

# ЗА КАДРЫ

1974  
ПОНЕДЕЛЬНИК,  
4  
НОЯБРЯ

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

Газета основана  
15 марта 1931 г.

№ 66 (1822)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

**КОММУНИСТЫ! БУДЬТЕ В АВАНГАРДЕ ВСЕНАРОДНОЙ БОРЬБЫ ЗА ПРЕТВОРЕНИЕ В ЖИЗНЬ РЕШЕНИЙ XXIV СЪЕЗДА КПСС, АКТИВНЫМИ ОРГАНИЗАТОРАМИ И ВОСПИТАТЕЛЯМИ МАСС!**

## Авторитет молодого коммуниста

Стрелки часов приближались к четырем. В четыре студенческая столовая закрывалась. Он хорошо об этом помнил. Но тут в комитет комсомола зашла студентка, и он снова вернулся к своему столу. Оказалось, что она пришла лишь узнать об отряде проводников.

Он выслушал все ее вопросы и заинтересованно стал объяснять, рассказывая не только о романтике путешествия, но и о нелегком труде хозяйки вагона. Девушка попросила записать ее в отряд. А когда она ушла, исполненная чувства собственной необходимости, кто-то из ребят в комитете показал на часы. Было уже около половины пятого. «Ничего, может, еще в буфет успею», — подумал он.

Мигдат Насибулин второй раз был назначен комиссаром «Голубой стрелы». Парень с жаром взялся за дело, стараясь не

упустить никакой мелочи. Да мелочей и не бывает, ведь комиссарская работа — это работа с людьми, пусть даже она касается лишь формальной записи. Однако и здесь Мигдат не допускает равнодушия. Не было случая, чтобы он не побеседовал с человеком, не узнал хоть немного о нем и сам не рассказал о работе проводника. Лишь тогда записывал в отряд. Времени уходит много, и нередко засиживается он в комитете в такие дни допоздна. А что значит для студента время, объяснять не надо. За короткие пять-шесть часов после лекций надо успеть и подготовиться к занятиям следующего дня, и поработать в комитете, и уделить внимание семье. Но Мигдат как-то удивительно умеет планировать свое время, успевает сделать все. Чувствовать время его научила армия, а работать Мигдату — не привыкать. Он рано усвоил

истину, что ничего не дается без труда.

Вот и в институт путь его был не прост. Закончив успешно техникум, он идет на завод. Служба в армии — и снова завод, лишь потом институт. Дорого ценится то, что дается нелегко. И, видимо, поэтому парень особенно старается хорошо учиться. А когда есть такая целустремленность — это уже большое дело. Не удивительно, что в зачетной книжке студента 330 группы факультета управления и организаторов производства у М. Насибулина нет удовлетворительных оценок. «Да он спит, наверное, на чертежной доске», — шутят по его поводу сокурсники. И как в каждой шутке, так и в этой есть доля правды. Занимается он много. В его комнате стоит всегда готовая, заправленная листом ватмана, проектная доска. И не бывает дня, чтобы Мигдат,

хоть несколько минут не «поколдовал» над ней. А в результате один из первых в группе сдает задания, курсовые проекты.

В группе Мигдата уважают не только за его хорошую учебу, но и за его спокойствие, серьезность. По характеру он человек тихий, неторопливый, рассудительный, немногословный. Но это не мешает ему быть активным. Ни одно собрание не проходит без его страстного выступления, причем, говорит он всегда аргументированно, принципиально, критикует, не взирая на лица. И порой, когда случается разрешить спорный вопрос, обращаются именно к М. Насибулину, пусть даже вопрос этот касается, например, стипендии.

Три года работает Мигдат в комитете комсомола института. Был членом комиссии персональных дел, потом возглавлял ее. Сейчас отвечает за сектор содру-



жества вуза с промышленными предприятиями, техникумами и училищами. И недовольство собой есть — не сумел как следовало наладить четкую связь факультетов с предприятиями, не успел широко развернуть всю работу в училищах, ограничился лишь тем, что установили контакты и прочли лекции.

А комиссаром отряда Мигдат бывает лишь в тре-

теем трудовом семестре. Справляется неплохо, работу познал во всех тонкостях, сам начинал с проводника вагона. Вот и в этом году отряд «Голубая стрела» привез лишь одни благодарности, в этом заслуга и комиссара.

Много различных дел и забот у Мигдата Насибулина, но без них он не может. Таков уж характер молодого коммуниста.

О. НИКОЛАЕВА.

## ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ИНСТИТУТА

Стране нужны специалисты, хорошо владеющие основами марксизма-ленинизма, ясно видящие политические цели партии и страны, в совершенстве владеющие своей специальностью. Это требует совершенствования преподавания, повышения роли общественных наук, дающих основу мировоззрения, духовного богатства личности. Поэтому отчетно-выборное собрание партийной организации кафедр общественных наук, было направлено на критику недостатков в преподавательской и воспитательной работе, задачи, которые предстоит решать.

Преподаватели общественных наук считают педагогический и воспитательный процесс единым целым. И на лекции, на семинаре, и в беседах со студентами, в работе кружков и общественно-политических клубов неразрывно связывается революционная теория и практика комму-

## ВЕРНЫМИ ЖУРСОМ

нистического строительства, с марксистско-ленинских позиций осмысливаются явления революционной действительности, достижения научно-технической революции, воспитываются мировоззрение и убежденность. Исходя из этого, партийное бюро вместе с советом кафедр общественных наук вели контроль за идейно-теоретическим и методическим уровнем основных форм учебного процесса, стремились к улучшению успеваемости. Эти вопросы обсуждались на партийных собраниях и в партийных группах. На методических семинарах обсуждался опыт лучших преподавателей, анализиро-

вались занятия в студенческих группах. Совершенствовалась методика приема экзаменов и ведения семинаров. Ставился серьезный вопрос улучшения качества успеваемости, потому что, например, в прошлую зимнюю сессию всего половина студентов, державших экзамены по общественным дисциплинам, получила хорошие и отличные оценки. Традиционно низкой, например, является успеваемость по социально-экономическим наукам на ТЭФ. В числе намеченных мероприятий — улучшение индивидуальной работы со студентами, усиление связи с деканатами, кураторами, студенческими обществен-

ными организациями. Планируется проведение общей методической конференции. Создан совет кабинетов общественных наук.

Основные направления кафедр работы определяет постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР по совершенствованию преподавания, подготовки специалистов и руководства высшим и средним специальным образованием в стране.

Секретарь партбюро Л. И. Киселев в отчетном докладе остановился на проблемах, стоящих перед коллективом кафедр. Так, в научной работе наметился сдвиг в сторону повышения квалификации. За прошед-

ший период с прошлого отчетного собрания 7 человек защитили кандидатские диссертации, 4 представили к защите. Сейчас уже 36 преподавателей имеют ученые степени, что составляет 40,3 процента против 24 процентов на начало пятилетки. Интенсивнее всего эта работа велась на кафедре философии. Но актуальной остается задача подготовки докторов наук. Этот раздел работы надо ставить под партийный контроль.

Освещая идейно-политическую работу, докладчик отметил, что не все кафедры используют многообразные формы пропаганды, связь с обществом «Знание», учитывают состав аудитории, для которой читается лекция.

Отчет партийного бюро был самокритичен. Поставлены многие проблемы и в выступлениях коммунистов. В. Г. Завьялов говорил о необходимости системати-

ческой информации, о выполнении решений заседаний партийного бюро и партийных собраний. А. Н. Книгин — о необходимости придать подготовке и празднованию 30-летия Победы в институте большое политическое звучание. Р. Б. Квеско предложила вести более плодотворную воспитательную работу в общежитии, не ограничиваясь лекциями и беседами в красных уголках. На задачах филиала вечернего университета марксизма-ленинизма остановилась его общественный директор Л. И. Сафонова.

Все выдвинутые предложения были внесены в решение собрания. Партийная организация кафедр общественных наук наметила курс на дальнейшее улучшение работы по выполнению решений XXIV съезда КПСС, документов партии и правительства о высшей школе.

Р. ГОРСКАЯ.



## В ДЕЛОВОЙ ОБСТАНОВКЕ

К отчетно - выборной комсомольской конференции на электроэнергетическом факультете готовились долго и тщательно. И вот в празднично украшенной аудитории 8-го учебного корпуса на конференцию собрались делегаты — представители комсомольских организаций учебных групп.

Конференцию открывает секретарь бюро ВЛКСМ факультета В. Енин. Избирается президиум, в составе которого рядом с комсомольскими активистами — предста-

вители партбюро факультета комитета комсомола ТПИ, деканата и профилирующих кафедр факультета. С вниманием делегаты конференции прослушали отчетный доклад секретаря комсомольского бюро, где был дан анализ деятельности комсомольской организации ЭФ. Докладчик особо выделяет такие вопросы, как проведение на факультете Ленинского зачета, общественно-политической практики, глубоко анализирует деятельность учебной комиссии, а также

всех секторов бюро ВЛКСМ. Отчитался о работе «Комсомольского прожектора» председатель штаба В. Романов. Он рассказал о том, что сделали прожектористы в прошедшем году, о планах на будущее.

Проведение соцсоревнования учебных групп, специальностей к пути улучшения его организации, проблемы военно-патриотического воспитания, усиление роли комсомольских бюро специальностей, дела отряда — вот те вопросы, которые затро-

нули в своих выступлениях студенты Н. Банных, В. Воронов, Л. Латынцева, П. Митрофанов. На конференции выступили представитель комитета комсомола ТПИ Р. Б. Кьеско, секретарь партбюро ЭФ В. В. Литвак и о. декана факультета В. И. Готман.

Все деловые замечания и предложения выступающих находят отражение в постановлении конференции. Делегаты считают, что главная задача комсомола ЭФ — борьба за высокое качество знаний, творческое изучение каждым комсомольцем марксистско-ленинской теории, превращение знаний в прочные убеждения, воспитание у студентов любви к избранной специальности.

В руководящий орган комсомольской организации факультета — бюро ВЛКСМ и штаб «КП» были избраны лучшие комсомольцы факультета.

**С. ПИВЕНЬ,**  
наш студент.

На снимках: идет отчетно - выборная комсомольская конференция ЭФ.

Фото студента  
**В. ИШИНА.**

## Помощь первокурсникам

Каждый из нас был первокурсником: робким, с любопытством присматривающимся к студенческой жизни, широко раскрывающим глаза в лабораториях института и беспредельно боящимся первой сессии.

Некоторые не выдерживали нагрузки, некоторые оставались за бортом общественной жизни на факультете и замыкались в своей скорлупе. Чтобы этого не происходило, был создан штаб по работе с I курсом при комитете ВЛКСМ. Он руководил факультетскими штабами, которые были созданы на всех факультетах, кроме ФТФ (секретарь бюро ВЛКСМ В. Литвиненко).

Задача факультетского штаба — помогать первокурсникам в учебной и общественной работе, в культурно-массовых мероприятиях, воспитывать в нем чувство ответственности, инициативно помогать ему стать комсомольским активистом. Лучше всех работали штабы на АВТФ и ХТФ. В последнее время активизировалась деятельность штабов на ЭФ и ТЭФ. На этих факультетах были созданы клубы I курса.

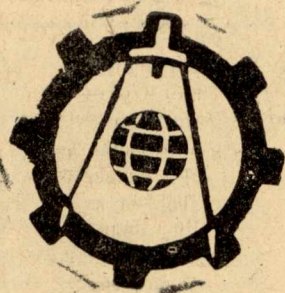
Большую работу проводили члены штабов и назначенные комсомольские кураторы по учебно-воспитательной работе с первокурсниками. На собраниях в группах обсуждались итоги контрольных точек.

Во время сессии на факультетах работали консультационные пункты по химии, физике, математике, начертательной геометрии. Работу этих пунктов вели студенты старших курсов.

Комсомольские кураторы старались дать общественное поручение каждому первокурснику, чтобы они ближе познакомились с жизнью факультета, курса, специальности. Лучшие кураторы студентки АВТФ Т. Полещук, С. Мельникова, Л. Аверьянова стараются узнать каждого своего подопечного. Они знают, кому какой предмет дается труднее, помогают. Первокурсники пользуются их советами в организации распорядка дня, в конспектировании лекций и первоисточников.

Но есть в работе штабов и существенные недостатки. Не хватает четкого плана работы штабов и комсомольских кураторов, контроля за выполнением этого ответственного задания старшекурсникам. Все это, конечно, снижает эффективность. Поэтому своей задачей мы ставим — помочь факультетским штабам в работе с первокурсниками добиться более высокой успеваемости и общественной активности поступивших в наш институт.

**Н. БОРЩЕВА,**  
начальник штаба по работе с I курсом комитета ВЛКСМ.



Государственным Комитетом Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий введены в действие новые Указания по составлению заявки на изобретение (ЭЗ-1-74). В этом документе четко сформулированы требования, предъявляемые как к заявочной документации, включающие порядок и правила ее оформления, так и к существу предложенного технического решения.

Какие же изменения предусмотрены новым законодательством в оформлении заявок на изобретение?

Уже в самом составе заявочной документации имеются отклонения от ранее действовавших указаний ЭЗ-1-67. Так, по новым правилам к заявке на изобретение следует приложить авторские карточки

установленной формы и бланки справки о приеме заявки к рассмотрению (приоритетные справки). Заключение о полезности и справка об исследовании патентных материалов объединены в один документ — заключение о новизне, существенных отличиях и положительном эффекте технического решения. Изменения имеются и в форме бланка заявления, структуре описания изобретения, порядке оформления графических материалов и т.д. Согласно действующего положения все материалы заявки высылаются ВНИИГПЭ в 3-х экземплярах.

В связи с этим возникает необходимость более детального ознакомления с требованиями, предъявляемыми к заявке на изобретение.

**Заявление.** Необходимо, чтобы все свободные графы заявления были заполнены. Особое внимание следует обратить на вопросы относительно возможности открытой публикации и целесообразности зарубежного патентования. Заявление, а равно и все остальные без исключения

документы заполняются на пишущей машинке. Подписи проректора по научной работе и всех авторов предполагаемого изобретения на заявлении обязательны.

**Описание изобретения.** Как и все материалы заявки, описание выполняется на пишущей машинке на бумаге формата 210x297 мм. Необходимо, чтобы 1-й экземпляр документа был напечатан на белой бумаге.

На первой странице описания сверху должно быть оставлено незаполненным место в 8 — 9 см для пометок Комитета, и там же указывается наименование объекта изобретения (способ, устройство и др.), полностью фамилия, имя и отчество авторов. Справа от середины листа указывают класс МКИ, несколько ниже по центру — название изобретения. Следует помнить, что название организации-заявителя в описании не указывается.

**Структура описания:**  
— область техники, к которой относится изобретение;  
— характеристика аналогов;  
— характеристика прототипа;

## НОВОЕ В СОСТАВЛЕНИИ

## ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

— критика прототипа;  
— цель изобретения;  
— краткая сущность изобретения;  
— перечень фигур на чертежах;  
— примеры конкретного выполнения (описание в статике, работе и др.);  
— технико-экономическая или иная эффективность;

— формула изобретения. Из приведенной схемы видно, что в описание добавлено 2 раздела: характеристика аналогов и технико-экономическая эффективность изобретения. Описание изобретения подписывается начальником патентного бюро и всеми авторами изобретения.

**Чертежи.** Первый экземпляр чертежей выполняется на листах ватмана или кальки форматом 210x297 мм. Остальные представля-

ются в виде копий, снятие которых производит патентное бюро. Поля листа должны иметь размеры: сверху и левая сторона — 2,5 см, правая — 1,5 см, нижняя — 1 см. Чертежи подписываются начальником патентного бюро и всеми авторами. Правило выполнения чертежей сколько-либо существенно не изменилось.

**Заключение о новизне, существенных отличиях и положительном эффекте технического решения.**

Структура заключения: 1. Сведения о возможных областях применения в народном хозяйстве.

1. Непосредственная область и родственные ей или смежные с ней области народного хозяйства, в которых может использоваться заявляемый объект.  
2. Какие известные объекты заменяет заявленный

объект, как более совершенный.

3. Порядок и ориентировочные сроки проведения работ, необходимых для доведения заявленного объекта до промышленного использования (с указанием, в какой вид плана — государственного, ведомственного и т.п. — включены эти работы).

II. Сведения об ожидаемом технико-экономическом или ином эффекте.

1. Технические и иные преимущества заявленного объекта в сравнении с известным, в том числе с приводимым в качестве прототипа наиболее прогрессивным техническим решением.

2. Ожидаемый экономический или иной эффект, который может быть полу-

# В. И. Репин

Одним из бесстрашных борцов за власть Советов в Томске был революционер - большевик Василий Иванович Репин. Рабочий по профессии, он прошел по дорогам трех русских революций: 1905 - 1907 гг., Февральской 1917 года и Великой Октябрьской Социалистической революции. За годы Советской власти он вырос в выдающегося военачальника Советских Вооруженных Сил.

Родился В. И. Репин в 1887 году в деревне Ново-Першино Ярославской губернии в семье бедного крестьянина. Рано познал он горечь подневольного труда. Когда ему исполнилось одиннадцать лет, его отправили в Петербург, учеником в позолотной мастерской. Ученики выполняли самую тяжелую, грязную работу — обслуживали мастеров, мыли пол в мастерской и убирали мусор, топили печи, носили воду. Работали они круглосуточно, спали тут же на верстаках. Но, несмотря на это, после изнурительного трудового дня Вася читал книжки, которые доставал везде, где только мог.

Огромное влияние на формирование революционного мировоззрения В. И. Репина оказала первая революция 1905 - 1907 гг. 18-летним юношей он выполняет сложные и весьма опасные поручения. Ему поручена работа связного по рабочим районам Петербурга. Репин доставляет секретные сведения партийным организациям. Встречается с рабочими-большевиками, читает марксистскую литературу. Книга В. И. Ленина «Что делать?» стала для него азбукой революционной борьбы.

В мрачные годы Столыпинской реакции не-

устойчивые «попутчики» уходили из партии. В. И. Репин ведет большую работу, в опаснейших условиях организует профсоюзы, создает большевистские группы. Работает секретарем союза деревообделочников.

В 1913 году В. И. Репин был арестован и сослан в Нарымский край в село Тогур на три года. В справке полицейской охраны Томскому губернатору от 24 апреля 1913 года указывалось: «Репин принадлежит к местной организации РСДРП, член Центрального бюро профсоюзов, является одним из опасных государственных преступников»...

В апреле 1914 года Репин бежал из Нарымской ссылки в Петербург, а через год снова был выслан в этот край. Ни опасности, ни нары пересыльных тюрем не могли устроить бесстрашного революционера, посвятившего свою жизнь делу революции. В период империалистической войны, в 1916 году царское правительство объявило о мобилизации в армию политссыльных. Репин был отправлен в 18-й стрелковый полк. Он принимает активное участие в создании и работе Военно-социалистического союза, который много сделал для подготовки Томского гарнизона к восстанию.

Февральская буржуазно-демократическая революция 1917 года застала В. И. Репина в томских казармах. С первых дней возникновения большевистского Совета солдатских депутатов он является активным его деятелем. 7-го октября 1917 года он избирается деле-

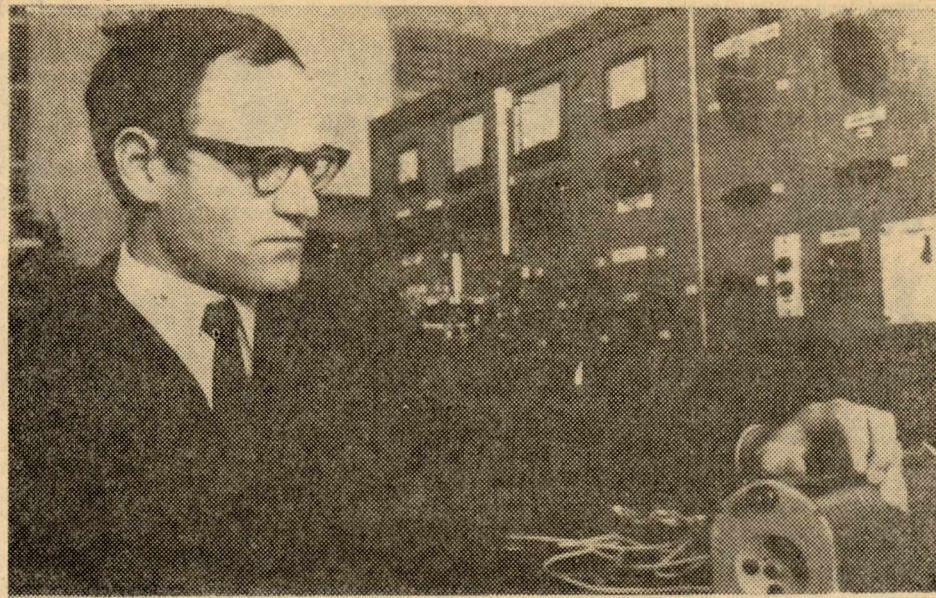
гатом II Всероссийского съезда Советов. В декабре 1917 года В. И. Репин был избран членом Президиума Томского губернского исполкома рабочих и солдатских депутатов. В мае 1918 года он, будучи командиром отряда Красной Гвардии, подавляет белогвардейский мятеж в Томске.

В годы Гражданской войны в сентябре 1919 года В. И. Репина с Восточного фронта переводят на Южный фронт. В составе 12-й армии он участвует в освобождении Чернигова, а затем всей Украины от войск Деникина. После разгрома иностранной интервенции и белогвардейцев в 1920 году возвращается в Томск и три года работает губернским военным комиссаром. В начале марта 1921 года В. И. Репину поручено подавить Нарымо-Сургутский кулацкий - белогвардейский мятеж.

В годы Великой Отечественной войны В. И. Репин мужественно боролся с фашистскими захватчиками. Он был заместителем командующего 9-й, затем 60-й армий на Южном и Воронежском фронтах, позднее — заместителем командующего Таврического и Прибалтийского военных округов.

Беспредельная преданность Коммунистической партии и советскому народу выдвинула Репина в ряды выдающихся полководцев. Томичи свято чтут революционные традиции прошлых лет и память о подвигах старшего поколения коммунистов.

**Г. ТРУХИН,**  
доцент, кандидат исторических наук,  
наш внештатный корреспондент.



Заслуженным авторитетом на кафедре электрических станций пользуется доцент А. В. Шмойлов. Он ведет большую научную работу, является ответственным исполнителем важного хозяйственного договора, возглавляет НИРС на факультете. НА СНИМКЕ: А. В. Шмойлов за научным экспериментом. Фото А. Батурина.

## СОДРУЖЕСТВУ — КРЕПНУТЬ

Уважаемая редакция! Просим поместить на страницах вашей газеты эту небольшую заметку в знак глубокой признательности и благодарности сотрудникам проблемной геологической лаборатории геологоразведочного факультета ТПИ Виктору Григорьевичу Быкову, Нине Григорьевне Наливайко, Любови Михайловне Зининой, которые своим личным участием и неоднократными консультациями помогли расширению комплекса нефтегазописковых работ, проводимых трестом «Красноярскнефтегазразведка» на территории Красноярского края.

По мнению ученых, запасы Тунгусского бассейна соизмеримы с запасами Западно-Сибирской нефтегазонасыщенной провинции, однако открыты доступ к этой кладовой — задача чрезвычайно сложная. Полнейшее бездорожье, суровый климат, не-

обжитость территории, сложные горно-геологические условия — вот далеко не полный перечень «удобств», встающих на пути нефтеразведчиков. Все это приводит к тому, что геологическая эффективность нефтепоисковых работ по обычной методике крайне низкая, стоимость, напротив, чрезвычайно высокая.

Специалисты треста видят возможность повышения эффективности работ в привлечении прямых поисков нефти. Однако освоить эти новые, подчас теоретически недоработанные методы — задача для производственников трудноразрешимая. В решении этой проблемы помог творческий союз производственных и научных организаций.

Вот уже третий год специалисты проблемной лаборатории ГРФ В. Г. Быков, Н. Г. Наливайко, Л. М. Зинина часто приезжают к нам, обу-

чают наших специалистов специфике прямых поисков (водногазовое, гидрохимическое, микробиологическое опробование), участвуют в обработке материалов, выполняют аналитические работы.

ТПИ на протяжении ряда лет направляет к нам на практику хорошо подготовленных студентов, многие из которых приезжают к нам по окончании института на работу.

Сейчас в системе треста работает партия прямых поисков, становлением которой мы во многом обязаны В. Г. Быкову.

Нам бы хотелось, чтобы творческое содружество между трестом «Красноярскнефтегазразведка» и Томским политехническим институтом крепло и развивалось.

**И. ЛЕВЧЕНКО,**  
главный геолог треста.

**Л. СЕДЫХ,**  
главный геолог партии прямых поисков.

чен при использовании изобретения.

3. Возможный масштаб использования объекта в народном хозяйстве, социально-культурном строительстве или обороне страны.

4. Суммарный экономический эффект (желательно в денежном выражении), который может быть получен при максимальном объеме использования изобретения.

Необходимо, чтобы в документе нашли полное отражение все перечисленные вопросы. Заключение подписывается начальником патентного бюро, составителями (например, председателем и секретарем научного семинара, совета и т.п.) и утверждается проректором по научной работе.

Согласно требований ЭЗ-1-74 к Заключению о полезности прилагается справка об исследовании заявляемого объекта на новизну. В справке должны быть отражены следующие сведения:

— название изобретения;  
— его существенные признаки;

— страны проверки (СССР, Англия, США, Франция, ФРГ, Япония, Швейцария за 30 лет и старая Германия до 1945 г. Ввиду того, что институт указанными фондами не располагает, достаточны сведения по СССР с 1944 по 1974 г., США, Англия, Франция, ФРГ и Япония с 1967 по 1974 г.);

— индексы национальной и международной классификации изобретений и УДК;

— перечень просмотренных материалов с указанием с какого и по какой № патента просмотрено;

— признаки прототипа;  
— существенные признаки изобретения;  
— отличительные признаки объекта;  
— положительный эффект.

Справка выполняется на бланке, разработанном патентным бюро, подписывается начальником бюро и всеми авторами.

Справка о творческом участии выполняется на бланке патентного бюро по форме:

— фамилия, имя и от-

чество соавторов;

— в чем выразилось участие (здесь необходимо перечислить признаки из формулы изобретения, которые внес каждый из соавторов);

— соглашение о распределении вознаграждения.

Справка подписывается проректором института по научной работе и всеми авторами. Представляется в 3-х экземплярах.

Акт об испытаниях не является обязательным документом и представляется по мере необходимости. Структура акта следующая:

— состав комиссии, проводившей испытания;  
— время и место проведения испытаний;  
— краткая техническая характеристика объекта;  
— его назначение и область применения;  
— методика и техника проведения испытаний;  
— результаты испытаний (следует приложить таблицы, графики, диаграммы, фотографии и т.п.);  
— выводы.

Акт подписывается председателем и членами ко-

миссии и утверждается проректором института по научной работе. К заявке следует приложить бланк справки о приеме к рассмотрению и авторские карточки, формы которых имеются в патентном бюро. Эти документы представляются в 2-х экземплярах (авторская карточка в 2-х экземплярах на каждого из соавторов, причем при заполнении следующей пары карточек на первое место ставится фамилия другого соавтора). Сведения в справке и карточки впечатываются на пишущей машинке.

Обращаем внимание изобретателей на более тщательную подготовку заявочной документации. Патентное бюро оказывает работникам института необходимую помощь в составлении заявки на изобретение.

**В. ЗЫКОВ,**  
начальник межвузовского патентного бюро,  
кандидат технических наук.

**Т. ВЕРШИННА,**  
старший инженер патентного бюро.

## СПОРТ СПОРТ

### Чемпион известен: команда АВТФ

На стадионе Лагерного сада 12 дней проходило первенство института по футболу. Шли упорные футбольные поединки, в которых должен был определиться новый чемпион института. Этот титул оспаривали футболисты 10 факультетов. Чемпионом института по футболу стал дружный коллектив АВТФ. Ему и был вручен переходящий кубок.

Это большой успех команды, которая в прошлом году была лишь на восьмом месте. Успешно выступила команда УОПФ, занявшая 2-е место. Команда МСФ оказалась 3-й только из-за того, что не смогла собрать свой боевой состав на последнюю игру. Улучшили свои позиции ФТФ и ГРФ.

Очень плохо выступила команда АЭМФ. Она замынула турнирную таблицу, хотя в прошлом году команда занимала 4-е место. Слабее своих возможностей сыграли футболисты ЭФФ и ЭЭФ. Футболисты ТЭФ второй год подряд завоевывают 6-е место.

Первенство института дало возможность выявить ряд футболистов, которые приглашены в сборную команду института. С 17 ноября ей предстоит участие в осеннем первенстве СДСО «Буревестник». Все игроки команды полны желания как можно лучше выступить в этих соревнованиях и достойно защитить спортивную честь своего института.

**С. ЦЕМОХО,**  
тренер команды.

# Боль земли— Хатынь

Автобус свернул на проселочную дорогу. До Хатыни осталось 5 километров. С каждым километром столбиком, мелькнувшим за окном автобуса, растет напряженное чувство тревоги. Ведь столько слышали о Хатыни, а теперь предстояло побывать и своими глазами увидеть, что произошло там 31 год назад. Маленькая де-

ревушка, затерявшаяся в лесах в стороне от главного тракта, попала в так называемую «мертвую зону». В марте 1943 года всех жителей деревни согнали в хлев и подожгли. Не пожалели ни стариков, ни детей, ни женщин. Тех, кто вырывался из огненного кольца, встречали пулеметные и автоматные очереди. Погибло 149 человек, из них 76 детей. Сегодня на месте каждого из 26 домов над нижним венцом сруба возвышается печная труба, увенчанная колоколом.

Каждую минуту раздаются бронзовый колокольный звон: «Помните! Живые, о павших помните!»

По бетонной дорожке проходим мимо мемориальных урн с пеплом 136 белорусских деревень,

полностью уничтоженных оккупантами. Эти деревни не удалось восстановить после войны. Рядом каменная стена с названиями 296 сожженных деревень, после войны вставших из пепла.

Величественно возвышается стена в память об узниках лагерей смерти. По всей стене — ниши с чугунными решетками. В нишах — мемориальные плиты с названиями лагерей смерти, созданных фашистами на территории Белоруссии во время войны. И цифры. Они говорят о сожженных в печах крематория, задушенных в газовых камерах, замученных в карцерах, затравленных овчарками.

Светлая березовая роща окружает Хатынь. И будто из этой рощи выбежали три березки и вста-

ли в карауле у вечного огня. В память о погибших.

Мы уезжали, кинув в каменный колодезь монетку на счастье, повторяя про себя наказ поколений: «...чтоб нигде, никогда в вихре пожаров не умирала жизнь». И еще невольно врезалась в память, как дополнение к мемориальному комплексу, маленькая деревня, которая виднелась за редким лесом. Жизнь продолжается. Играют дети. Люди занимаются обычным мирным трудом. И эта деревня рядом с хатыньским мемориалом — полная противоположность событиям, развернувшимся на белорусской земле более 30-ти лет назад, и доказательство их противоположности и бесчеловечности.

А. ВАСИЛЕНКО,  
V курс ХТФ.

# Необычные способности

## ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

Во все века, начиная с того времени, как стало развиваться горное дело, встречались люди, наделенные удивительной способностью находить с помощью различных указателей — ивового прутика, деревянной рогульки, проволоочной рамки — скопления подземных вод, залежи полезных ископаемых. И, бывало, они даже пользовались почетом. В Чехословакии их имена записывались в паспорта открытых ими рудных залежей. Этот эмпирический способ поисков назывался лозоходством, а люди, занимающиеся им, — лозоходцами. В настоящее время лозоходство называется биофизическим методом поисков (БФМ), а лозоходцы — операторами.

БФМ основан на биофизическом эффекте, представляющем собой своеобразную и несколько необычную для нашей повседневной практики способность человека к непроизвольному движению какого-либо указателя — «усов», проволоочной рамки, стальной пружины или другого при перемещении оператора на участке, характеризующемся физической неоднородностью массы.

Так, например, если оператор идет, едет на автомашине или летит на самолете или вертолете, а на участке его маршрута имеется руда, залегающая на глубине нескольких сот метров, то проволоочная рамка, если он держит ее в руках, начнет вращаться, как только он окажется над рудным телом. Рамка реагирует на подземную воду, нефть, газ, водопроводные и канализационные трубы, закопанные металлические предметы и электрические кабели, на пустоту. Поэтому не случайно выявление способностей к БФЭ мы рекомендуем проводить на втором или более высоком этаже (см. статью «Необычные способности», опубликованную в предыдущем номере газеты «За кадры»).

В проявлении БФЭ главное — не колеблющаяся лоза и не вращающаяся проволоочная рамка, нередко шокирующая ученых и специалистов — практиков. Основное здесь в способности человеческого организма тонко детектировать, воспринимать искажения природных энергетических полей, проявляющиеся на физически неоднородных участках, где есть руда, подземная вода, пустота или другие объекты, скрытые от непосредственного восприятия известными органами чувств. В БФЭ намечается следующая последовательность событий: воздействие искажений природных энергетических полей на нервную систему человека, передача соответствующих нервных импульсов мышцам рук, непроизвольное сокращение последних, приводящее в движение (вращение, колебание), указатель (рамку, «усы», лозу и другие предметы).

Объективный характер БФЭ, то есть его принципиальная независимость от субъективного восприятия какой-либо внешней информации известными органами чувств, подтверждается воспроизводимостью БФЭ. Совпадают результаты наблюдений, проведенные несколькими операторами независимо друг от друга на участке одних и тех же ископаемых объектов. Свой способности в области БФЭ операторы подтверждают во время работы с завязанными глазами. И, наконец, во время проявления БФЭ, то есть когда начинает вращаться или колебаться какой-либо указатель в руках оператора, у него наблюдаются некоторые изменения физиологического состояния организма (увеличивается частота пульса на 8 — 14 ударов в минуту, подавляются альфаритмы на энцефалограмме, изменяется кожно-гальваническая реакция), которые фиксируются приборами.

Биофизический метод поисков полезных ископаемых позволяет сократить расходы на геологоразведочные работы. В настоящее время разработана методика использования БФЭ при геологическом картировании. Операторы могут наносить контуры рудных тел, определять их морфологию и направление падения, проследить рудные жилы, тектонические зоны и контакты пород различного состава, скрытые под покровом рыхлых отложений. Они в состоянии определять глубины объектов, выходящих вращением рамки. Способности в области биофизического эффекта могут быть развиты и оттренированы.

Проблема биофизического эффекта как биоэнергетическая и кибернетическая по своей сущности отвечает устремлению людей к углубленному познанию своих способностей и возможностей и объективно, способствует интересам научного прогресса, задачам дальнейшего выявления новых закономерностей в многогранной функциональной деятельности человеческого организма, его нервной системы, мозга.

А. БАКИРОВ,  
доктор геологоминералогических наук, профессор.



БАРАНОУСКИ ЮСИФ ИВАНОВИЧ  
БАРАНОУСКАЯ ГАННА  
ВІКЕНЦЬЕУНА  
БАРАНОУСКИ КОЛЯ 15 ГОД  
БАРАНОУСКИ СТАСЬ 14 ГОД  
БАРАНОУСКИ ВАЛОДЗЯ 12 ГОД  
БАРАНОУСКИ ГЕНЯ 11 ГОД  
БАРАНОУСКАЯ ЛЕНЯ 11 ГОД  
БАРАНОУСКАЯ МАНЯ ЮГОД  
БАРАНОУСКАЯ СОНЯ 9 ГОД  
БАРАНОУСКАЯ ЛЕНА 7 ГОД

## СОСТАВ МЕСТКОМА,

избранный на XVI профсоюзной конференции сотрудников института 23 октября 1974 года

**ИГНАТЕНКО Леонид Леонтьевич** — председатель месткома, доцент ГРФ, тел. 6-11, 4-61-13.

**СЕЛИВАНОВА Агриппина Антоновна** — заместитель председателя месткома, тел. 6-11, 4-61-13.

**ОВЧАРОВ Александр Тимофеевич** — председатель оргмассовой комиссии, доцент ЭФФ, тел. 7-88.

**АДЕЕВА Людмила Никифоровна** — член комиссии, старший преподаватель кафедры экономики УОПФ, тел. 7-89.

**ВОЛКОВ Николай Петрович** — член комиссии, доцент ЭФФ, тел. 2-04.

**ОТРУБЯННИКОВ Юрий Александрович** — председатель производственно-массовой комиссии, доцент ЭФФ, тел. 5-33.

**АЛЕЙНИКОВ Михаил Сергеевич** — член комиссии, доцент АВТФ, тел. 4-95.

**КУЗНЕЦОВ Борис Ильич** — член комиссии, старший научный сотрудник НИИ ЯФ, тел. 5-82.

**ЛИХАЧЕВ Иван Иванович** — член комиссии, начальник лаборатории УОПФ, тел. 4-59.

**СИВОВ Юрий Александрович** — член комиссии, доцент ФТФ, тел. 3-37.

**ФУРМАН Александр Александрович** — член комиссии, доцент кафедры философии, тел. 7-61.

**СИНЕБРЮХОВ Анатолий Григорьевич** — председатель комиссии труда и зарплаты, доцент кафедры ТВН, тел. 2-82.

**ГАВРИЛИН Анатолий Иванович** — член комиссии, доцент ЭФФ, тел. 2-69.

**ФЕДОРОВ Анатолий Федорович** — член комиссии, доцент ХТФ, тел. 4-05.

**ШПАГИН Александр Павлович** — председатель комиссии охраны труда, доцент ФТФ, тел. 4-51-20.

**КУРОЧКИН Эдуард Степанович** — член комиссии, старший преподаватель ХТФ, тел. 3-90.

**РОЗЕНБЕРГ Олег Иванович** — член комиссии, старший лаборант АЭМФ, тел. 5-38.

**ТИХОНОВ Борис Алексеевич** — член комиссии, доцент ЭФФ, тел. 2-26.

**ЯРОСЛАВЦЕВА Софья Дмитриевна** — заместитель председателя комиссии, ассистент ХТФ, тел. 6-33.

**ЗАЙЦЕВА Тамара Петровна** — член комиссии, старший инженер АХУ, тел. 2-53.

**НАЗИМКО Татьяна Ильинична** — член комиссии, ассистент АЭМФ, тел. 7-62.

**ТИХОМИРОВ Валерий Викторович** — председатель жилищно-бытовой комиссии, старший научный сотрудник ФТФ, тел. 3-55.

**ВИШНЕВЕЦКИЙ Иван Иванович** — член комиссии, младший научный сотрудник НИИ ВН, тел. 5-62, 7-97.

**ЛАРИОНОВ Виталий Васильевич** — член комиссии, старший преподаватель ЭФФ, тел. 2-40.

**АНИКИН Виктор Федорович** — председатель комиссии по работе среди молодежи, доцент АВТФ, тел. 4-95.

**КЛИМЕНКО Людмила Ивановна** — член комиссии, старший преподаватель кафедры философии, тел. 7-61.

**КЛИМЕНТЬЕВА Надежда Андреевна** — председатель комиссии по работе с детьми, старший преподаватель ЭФФ, тел. 5-33.

**КОЗНЕВА Клавдия Егоровна** — член комиссии, старший лаборант учебного отдела, тел. 2-15.

**ЛОТОВА Людмила Григорьевна** — член комиссии, ассистент ХТФ, тел. 4-30.

**БОДАНИНА Дора Григорьевна** — председатель культурно-массовой комиссии, старший преподаватель ТЭФ, тел. 2-25.

**УСПЕНСКАЯ Людмила Георгиевна** — член комиссии, преподаватель АЭМФ, тел. 2-17.

**МИТАЕНКО Анатолий Дмитриевич** — председатель спортивно-массовой комиссии, старший преподаватель АЭМФ, тел. 2-72.

**АФАНАСЬЕВА Татьяна Евгеньевна** — член комиссии, преподаватель кафедры физвоспитания, тел. 4-35.

**ЕЛАГИН Владимир Борисович** — председатель комиссии общественного контроля, старший научный сотрудник НИИ ЭИ, тел. 4-34-25.

**ПАДУКОВ Юрий Васильевич** — член комиссии, старший преподаватель МСФ, тел. 4-42.