись, когда выбрали Людмилу Севастьяно-

ву на эту должность. По натуре человек живой и подвижный, она сама не сидит без дела и другим не дает. Ее постоянно можно видеть и на воскресниках, и на лекциях в красном уголке общегитки и в комитете ВЛКСМ. Невольно поражаешь-

ведь не зря ее, молодую коммунистку выбрали делегатом областной конференции. Но Людмила все больше полюбила своих друзей, «о девчонках», которые у нее всегда на первом месте, о своем комсомольском бюро. — Вы даже не

зовской жизни работы от меня, — рассказывает Людмила. — Так кто ей поможет, если не я?

С радостью делится девушка всеми успехами, с огорчением говорит о недостатках.

С комсомольской работой Людмила познакомилась еще в школе, а потом, когда работала на заводе, стала членом бюро горкома ВЛКСМ, комсоргом цеха. Придя в институт, не осталась в стороне от общественной жизни.

Это, пожалуй, и есть самое главное в характере Людмилы — быть в гуще событий, участвовать во всех комсомольских делах. Именно это подвело Людмилу кандидатом в члены партии. И не ошиблись. Людмила их не подвела. Этот комсомольский задор она сохранила и умножила в стенах института.

О. МАРЧЕНКО.

Такой у нее ХАРАКТЕР

ся, как эта девушка совмещает учебу с большой общественной работой. Даже подруги, живущие с ней в одной комнате, удивляются: «И когда успеваешь!» Людмила все экзамены сдает хорошо. В ее зачетке нет троек.

Мы долго просидели с ней в редакции. Мне все хотелось, чтобы она побольше рассказала о себе —

представляете, как интересно работать с такими людьми, как Володя Рисман, Вали Егорова, Виктор Цхе. Они уже несколько лет являются активистами комсомольской жизни, у них есть чему поучиться. Помогать приходится лишь тем, кто в комсомольском бюро первый год. Впервые в бюро избрана Лена Кошелева. Она приняла сектор вневу-

СЕМИНАР на родине ИЛЬИЧА

(Начало на 1-й стр.)

ние организационно-массовой деятельности, улучшение планирования, обучение профактива.

Огромное впечатление на участников семинара произвело то, что семинар проходил на родине В. И.

Ленина. Перед участниками семинара выступили: председатель совета работников просвещения и научных учреждений Ульяновской области, секретарь парткома Ульяновского педагогического и секретарь комитета ВЛКСМ Ульяновского политехни-

ческого институт, которые подробно ознакомили участников семинара с опытом воспитания студенчества по заветам В. И. Ленина. Участники семинара совершили экскурсию по ленинским местам Ульяновска, побывали в доме-музее В. И. Ленина, ле-

нинском мемориале, где расположен филиал Центрального музея В. И. Ленина, в драматическом театре просмотрели спектакль «Ульяновы». В памяти остались неизгладимые впечатления о городе, где родился и вырос Владимир Ильич.

Семинар представителей профкомов и месткомов, проведенный на родине В. И. Ленина, безусловно, сыграет свою положительную роль в дальнейшем повышении уровня профсоюзной работы в вузах.

А. ГАГАРИН, член месткома.

Идет второй учебный год в народном университете технических знаний. В этом году народный университет работает в составе трех факультетов: физического, химического и факультета математики и технической кибернетики. Основной контингент слушателей народного университета — учащиеся 9—10 классов школ города.

Наиболее популярен физический факультет, на котором лекции посещает 100—130 человек. Программа занятий предусматривает чередование лекций по элементарным вопросам физики, изучаемым в средней школе, с популярными лекциями о применении современных достижений физики в других областях науки и в народном хозяйстве страны. Предусмотрены также экскурсии в лаборатории института. Так, например, лекция об электронных ускорителях сопровождалась экскурсией в научно-исследовательский институт ядерной физики. Слушатели университета ознакомились с ускорителями заряженных частиц в лабораториях НИИ ЯФ. В дальнейшем также предполагается экскурсия на атомный реактор.

На химическом факультете народного университета, который посещает 30—40 человек, лекции общего характера сочетаются со специальными лекциями, устраиваются экскурсии на кафедры физико-технологического факультета ТПИ, вечера химических опытов. Так, слушатели химического факультета уже побывали в лабораториях кафедр технологии твердого топлива, технологии неорганических веществ и элект-

рохимических производств, физической химии. Факультет математики и технической кибернетики проводит занятия по двум циклам. Общий лекционный цикл охватывает вопросы элементарной математики в рамках школь-

Иванкина, Е. С. Новикова и другие.

Народный университет знаний является действенной формой связи института со школами города, эффективным средством профориентации молодежи. Из окончивших в

школьниками. Одна из причин неудач — безучастное отношение к народному университету со стороны соответствующих учебных факультетов ТПИ (МСФ, ЭФФ, ЭМФ).

Не получила пока должного развития и идея создания при университете рабочих факультетов. Так, работа организованного в прошлом учебном году рабочего факультета машиностроения свелась, по существу, к чтению разрозненных по содержанию лекций на отдельных заводах, а в этом году заглохла совсем. Не получила поддержки на химико-технологическом факультете ТПИ просьба группы работников завода резиновой обуви об организации рабочего факультета университета при этом заводе.

Рабочие факультеты народного университета могли бы стать хорошей организационной формой технической пропаганды на предприятиях города, так как они в отличие от обычной лекционной пропаганды обеспечивают передачу систематических знаний. При необходимости можно было бы осуществлять и двухлетнюю (или трехлетнюю) подготовку на таких факультетах.

Одним из необходимых условий успешной работы и дальнейшего развития народного университета знаний является постоянная помощь и поддержка со стороны руководства учебных факультетов ТПИ. До сих пор она была совершенно недостаточной.

М. ПОЛЕТИКА, ректор народного университета, профессор.

ДУМАТЬ, ИСКАТЬ, НАХОДИТЬ

Заметки о работе университета технических знаний

ной программы, а также включает несколько популярных лекций по технической кибернетике. Специальный цикл, который ведет старший преподаватель Г. И. Станевко, посвящен прикладным вопросам кибернетики — программированию задач на электронных цифровых вычислительных машинах. Его конечная цель — научить слушателей программированию элементарных задач на электронно-цифровых вычислительных машинах.

Необычный для вуза контингент слушателей и ограниченный лимит времени при сравнительно большом объеме излагаемого материала требует от лекторов народного университета высокого мастерства, специфической методики чтения лекций. С этой задачей хорошо справляются доценты В. Е. Аверичева, М. С.

прошлом году все, выбравшие специальность в соответствии с тематикой прослушанных ими лекций, поступили в институт и успешно учатся.

Народный университет при ТПИ еще молод и должен развиваться как по линии организации новых факультетов для учащейся молодежи, так и в направлении создания рабочих факультетов, опирающихся на крупные предприятия Томска. Есть известные трудности на пути его развития. Если общенаучные факультеты, базирующиеся на школьных программах, функционируют успешно, то попытки организации специальных факультетов (машиностроительного, электротехнического) потерпели неудачу, так как на этих факультетах пока не удалось найти достаточно эффективных форм работы со слушателями.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЗАЩИТОЙ!

Достоинным пополнением в научный арсенал теплоэнергетического факультета начался 1971 год: недавно сотрудники ТЭФа ст. преподаватель П. А. Люшкин, и ассистент Е. А. Мосин защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Поздравляем диссертантов и их научных руководителей доцентов А. С. Ляликова и И. К. Лебедева, а также весь коллектив факультета с успешным началом новой вузовской пятилетки!

А. ПАВЛОВ.

Самостоятельное УДАЧНОЕ объединение

В Московском государственном университете студентам-геофизикам II курса в весеннем семестре читаются в небольшом объеме магниторазведка, гравиразведка и электро-разведка (работа с полевой аппаратурой). Это позволяет им на учебной геологической практике решать некоторые геологические задачи более полно и достоверно. У нас на факультете учебная геологическая практика студентов-геофизиков проводится до ознакомления их со специальными геофизическими дисциплинами. По материалам маршрутных съемок студенты под руководством опытных преподавателей кафедры общей геологии составляют геологические карты, имеющие практическое значение. Но для более полного изучения площади исследования, а главным образом для того, чтобы показать студентам как изучаемые геологические объекты отражаются в геофизических полях, какие геофизические методы и как могут использоваться для решения конкретных задач геологического картирования, необходима была бы съемка магнитного, электрического, гравитационного полей самими студентами в этот же период. Другими словами, студенты-геофизики должны были бы проводить геологическую съемку с комплексом геофизических методов, а полученные материалы обрабатывать в институте, что содействовало бы воспитанию в них самостоятельности, творче-

С детства он мечтал о море. Романтика влекла его открывать новые земли, бороздить океаны, бороться со штормами. Но как-то школьником в купе поезда он встретился с одним геологом. Тот возвращался из экспедиции по Кавказу. И три дня пути перевернули все мечты Степана Сулакшина. Геолог много рассказывал о поездке, о работе в поле, показывал минералы. И Степан понял, что профессия геолога не менее романтична и заманчива, и через год подал заявление в Московский геологоразведочный институт.

Но война на несколько лет прервала все юношеские планы. И только в конце войны, после тяжелого ранения, когда его уже больше не взяли на фронт, как не просился, вернулся в институт. А через несколько лет Степан Степанович Сулакшин уже защищал свою кандидатскую диссертацию.

Когда в Московский геологоразведочный институт пришло письмо из Томска, в котором сообщалось, что политехническому институту очень нужны специалисты по технике и технологии бурения скважин, Степан Степанович долго не раздумывал. И вот уже восемнадцать лет Сулакшин работает в ТПИ, заведует кафедрой техники разведки полезных ископаемых. Под его руководством выпущено более 400 инженеров.

Первые года два он был одним из немногих в Томске специалистов по бурению разведочных скважин: читал лекции, летом выезжал со студентами в поле. Не прекращал и научных исследований. Его увлекло направленное бурение скважин. Это была одна из самых актуальных проблем, стоящих перед геологами-разведчиками. Где-то совсем рядом, залегают пласты ценных

ископаемых, а скважина при бурении может отклониться от заданного курса, и тогда разведка не принесет желаемых результатов. Надо найти причины отклонения скважин.

Степан Степанович систематизировал все методы измерения искривления скважин. Его



первая книга «Руководство по измерению искривления скважин» стала хорошим помощником производственникам. По этой теме Сулакшин написал ряд учебных пособий для вузов и техникумов.

Интересуются этой проблемой и внешние студенты. Ученики Сулакшина Юрий Леонтьевич Боярко, Борис Иванович Спиридонов, Анатолий Алексеевич Сорокин защищают кандидатские диссертации. Кафедра по хоздоговору разрабатывает методику направленного бурения вертикально наклонных скважин для предприятий треста «Кузбассуглегеология».

Сейчас уже закончены трехлетние работы по хоздоговору с Западно-

Сибирским геологуправлением по проблеме направленного бурения скважин. И на кафедре создается альбом типовых схем. Он поможет геологам при проектировании методов разведки и буровикам при выполнении этих проектов.

В январе еще два ученика Степана Степановича, аспиранты-заочники, защитили кандидатские диссертации. Ведущий конструктор СКБ Министрства геологии Георгий Давидович Поляков сделал интересную работу по методам расчета буровых установок и разработал теорию их проектирования. Труд аспиранта вызвал большой интерес. Второй аспирант — начальник отдела экономики и организации геологоразведочных работ Казахского института минерального сырья Министерства геологии СССР Вадим Леонидович Хаустов — впервые предложил оптимизацию процесса бурения скважин с помощью современных методов математической с

чета, аспиранты-заочники, защитили кандидатские диссертации. Ведущий конструктор СКБ Министрства геологии Георгий Давидович Поляков сделал интересную работу по методам расчета буровых установок и разработал теорию их проектирования. Труд аспиранта вызвал большой интерес. Второй аспирант — начальник отдела экономики и организации геологоразведочных работ Казахского института минерального сырья Министерства геологии СССР Вадим Леонидович Хаустов — впервые предложил оптимизацию процесса бурения скважин с помощью современных методов математической с

чета, аспиранты-заочники, защитили кандидатские диссертации. Ведущий конструктор СКБ Министрства геологии Георгий Давидович Поляков сделал интересную работу по методам расчета буровых установок и разработал теорию их проектирования. Труд аспиранта вызвал большой интерес. Второй аспирант — начальник отдела экономики и организации геологоразведочных работ Казахского института минерального сырья Министерства геологии СССР Вадим Леонидович Хаустов — впервые предложил оптимизацию процесса бурения скважин с помощью современных методов математической с

чета, аспиранты-заочники, защитили кандидатские диссертации. Ведущий конструктор СКБ Министрства геологии Георгий Давидович Поляков сделал интересную работу по методам расчета буровых установок и разработал теорию их проектирования. Труд аспиранта вызвал большой интерес. Второй аспирант — начальник отдела экономики и организации геологоразведочных работ Казахского института минерального сырья Министерства геологии СССР Вадим Леонидович Хаустов — впервые предложил оптимизацию процесса бурения скважин с помощью современных методов математической с

МЕТОДУ ТПИ

—РАЗВИВАТЬСЯ

В период с 1 по 6 февраля в ТПИ проходила традиционная межведомственная конференция, организованная по инициативе проблемной геологической лаборатории и кафедры гидрогеологии и инженерной геологии. В ней приняли участие более 150 человек из 38 различных организаций Союза. На конференцию прибыли представители Москвы, Киева, Ленинграда, Тбилиси, Новосибирска, Иркутска, Якутска, Ташкента, Свердловска, Алма-Аты и многих других городов, в которых ведется разработка гидрогеохимического метода поисков полезных ископаемых. Среди гостей конференции было много ученых, имена которых широко известны в научных кругах — это член-корреспондент АН СССР проф. Ф. Н. Шахов (Новосибирск), профессор-доктор А. И. Перельман (Москва), доктор геолого-минерал. наук Б. А. Бедер (Ташкент), профессор доктор А. А. Карцев (Москва), профессор доктор Е. В. Пиннекер (Иркутск) и многие другие.

Местом конференции Томский политехнический институт выбран не случайно. Здесь, начиная с 1951 г., под руководством проф. П. А. Удодова успешно разрабатываются вопросы гидрогеохимического метода поисков полезных ископаемых. В настоящее время ТПИ — это общепризнанный центр гидрогеохимической школы, которая характеризуется своеобразным подходом к решению этой проблемы и, что очень важно, подготовкой соответствующих специалистов.

На пленарных заседаниях и 3-х секциях было обсуждено более 100 докладов, посвященных различным проблемам гидрогеохимии и гидрогеохимического метода поисков полезных ископаемых. Этот метод базируется на изучении взаимодействия подземных вод с вмещающими горными породами и рудами и является перспективным для поисков месторождений, скрытых в недрах, в том числе месторождений нефти и газа, залегающих на глубинах 3-4 км. Поэтому этот метод в настоящее время привлекает внимание многих геологов. Это особенно красноречиво показала, только что прошедшая конференция.

К 75-летию института

Результаты конференции говорят о том, что гидрогеохимический метод поисков получил широкое распространение во многих районах Союза, особенно при поисках рудных полезных ископаемых. При участии этого метода уже открыт целый ряд крупных месторождений и рудопроявлений. Успешно используется этот метод и при поисках месторождений нефти и газа, в том числе начинает применяться и в Западной Сибири, хотя и, крайне в небольших масштабах. Добиться резкого увеличения эффективности и масштабов использования этого метода поисков в Западной Сибири и, в частности, Томской области — актуальная задача сегодняшнего дня.

Конференция отметив положительные стороны нового метода, в то же время констатировала недостатки в его разработке. В частности, отмечено отсутствие сводных работ, теоретических обобщений, необходимых методических пособий и инструкций, а также соответствующих приборов и оборудования. По всем этим вопросам приняты соответствующие решения и намечены пути их реализации. Имеются все основания к тому, что новый метод поисков будет развиваться быстрыми темпами и сыграет важную роль в освоении природных богатств нашей Родины.

С. ШВАРЦЕВ,
ученый секретарь оргкомитета конференции, доцент.



работа студентов

скому росту и успешной учебе.

Некоторую попытку решения конкретных задач геофизическими методами на учебной геологической практике предпринял доцент Б. Д. Васильев. Он организовал небольшой отряд студентов-энтузиастов и дал задание наряду с геологической съемкой проводить магнитную съемку с приборами. Такую работу в Мартайге проводили студент группы 223 А. Эртман, а также В. Федоров и Е. Кулешов из группы 226. В прошлом году под руководством Олега Булюбаши аналогичные работы проводились в Туве студентами группы 228-1, практику группы возглавлял ассистент С. С. Гудымович.

Совместная геологическая и геофизическая практика проводилась на учебном полигоне в Хакасии, были организованы даже сейсморазведочные работы.

Опыт показывает, что полевые работы по съемке в этом случае студентами геофизики проводят с большим интересом. Материалы съемок были вы-

даны студентам III курса (в первую очередь тем, кто проводил съемку для обработки и интерпретации в качестве курсовых и самостоятельных работ. Обрабатывая свой материал, студенты уделяют этому много времени, читают дополнительную литературу и, в конечном итоге, быстрее растут творчески. Курсовые работы В. Федорова и Е. Кулешова получили высокую оценку на конкурсе студенческих научных работ.

Считаем, что в целях улучшения учебного процесса, повышения уровня учебной и научно-исследовательской работы студентов-геофизиков, целесообразно пересмотреть учебный план и линейный график по геофизической специальности, совместить учебную геологическую и геофизическую практики. Сейчас геофизическая практика проводится после 3 курса, имеет продолжительность три недели и организована, к сожалению, в отрыве от геологической съемки.

Г. АВТЕНЬЕВ,
З. МЫШКО, доценты.

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

Связь науки с производством укрепляется с каждым днем. Многочисленное становится отряд ученых, все более их рекомендации промышленности, все больше инженеров, занятых в основном производстве, принимают участие в научных исследованиях. Именно поэтому научно-исследовательская работа студентов на нашем факультете входит неотъемлемой частью в курс обучения.

НИРС на кафедре химической технологии твердого топлива очень разнообразна и обусловлена основными научными направлениями работы кафедры. К ним относятся: исследование физико-химических свойств и состава нефти, газов и газо-

вых конденсатов месторождений Томской области; разработка рациональных путей использования торфа в народном хозяйстве, изучение условий протекания некоторых нефтехимических процессов, а также каталитического синтеза кислородосодержащих органических соединений.

Результаты лучших работ студентов были опубликованы в научных журналах. Студенты выступали на различных конференциях, их работы демонстрировались на выставках.

Вот некоторые цифры и факты за 1970 год. На проходившей в апреле институтской конференции

в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина студенты кафедры прочитали 37 докладов. На студенческие конференции в Ригу и Свердловск выезжали с докладами Г. Лагодная и Г. Гоман. На всесоюзный конкурс в Москву отправлено 9 работ, за год послано в научные журналы 15 статей, авторами которых были и студенты.

С каждым годом растет объем научных исследований, выполняемых на кафедре. А это значит, что и новых студентов ждут интересные работы.

С. ХОРОШКО,
отв. за НИРС на кафедре ХТТ.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ КОНКУРС

Р. КРАСИК

Р и г а

По узким улицам, не освещенным солнцем,
По мостовым, булыжным, гулким, сонным,
Идет, ступая робко и неслышно,
Рассвет идет по острым рижским крышам.
И сквозь туман, белесый, неприступный
Просвечивают шпили и уступы,
И тянутся в предутреннем свеченьи

Далекоты прекрасные творенья,
И в этот час, когда не сдернут полог
с большого дня
И не ударил молот, ритм жизни
отбивающий послешно,
Мне век другой вдруг кажется воскресшим.
И, кажется, заговорят вдруг камни,
В соборах старых оживают псалмы,
И словно гимн светло и первозданно
Летит над Ригой властный звук органа.
И в этот миг мне чудится, что время
Остановилось, помешать не смея,
И музыке торжественной внявало,
Что память древних зодчих прославляла.

ПАСТЕРНАКУ.

Я очарованно застыла
Над томиком его стихов,
Дыханье перехватило
От чудных и летящих
слов.
Они дурманят, оцепяют,
Изящной легкостью
блестя,
И неожиданно пленяют,
Сравняемым метким
ослепя.
В них буйство красок,
Вихрь порыва,
В них неожиданный
простор

И изумительная сила
Нечаянных, лебрежных
строф!

Я пойду на болотные
Огоньки твоих глаз.
Буду нежной и доброю
В этот утренний час.
По ступенькам

исхоженным
В низкий старенький дом
Я войду, заворожена
И добром и теплом.
А из печки заброшенной,
Предназначенный в слом,
Вдруг однажды появится
Милый маленький гном,
Вечный сказочник мудрый

Он отыщет слова,
Очень ясные и нужные,
Как вода и трава.
Будет тихо и трепетно,
Тени будут шуршать,
От чуть слышного лепета
Губы будут дрожать.
Эти речи волшебные
Будут литься не зря,
Потому что без сказок
Ты не можешь и я,
Потому что нам в сказки
Надо верить всегда,
Потому что нужны нам
Их чудес простота.
И от солнца взшедшего
Не исчезнет тот гном,
Он останется в сердце—
И твоим и моим.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Дом на улице Советской, 84
уж который год собираются
сносить... И, может быть, под
этим предлогом, а может и по
другим причинам, кто его зна-
ет, но к дому со стороны хозяй-
ственников нет никакого вни-
мания...

Доход от дома все-таки есть:
плата 4 руб. 60 коп. в месяц за
койко-место. Но для благоу-
стройства или хотя бы мизерно-
го уюта не делается ничего. В
общезитии грязно, ремонт не
производится.

Что уж там говорить о душе-
вых, красном уголке, когда да-
же радио не во всех комнатах

Без хозяина— дом сирота

есть! А как бы хотелось иметь
красный уголок, чтобы поста-
вить там телевизор, чтобы там
были журналы, шахматы.
Здесь как никак—общезитие
ТПИ!

Командант Галина Григорье-
вна Попова уже давно смири-
лась с таким положением. А
общезитийский телевизор стоит в
углу ее комнаты. Привыкла
она уже к нему как-то.

Но Галина Григорьевна зна-

ет, что «положено» иметь жи-
льцам. Положено, например,
одно одеяло, и хотя оно вет-
хое, а в комнате холодно, вто-
рое пусть такое же—нельзя,
уже «не положено». Хотя одея-
ла и есть.

Правда, из того, что «поло-
жено», делается не все.

Например, ежегодно белить
комнаты и т. п. А ведь в обще-
житии живут в основном люди,
которые работают и учатся в
ТПИ. И им нужна обстановка,
более способствующая восста-
новлению силы и здоровья. Кто
же о них позаботится?

А. ВОЛКОВ,
студент ХТФ.

ЛАВРЫ «ОРФЕЯ»

Успешно выступили инстру-
ментальные ансамбли томских
вузов на Всероссийском фести-
вале студенческой песни, прохо-
дившем 6—7 февраля в Пер-
ми.

Хорошо выступил наш «Ор-
фей». Солист ансамбля С. Па-
лисадов за исполнение песни
композитора Фельцмана «Бал-
лада о Красном Знамени» и
песни томского композитора

Завьялова «Комсомольская
династия страны» был удосто-
ен звания лауреата Всеросий-
ского фестиваля студенческой
эстрадной песни. Лауреатом
фестиваля стал также гитарист
А. Якимчик. Это большой ус-
пех ансамбля. Хочется верить,
что следующий фестиваль, ко-
торый состоится в 1972 году в
городе Саратове, принесет по-
литехникам новые лавры.
Ю. ПЕТРОВИЧ.

...Его еще нет. Но он откроет-
ся накануне 75-летия институ-
та и будет носить название—
Музей боевой и трудовой славы
Томского политехнического ин-
ститута. Все новые и новые
экспонаты приходят в адрес
будущего музея. Родственница
Гутовского, бывшего директора
ТПИ, Клавдия Ивановна Бого-
любская передала музею шесть
картин, написанных им.

За тридцать лет работы в на-
шем институте Николай Влади-
мирович прошел путь от лабо-
ранта до профессора доктора.
Должность директора Томского
технологического института про-
фессор Гутовский занимал с
1921 по 1930 год. Выдающийся
металлург, профессор Гутов-
ский возглавил комитет ученых
«Тельбесбиро», который в кон-
це 20-х годов проделал большу-
ю работу по разведке полез-
ных ископаемых Сибири, строи-
тельству промышленных пред-
приятий Кузбасса, оказал большу-
ю помощь в строительстве
Кузнецкого металлургического
комбината.

Ученый Гутовский был и та-
лантливым художником. Его
кости принадлежат ряд картин.
Большинство из них—виды Си-
бири, пейзажи Томска и Кузбас-
са.

Одна из картин представляет
особый интерес и связана с име-
нем известного революционера
Н. А. Морозова. В 1915 году
Н. А. Морозов посетил город
Томск и выступал перед учены-
ми и студентами с лекциями о
перспективах развития авиации.
Остановившись и жил Морозов
у профессора Гутовского. В
знак признательности и уваже-
ния к ученому, просидевшему
тридцать лет в царской тюрьме,
и из них 25 лет в одиночной

камере Шлиссельбургской кре-
пости, томичи подарили Моро-
зову картину известного алтай-
ского художника Гуркина «Озе-
ро духов». Однако пока изго-
товляли к картине резную рам-
ку, на которой должна была
быть отражена фауна и флора
Алтая, картина оставалась у
Гутовского.

Адрес: музей ТПИ

Вскоре началась гражданская
война. Петроград был отрезан
от Томска. В годы послевоенной
разрухи было не до картин. То-
лько в 1926 году восстанови-
лась связь с профессором
Гутовского с Морозовым,
и он смог отправить
картину Николаю Алексан-
дровичу в Ленинград. Однако
перед отправкой Гутовский на-
писал копию этой картины и бе-
рег ее всю жизнь не только
как память о выдающемся уче-
ном и революционере, но еще и
потому, что с «Озером духов»
была связана интересная леген-
да. По преданию на прекрасном
озере, расположенном в Гор-
ном Алтае, обитали злые духи,
которые карали смертью каж-
дого, кто пытался проникнуть,
или хотя бы близко подойти к
нему. Особенно прекрасным
было озеро в яркие, солнечные
дни, когда над его гладью под-
нимались разноцветные столбы
и видения. Но в эти солнечные
дни наиболее жестоко расправ-
лялись духи со всеми, кто пы-
тался полюбоваться необычай-

ной красотой горного озера.
Многие смельчаки погибли,
став жертвой горных духов, ко-
торые неустанно несли стражу
у заколоченного озера.

Один из студентов нашего
института, услышав легенду об
озере горных духов, познако-
мившись с хранившейся у про-
фессора Гутовского картиной,

высказал предположение, что,
вероятно, в этом районе нахо-
дятся большие залежи ртути,
которая испаряется и в яркие,
солнечные дни дает разноцвет-
ное свечение.

Окончив институт и получив
диплом геолога, он в тридца-
тых годах отправился на злове-
щее озеро. Все подтвердилось:
и яркое свечение, и головокру-
жение. Предположения о зале-
жах ртути подтвердились. Ге-
олог нанес их на карту, и стра-
на узнала о крупнейших зале-
жах ртути в горах Алтая. Про-
шли годы. Давно нет в живых
отважного геолога, не побояв-
шегося «горных духов» и дав-
шего стране так необходимую
ртуть. Развеезна легенда о гор-
ных духах.

Первооткрывателем место-
рождения ртути в горах Алтая
был геолог Пышкин, работав-
ший последние годы своей жи-
зни проректором нашего инсти-
тута. «Озеру духов» посвящен
интересный рассказ, написан-
ный известным советским уче-
ным профессором Ефремовым.

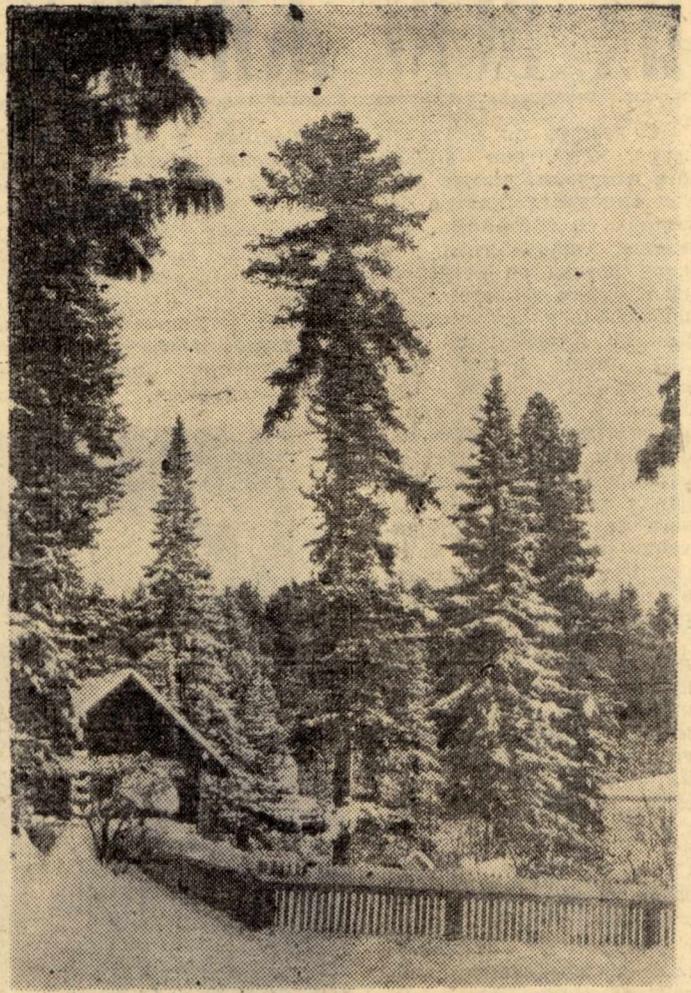
Интересные экспонаты для
музея прислал из Москвы сын
известного советского ученого
Д. А. Франк-Каменецкого.

Окончив в конце 20-х годов
Томский политехнический ин-
ститут и получив диплом инже-
нера-химика, Давид Альберто-
вич Франк-Каменецкий посту-
пает в только что открывшийся

ряд трудов этого ученого.
Фотокопии изданных в зару-
бежных странах научных и на-
учно-популярных произведений,
принадлежащих его перу, фото-
копии документов о присужде-
нии ему Государственных пре-
мий, премии имени Менделе-
ева, диплом об окончании
института, портрет ученого.
Интересные документы при-
слала из Москвы жена выпуск-
ника ТПИ Галина Михайловна
Дьяченко. Ее муж, Петр Ефи-
мович Дьяченко, сын краснояр-
ского железнодорожного рабо-
чего и сам рабочий Сибирской
железнодорожной, был одним из
первых вожаков коммунистов
в Томском технологическом
институте, куда он поступил в
начале 20-х годов. Активный
общественник и партийный ра-
ботник, он активно сотрудни-
чал в томских газетах, в жур-
нале «Сибирские огни».
Получив диплом инженера-
механика, он посвятил свою
жизнь работе над проблемой
чистоты и прочности поверх-
ности металла. Крупный уче-
ный, профессор доктор П. Е.
Дьяченко не раз возглавлял
советские делегации на между-
народных научных конферен-
циях. Автор многих научных тру-
дов, он удостоен Государствен-
ной премии, награжден ордена-
ми.
В музее будут экспониро-
ваться его научные труды, пор-
трет и ряд документов, касаю-
щихся его деятельности.

Продолжают поступать все
новые и новые экспонаты.
И. ЛОЗОВСКИЙ.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.



ЗИМНЕЕ.

ФОТОЭТЮД В. ЛИМАРЕНКО.