

За кадры

№ 7(2864)

3

апреля

1991 года

ГАЗЕТА СОВЕТА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

ГАЗЕТА ОСНОВАНА 15 марта 1931 года.

Цена 2 коп.

КТО СМЕЕТСЯ ПОСЛЕДНИМ?

Весна! Весна! Весна! Апрель! Апрель! Апрель! Первое! Первое! Первое!.. Слышите? Это эхо разности слова над пустой моей страной, над бескрайними ее просторами. Но никто этих слов не слышит: то ли ветер воет, то ли волки в лесу сибирском, то ли мы сами. Давайте смеяться, шутить, устраивать розыгрыши. Нет, никто не слышит, разве что одесситы. Смеются раз в год. Остальным в этот весенний день не до смеха. И юмор у них какой-то угрюмый, непонятный: первого апреля — день смеха, второго — день слез. Вот так шутят и розыгрышей не устраивают — где им тягаться со всесоюзным масштабом? А ведь апрель на дворе. Солнце, лужи... Интеллигентные люди на предложение «Ешь» говорят «Не хочу», а придя в гости, не разуваются, дабы не оскорбить хозяев видом последних носков. И никто не курит, ну никто, кого ни спроси, никто не курит. Все здоровые, подтянутые, в легкой, по сезону, одежде, ясноглазые и не смеются. Новое поколение выбирает. Уже все выбрали, всех выбрали, договорились, что все — «за», а тех, кто «против», их меньшинство, и можно собраться, поговорить о чем-нибудь судьбоносном, и это главное.

Такие вот люди. Много. Но есть промежуток один, бродит, живет где-то в толпе, такой как все. Есть один, Последний. Представляете, огромная пустая страна, посередине, вытянув руку вперед, стоит последний человек и смеется. Хорошо так смеется, глаза лукавые, а морщинки у глаз добрые. И никого. Жуть. Не дай нам Бог дожить до этого дня.
К. ВОЛКОВ.

Половина учебных дней в политехническом осталась позади. Наши две группы, 2181 и 2182, специальности «гидрогеология и инженерная геология», переступили медиану.

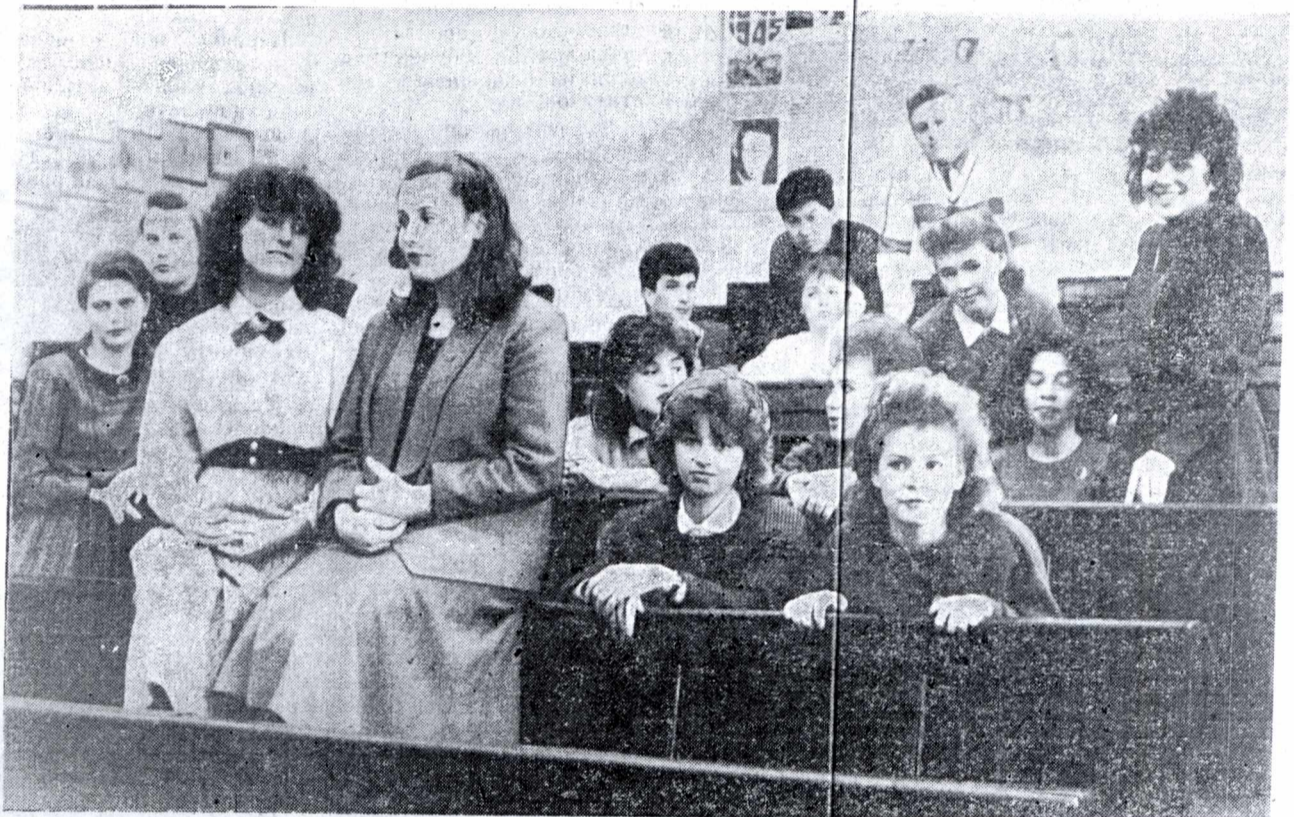
Позади остались первые неудачи и счастливые билеты, первая сессия, которую каждый переживал по-своему, первые знакомства с преподавателями, обустройство комнат в общежитиях, студенческие «тусовки», геологические практики. Вспоминаются и первая стипендия, и встречи и знакомства с друзьями, новые радости и тяготы студенческой жизни.

Время идет неимоверно быстро, и не хочется верить, что эта замечательная, именно замечательная пора через каких-нибудь два с половиной года закончится. И будет жизнь с ее пасущим хлебом...

Совсем скоро две наших группы соединятся в одну. Можно сказать, что остались самые стойкие, проверенные в учебе и в дружбе, узнавшие цену себе и товарищам.

Хочется добавить, что ничто так не радует, как улыбки одноклассников.

Фото М. Пасекова.



ИСТОРИЯ УЧИТ

Не знаю, как на спецфакультетах, а обще- ствоведу, разрешавшему студентам пользоваться на экзамене первоисточниками, приходилось слышать от ортодоксально стойких коллег: «либерализм», «зарабатывает дешевый авторитет» и т. п. Разумеется, «либерал» отсутствовал, устыдясь таких обличений. А теряти от этого все, прежде всего студент. Он ставил цель получить по высше оценку либо заучиванием того, что весьма условно пригодится ему в профессии, а то и в жизни, либо списыванием. Последнее — более надежное для него средство. Вот все в лучшем пять лет будущий профессионал и шаргалит, как мелкий воришка, обретая задел для большой дневной жизни.

Неужто за много- летнюю историю советской высшей школы не было ничего разумного в организации контроля за знаниями студентов?

Заглянем в документ 67-летней давности — в «Инструкцию по проведению контроля знаний в Томском тех-

нологическом институте». Среди знакомых нам бюрократических наследий есть немало и полезного. Например, считалось неразумным брать для экзаменов материал, который уже усваивался на практических занятиях. Что же касается формы экзаменов, то инструкция рекомендовала использовать такую, которая соответствовала характеру инженерной специальности — творчеству. Отсюда и рекомендация: на экзаменах использовать все необходимое: справочники, пособия — все то, что способствует умению «комбинировать отдельные данные дисциплины». Как сами видите, речь идет об умении анализировать и обобщать данные науки.

Студент на равных с преподавателем имел право претендовать на пересмотр оценки с помощью комиссии. Неплохой документ, верно? Особенно если учесть, что издан он был не в условиях развернутой демократии, а в период укрепления классового подхода к «студмассе» в 1924 году.

Г. ЯЛОВСКАЯ.

Работы прибавилось...

МЫ БЕСЕДУЕМ С ГЛАВНЫМ БУХГАЛТЕРОМ ТПИ Т. И. ИВАНОВОЙ.

— Татьяна Ивановна, сегодня у нас горюхом сыплются всякие финансовые новости. Последняя из них — компенсация. Расскажите, пожалуйста, как обстоят дела у нас в ТПИ.

— Выплату компенсации мы начали с 27 марта. Средства выделены республиканским бюджетом. Сейчас мы выплачиваем одновременно 69 рублей, а потом, если верить газетам, эта сумма будет ежемесячно прибавляться к зарплате.

— А у студентов?

— Списки студентов составляются деканатами, но на сегодняшний день они пока подготовлены не всеми.

— Вам, наверное, прибавилось работы?

— Конечно. Вот с

компенсацией, например, у нас был просрочен аврал, на эту работу задействовали всех.

— Есть и другие финансовые новости. Например, новая таблица налогов с заработной платы. Она изменилась в июле, потом с первого января, теперь с первого апреля. Все это требует расчетов, перерасчетов, причем в сжатые сроки — то есть опять экстренная ситуация. Знаете, у нас есть индикатор состояния здоровья, так вот он каждый день показывает мне «стресс».

— Татьяна Ивановна, а давно получены документы?

— Никаких документов централизованно мы не получали. Работаем, в основном

ориентируясь на газеты. Что-то появилось в печати, затрагивающее наш отдел — и мы начинаем работу.

— А как вы как специалист относитесь к последним нововведениям, к финансовой политике внутри страны?

— Относительно компенсации: она ничего, кроме лишних тревожений, не дает. Это перекладывание денег из одного кармана в другой. Это недалеко видно, по крайней мере, с экономической точки зрения. Недавний обмен денег ничего не дал. Теперь будут новые цены, вклады населения увеличат на 40 процентов и «заморозят» до 1993 года, сейчас выплачивают компенсацию. Мы уже настолько «изби-

ты» сверху, слева, справа различными указами, что...

В общем, работы у нас больше и больше, видимо, будем ставить вопрос о выделении дополнительных средств для повышения заработной платы работникам бухгалтерии. Ведь я не могу заставить людей постоянно работать в авральном режиме. Если бы еще была возможность воспользоваться силами, которые мы здесь тратим. Но ее нет. Домой мы приходим порой в десять часов вечера, в магазинах пусто. Получается, что нигде, кроме работы, удовлетворения не находим. Но работа такая, как сейчас, — это слишком тяжелый труд.

Вопросы задавал
Н. ЛИСИЦЫН.

Качество специалиста. Начнем со школы?

С 1 сентября 1991 года в Томске появится новая школа — советско-американская. Договоренность с Центром профессиональной подготовки г. Коламбуса, штат Огайо, США, достигнута. Состав учредителей новой школы обширен: от заводов режущих инструментов и НПО «Полюс» до Министерства образования РСФСР и Министерства общего машиностроения СССР.

Одним из участников выполнения программы советско-американской школы является ТПИ.

В апреле группа американских специалистов приглашена в Томск. Кроме открытия советско-американской профессиональной школы в соглашении, подписанном 7 декабря 1990 года, планируется обсудить возможность создания советско-американского факультета подготовки специалистов, определить возможности создания совместных предприятий и советско-американского торгового центра.

Об этом — публикуемый сегодня материал.

ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ

Совместная советско-американская профессиональная школа — дело новое, вызывающее довольно сильный интерес у всех потенциально заинтересованных сторон. Поэтому и имеет смысл более или менее подробно рассказать о целях создания такой школы у нас в Томске, о предполагаемой структуре, о задачах такой школы и о перспективах ее развития.

Стратегическая цель создания школы — подготовка рабочих-профессионалов, полностью готовых к работе на современном технологическом оборудовании, в частности, на советско-американских предприятиях, причем на таком оборудовании, которое нам пока и не снится, но непременно появится при создании таких предприятий.

Одной из основных целей школы должна стать отработка программно-методического обеспечения системы профобразования применительно к условиям нашей страны с дальнейшим распространением в других регионах.

Подготовка квалифицированных рабочих будет вестись по нескольким основным направлениям: строительство, лесное хозяйство и деревообработка, нефтепереработка, радиоэлектроника и машиностроение, сельское хозяйство.

Соответственно это основные направления создания совместных предприятий на территории Томской области. Набор будет конкурсным, после девятого класса общеобразовательной школы, причем у желающих быть зачисленными, в школу должен иметься аттестат о неполном среднем образовании. Обучение в профессиональной школе будет двухгодичное. Новая школа будет финансироваться управлением народного образования, как обычная средняя школа. Дополнительные средства будут выделять для этой школы учредители совместной советско-американской программы профессиональной подготовки.

Помимо десятого и одиннадцатого классов при школе планируется создание так называемого «подготовительного класса» — девятого, где будет вестись обучение по программе средней школы, но с усиленной под-

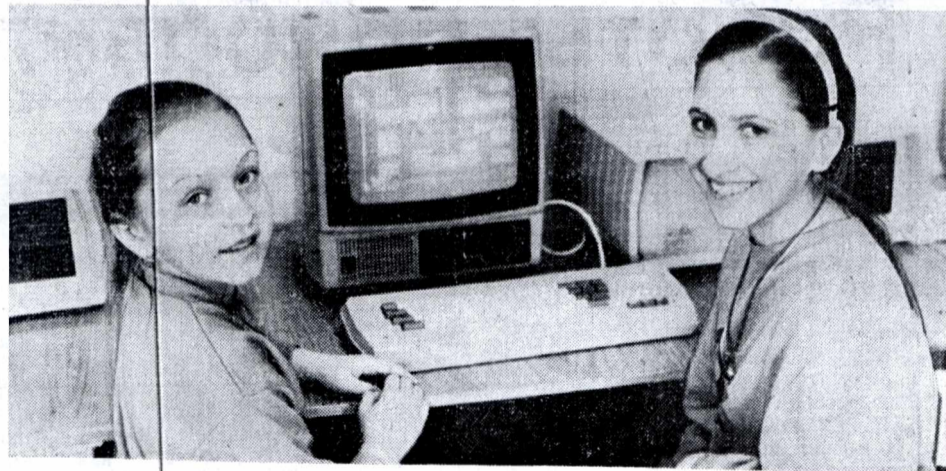
готовкой по английскому языку, физике и математике. После одного года обучения в подготовительном классе будет выдаваться аттестат о неполном среднем образовании обычного образца после сдачи выпускных экзаменов. Те ученики, которые успешно сдадут экзамен и изъявят желание продолжать обучение в профессиональной школе, будут автоматически зачисляться в десятый класс.

Обучение в 9-м классе совместной советско-американской профессиональной школы планируется платное, но плату за обучение могут внести, по решению трудового коллектива, предприятия, на которых работают родители ученика. В совместной школе так же, как и в обычной, ученикам будет преподаваться цикл общеобразовательных предметов: русский язык, литература, английский язык, математика, естествознание по программе, предусматривающей требования для поступления в высшие учебные заведения. Кроме того, планируется серия коротких курсов по компьютерной грамоте, праву, правилам дорожного движения, деловой переписке, культуре теле-

вители вузов — учредителей программы (ТПИ, ТИАСУРа, ТИСИ), и успешно сдавшие экзамены, удовлетворившие вузовских преподавателей ученики смогут перейти для продолжения обучения в один из названных институтов.

Занятия не будут ограничиваться стенами совместной профшколы. Отдельные уроки и занятия планируется проводить в других школах и СПТУ, а также на промышленных предприятиях, заинтересованных в качественной профессиональной подготовке своих потенциальных кадров. Занятия в школе начнутся 1 сентября этого года. Планируется набрать в десятый класс 100 человек, столько же и в десятый. Для зачисления в десятый класс желающим поступить для обучения в школу придется сдать вступительные экзамены по школьной программе, а зачисление в десятый класс будет проводиться по записи и после прохождения специального теста.

Преподаватели в школе будут в основном советские, но в одиннадцатом классе учить ребят будут и американские учителя. Они же будут входить в экзаменацион-



фонных переговоров. Ну и, разумеется, серия специальных предметов по выбору ученика в зависимости от избранной им специальности.

Специальные курсы будут построены по интегрированным советско-американским программам. Ученики одиннадцатых классов начинают готовиться к работе на предприятиях, финансируемых программами профессиональной подготовки. На выпускных экзаменах в профшколе будут присутствовать предста-

тельную комиссию, принимающую выпускные экзамены, кроме представителей УНО, институтов-учредителей и педсовета школы. Выпускники совместной профессиональной школы будут получать аттестат о среднем образовании установленного образца, удостоверение о приобретении рабочей профессии, а также американский сертификат о квалификации того образца, который установлен в школах штата Огайо.

Создание новой школы предполагает подбор пе-

дагогического коллектива на специфических условиях. Он будет проходить в несколько этапов. Первый этап — ознакомительный. Знакомство желательно активное — с конкретной помощью в доработке проекта, с внесением новых, оригинальных предложений.

Такая система оплаты принята в США и специально оговорена американской стороной при подписании соглашения.

Участники выполнения программы советско-американской школы

Из приводимого ниже списка видно, что Томск — практически идеальное место для создания совместной профессиональной школы и совместного факультета для подготовки специалистов. Судите сами: в этом списке можно найти всех, от кого зависит качественное и эффективное выполнение советско-американских проектов в области профессиональной подготовки.

1. Томский филиал НИИ трудовой подготовки и профориентации АПН СССР (директор — доктор педагогических наук М. П. Пальянов).

2. Томский политехнический институт (ректор — доктор технических наук, профессор Ю. П. Похололков).

3. Межотраслевой институт повышения квалификации кадров по новым направлениям развития техники и технологии

(директор — доктор технических наук, профессор О. П. Муравлев).

4. Томский государственный педагогический институт (ректор — кандидат исторических наук М. Г. Николаев).

5. Управление народного образования Томской области (начальник — Л. Э. Глок).

6. Институт социального управления и подготовки кадров (директор — доктор философских наук А. К. Черненко).

Совместная советско-американская программа профессиональной подготовки предусматривает, как справедливо можно предположить, не только выпуск квалифицированных рабочих кадров для современного производства, но и подготовку специалистов с высшим образованием, способных руководить

этим современным производством и этими квалифицированными рабочими.

Эта программа — широкий и перспективный план подготовки всего спектра специалистов для модернизации производства и выведения его на уровень, отвечающий мировым стандартам.

И ЕЩЕ ОДНА СТУПЕНЬ

Каким путем можно добиться решения этой задачи, безусловно, актуальной для нашей промышленности и общества в целом?

В первую очередь, путем коренной переподготовки специалистов, в настоящее время уже работающих на предприятиях по специальности, этим способом можно восполнить пробелы в их образовании, дать им возможность не чувствовать себя в стороне от новых производственных процессов.

Чтобы не выпускать более специалистов таких, которых надо потом переподготавливать и переучивать на более современный лад, программа предусматривает создание в Томске совместного советско-американского факультета.

Задача эта, на первый взгляд, достаточно сложная, на самом деле может быть решена в реальности, ибо такому факультету имеются предпосылки — при Томском политехническом институте имеется межотраслевой институт повышения квалификации кадров по новым направлениям развития техники и технологии, являющийся одним из исполнителей совместной программы. Этот институт (МИИТ), возглавляемый профессором О. П. Муравлевым, по решению совета ректоров томских вузов включает в свой состав с 1 сентября 1991 года совместный факультет. С этого дня там начнут заниматься 25 человек. Предприятия Томской области (в первую очередь, предприятия — учредители программы) да и другие области Западной Сибири направят своих инженеров для переподготовки с тем, чтобы они за один учебный год вышли на передовые рубежи техники и технологии.

Подготовка на факультете будет вестись по таким направлениям: компьютерная грамота, английский язык, автоматизация производства, телемеханика, робототехника и т. д. Для этой цели будет использован весь научно-технический потенциал томских вузов и НИИ, кроме того, некоторые курсы будут читаться слушателям факультета в Красноярске и Новосибирске, например, по лесотехническому и сельскохозяйственному профилям.

Завершение переподготовки специалистов с высшим образованием пройдет в центре профессиональной подготовки штата Огайо, в США, в городе Коламбусе. После чего они получают сертификат об образовании, принятый в университете штата Огайо.

Кроме того, в целях непосредственной подготовки специалистов в ТПИ ведется работа по открытию совместного факультета, на который будут приниматься наиболее одаренные выпускники совместной профессиональной школы.

Таким образом, с созданием профессиональной школы и специального факультета в Томске будет создана цельная и эффективная система профессионального образования, приближенная к системе, существующей в США.

СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ОБРУЧЕВ

Он был крупнейшим геологом и географом, автором более 150 научных трудов, выдающимся путешественником и литератором. Был избран член-корреспондентом АН СССР, членом географического общества СССР, членом многих зарубежных обществ, удостоен многих орденов и Государственной премии СССР.

Детство и юность С. В. Обручева связаны с Томском. Он был сыном знаменитого ученого и писателя, крупнейшего исследователя Сибири и Азии, Родился он в Иркутске, но затем вместе с отцом, назначенным деканом Томского технологического института, переехал в Томск, где окончил Реальное училище и поступил на горное отделение нашего института. Еще учеником училища он принимал участие в экспедициях своего отца. Многие годы его связывала тесная дружба со студентом, затем профессором М. А. Усовым.

Прочувствовал Сергей в Томске только 2 курса. Профессор В. А. Обручев попал за свои прогрессивные взгляды в числе неугодных и, предвидя скорую расправу, отправил сына в Москву, в университет. Вскоре был арестован брат Владимир,

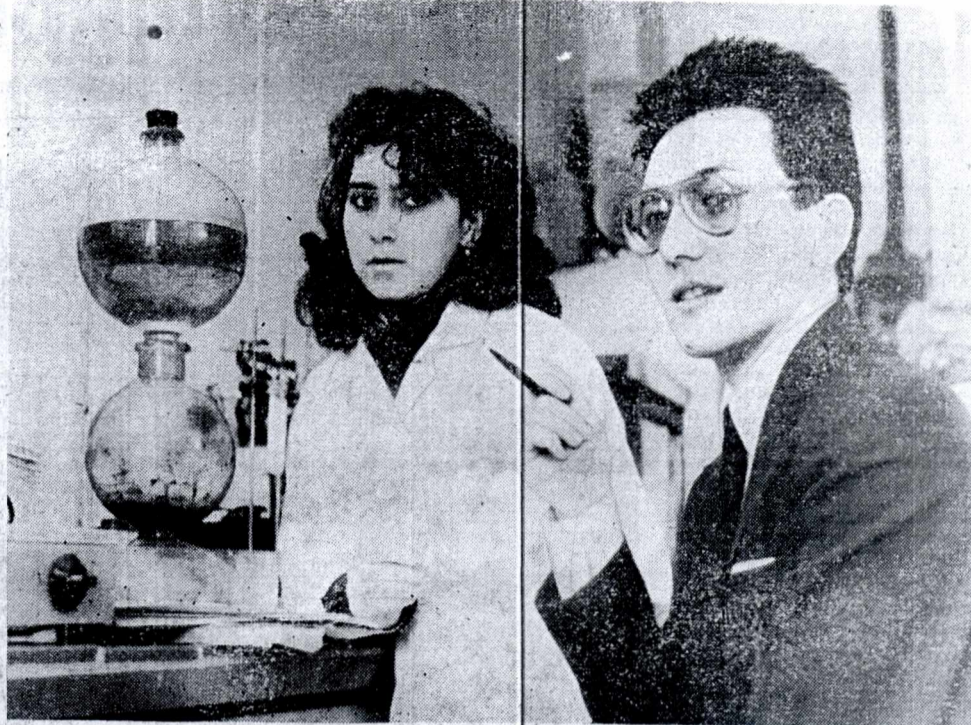
затем уволен и выдворен из Томска отец Сергея.

С. В. Обручев окончил Московский университет, но вся его деятельность была посвящена Сибири. Он первым установил золотоносность Индигирки и Колымы, открыл богатейший в мире Тунгусский угольный бассейн, руководил экспедициями по изучению геологии Шпицбергена, Новой Земли и других районов Крайнего Севера. Большую ценность представляют его работы по изучению Байкальского Нагорья и Восточных Саян.

Первым из геологов страны Обручев стал пользоваться самолетом и благодаря этому обнаружил ошибку: не горы Черского, а целый Хребет гор.

Уже тяжело больным он занялся литературной деятельностью и добился больших успехов: книги по истории геологии и географии, по краеведению.

С. В. Обручев был первым ученым, добывавшим на Тунгуске после падения метеорита. Он не только зарисовывал место падения и заснял, но и описал показания очевидцев.



НА СНИМКЕ М. Пасекова: аспирант кафедры органической химии и ТОС Герасимов С. В. и студентка группы 5460 обсуждают результаты эксперимента по синтезу потенциальных спазмолитических препаратов.

НАУКА И ХОЗРАСЧЕТ

Как развивается научная деятельность в условиях перехода к рыночной экономике, что сделано конкретно за прошедший год в ТПИ на научной ниве — об этом наш рассказ.

Институт целый год работал по форме хозяйственного расчета, основанной на нормативном распределении дохода. Новые условия оплаты почувствовал каждый. Как все это скажется на научной деятельности, судить пока рано, но итоги прошлого года внушают оптимизм. Объем научных исследований увеличился по сравнению с предыдущим годом на 3931 тысячу рублей. Он составил 36,6 млн. руб. По трем программам ГИИВШ РСФСР, по которым ТПИ является головной организацией, получены положительные результаты.

На научной базе института создан Сибирский научно-исследовательский центр по изучению аномальных явлений в окружающей среде.

Получены практические результаты по программе «Интегрированная АСУ Минвуза РСФСР»: создана концепция ИАСУ, выполнено 35 проектов автоматизированных систем управления отраслевого и вузовского уровней, создана сеть региональных и вузовских ИВЦ, информационно-диспетчерский пункт министерства, внедрены 617 типовых функциональных подсистем АСУ в 117 вузах. Внедрены также ряд автоматизированных учебных курсов.

Хорошо движется работа по программе «Облучение — РВО», утвержденной в 1989 году. Разработаны теоретические аспекты взаимодействия мощных ионных пучков с материалами. Экспериментально показана возможность упрочнения сплавов, перспективность радиационной обработки элементов микроэлектроники для повышения стабильности параметров

интегральных схем, оперативности контроля и отбраковки изделий. Ряд принципиально новых способов обработки материалов готовится к патентованию за рубежом.

Несмотря на то, что в условиях приближения рынка все больше приходится заниматься прикладными исследованиями, в институте не ослабевает внимание и к фундаментальным наукам. Ведется тесное сотрудничество с АН СССР, СО АН и Томскими филиалами. Благодаря этому успешно развиваются приоритетные направления по высокотемпературной сверхпроводимости, лазерной технике, порошковой металлургии, физике высоких энергий и другим. Получены новые научные знания по теории сильных взаимодействий элементарных частиц на больших расстояниях. Данные используются при создании целостной картины структуры ядер, процессов взаимодействия электронных частиц. Также разработаны новые принципы получения интенсивных, монохроматических, поляризованных пучков фотонов в гамма- и рентгеновском диапазонах на основе новых видов электромагнитного излучения рентгеновских электронов в кристаллах.

Продолжают укрепляться связи института с различными отраслями промышленности, что способствует развитию производства и реализации научно-технической продукции. Взять, к примеру, программу «Нефть и газ» Томской области. За 5 лет получен реальный экономический эффект 8,5 млн. рублей, выполнено 63 задания программы. Среди них — передвижная лаборатория вибродиагностики насосных агрегатов магистральных нефтепроводов. Ее ЭВМ в считанные минуты выдает рекомендации по регулировке узлов. Изготовлены опытные образцы. А ведь до сих пор такие системы заку-

пались в ФРГ и стоили сотни тысяч долларов.

Наряду с традиционными формами связи науки с отраслями (хозяйственный договор, договор о сотрудничестве, отраслевая лаборатория), развиваются и новые: НПО, временные трудовые коллективы, малые предприятия и кооперативы. В прошлом году при нашем вузе было организовано 13 малых предприятий, работало 10 кооперативов по науке. Объем — более миллиона рублей. Приборы, механизмы, новые материалы — 283 наименования всего этого сдали заказчикам наши «частники». Тем не менее кооперативное движение — пока хилый росток, и за прошедший год число кооперативов уменьшилось, так же как и объем работ. Причина — нестабильность вообще и тем более законодательства, несовершенство отношений учредителя и кооперативов.

Выполняет свои обязанности ТПИ и по госказу. Для народного хозяйства страны поставляют: малогабаритные импульсные бетатроны (иные из них сделаны совместно с фирмой ДМЕ — Великобритания и проданы зарубежным партнерам), хлорсеребряные электроды, ультратонкие порошки, крупногабаритные полиэтиленовые изделия, ленточные магнитопроводы, радиофармацевтические препараты. Разработан принципиально новый состав минеральной ваты, составы полипропилена с природными наполнителями. По областной программе «Стройматериалы» разработаны и внедрены составы керамических масс на основе диоксидовых пород для получения санфаянса, глазурей, керамических диэлектриков.

Всего работ для Томской области выполнено на 11,5 млн. рублей.

Продолжают развиваться научно-технические связи с зарубежными странами. По договору с болгарской фирмой

«Промышленная электроника» выпущены совместные образцы микроГЭС, проведены лабораторные испытания. Совместно с английской фирмой «Джон Маклеод электроник» и Московским НПО «Спектр» на базе НИИ Ин организован совместный предприятие по производству приборов неразрушающего контроля.

В интеграцию производства и научных исследований органически вливается и обучение, в результате совершенствуется подготовка специалистов. На базе Кибернетического центра осуществляется многоуровневая система непрерывного образования для подготовки и переподготовки кадров повышенного технического потенциала. В рамках этой программы в школы города и области поставлены ПРМ «Агат» и портативные микроЭВМ «Электроника-90».

Важнейшим направлением работы является привлечение студентов к научным исследованиям. В прошлом году студенты успешно участвовали в институтском и всесоюзном конкурсах НИР, областных, зональных, Всероссийских и Всесоюзных олимпиадах и получили 62 награды. Участвуя в научных работах, студенты оказывают конкретную помощь организациям и предприятиям, в том числе нашего города и области. Так с их участием спроектирован аппарат для очистки сварочного дымка от аэрозолей для Томского электромеханического завода. Аппарат изготовлен заводом и находится в эксплуатации.

Занимаются научной работой в рамках ЦКП России и Союза все кафедры общественных наук. Например, на кафедре философии разработаны и апробированы теоретические принципы гуманитаризации высшего образования, проведено социологическое исследование, на основании

которого разработаны конкретные рекомендации.

На повышение уровня научных исследований большое влияние оказывают изобретательская, патентно-лицензионная, метрологическая и информационная деятельность. Институт оформлена заявка на предполагаемое открытие, 190 заявок на изобретение, получено 169 решений о выдаче авторских свидетельств и 204 свидетельства на изобретения.

Заключено 3 контракта с Англией на поставку малогабаритных бетатронов, по двум из которых бетатроны реализованы на сумму 174 тысячи рублей.

Отдел метрологии и стандартизации ТПИ — единственный среди вузов западно-сибирского региона имеет право ведомственной поверки широкой номенклатуры средств измерений. В прошлом году здесь созданы участки по поверке теплотехнических средств измерений и полярографов, используемых для экологических исследований.

Началась работа по аттестации аналитических и испытательных лабораторий. В связи с выходом продукции института на рынок, ведутся подготовительные работы по созданию сертификационного центра радиотехнических средств измерений.

Институтом была проведена вторая Всесоюзная междисциплинарная научно-техническая школа-семинар «Непериодические быстропотекающие явления в окружающей среде». В прошлом году ТПИ принял участие в международной выставке «Здоровое охранение-90». В павильоны ВДНХ СССР было представлено 6 экспонатов, 3 из них награждены серебряными медалями.

За научные разработки коллективы сотрудников ТПИ награждены премией Совета Министров СССР, премией НТО СССР им. Вавилова, медалями, дипломами и грамотами. Ряд научных разработок включен в сводные отчеты АН

С УЛЫБКОЙ О НАУКЕ

Самое важное для гения — это вовремя родиться.

АРЦИМОВИЧ.

Светоч истины часто обжигает руки того, кто его несет.

БУАСТ.

Наука — океан, открытый как для ладьи, так и для фрегата. Один перевозит по нему слитки золота, другой удит в нем сельдей.

БУЛЬВЕР-ЛИТТОН.

Уравнение умнее своих создателей.

ГЕРЦ.

Есть три рода невежества: не знать ничего, знать дурно то, что знают, и знать не то, что следовало бы знать.

ДЮКЛО.

Тот, кто ничего не знает, ни в чем и не сомневается.

КОТГРЕЙВ.

Он поглотил много мудрости, но все слов, но попало ему не в то горло.

ЛИХТЕНБЕРГ.

Чему-нибудь да научила Детей своих природа-мать: Кто ничего создать не может, Умеет тот критиковать.

ЛОУЭЛЛ.

Кто ничего не знает, тому и ошибаться не в чем.

МЕНАНДР.

Чем старше я становлюсь, тем больше я не доверяю известной фразе, гласящей, что мудрость приходит с годами.

МЕНКЕН.

СССР и СО АН СССР как важнейшие научные достижения года и пятилетия. Профессор В. П. Вавилов избран в члены-корреспонденты ИАН СССР.

Вот таковы вкратце итоги прошедшего года, и первого года реальных шагов по пути к рыночной экономике.

«ЗДОРОВЫЙ И ЭНЕРГИЧНЫЙ ЧЕЛОВЕК»

имеет больше шансов справиться с возникающими трудностями и добиться достижения своей цели. Занятия физкультурой и спортом дают нам здоровье и заряжают энергией», — так говорил в своем приветствии ректор Новосибирского электротехнического института А. С. Востриков, приветствуя участников XXVII спартакиады «Дружба-91». Спартакиада преподавателей, научных сотрудников вузов Урала и Сибири, как всегда, стартовала в начале февраля. Сборные команды нашего института приняли участие во всех видах программы, соревнуясь с 12 городами. Три года подряд сборная по зимнему многоборью не уступает первенства и на этот раз был завоеван кубок. Чемпионами в своих группах стали дебютантка Л. Степцова, Н. Калинин, В. Петушенко.



Лыжную эстафету выиграли Г. Арляпова, В. Петушенко, А. Коземов, Н. Петруничева, которая стала трехкратной чемпионкой. На заключительном параде соревнований ее назвали снежной королевой соревнований.

Успешно выступила женская сборная по волейболу, которая заняла третье место.

На ступеньку выше поднялись томичи в разделе «остепенность», где определяется участие

спортсменов с учеными степенями и званиями.

Сборные по бадминтону, настольному теннису, мужскому волейболу выступили в полную силу, подтвердив, что резервы для будущих удачных стартов есть.

Каждый год встречаясь на спартакиаде, в разговорах с членами других команд мы видим, что

отношение к спорту, физкультуре в разных институтах разное. Очень хотелось бы, чтобы в нашем политехническом руководстве благосклоннее относилось к сотрудникам, занимающимся спортом. Ведь участники команды ТПИ — это пропагандисты здорового образа жизни, достойные представители ТПИ среди ву-

зов Сибири и Урала.

Большие трудности испытывает команда с инвентарем, финансированием, временем для тренировок в зале. Каждый год мы говорим об этих проблемах, но решаются они с трудом.

С надеждой на лучшее Л. АНДРИЯШ.

НА СНИМКЕ: сборная по лыжному спорту.

НЕ ТАК ДАВНО

в Новосибирске прошел чемпионат РСФСР по хоккею среди студенческих команд. За золотые медали боролись семь сильнейших коллективов.

Возрожденная после многолетнего перерыва команда нашего института представляла Томск, успев хорошо зарекомендовать себя в городских турнирах. Свою первую игру на льду Дворца спорта «Машиностроитель» томичи провели со студентами из Челябинска. Прогрывая после двух периодов со счетом 2:3, политехники проявили завидную выдержку и самоотверженность, волю к победе и смогли не только сравнять счет, но и выиграть. Следующей была игра с алтайскими студентами, и тоже победа — 3:2. С ничейным счетом закончилась встреча с казанскими хоккеистами, в которой шансы на победу были одинаковыми, но недостаток опыта участия в подобных крупных соревнованиях не позволил томским политехникам добиться победы.

Победу в этих соревнованиях одержали новосибирцы, которым, видимо, дома и лед помог. А наше четвертое место — это несомненный успех. Вдохновенно, не жалея сил провели турнир Игорь Долдин, Андрей Неруш, Александр Пилляй (МСФ), Павел Мангазеев, Денисов (НГПФ), Колтышев, Сабитов (АЭМФ), Тихов Игорь (ТЭФ).

В. ЕРМАКОВ, тренер команды.

На финишной прямой — ориентировщики

Закончились соревнования первенства вузов города по спортивному ориентированию. Наши спортсмены уже после 1 дня не оставили никаких шансов соперникам. У мужчин первое место у аспиранта ТЭФ мастера спорта Сергея Карпова, вторым пришел к финишной черте студент АВТФ Константин Шаронин. Третью ступень на пьедестале занял машиностроитель Владимир Коковихин.

В женских состязаниях наши спортсменки уступили лишь первую строчку в протоколе и заняли места со второго по седьмое. Второй и третьей были Елена Лабецкая — аспирант ХТФ и Наталья Мусохранова с МСФ.

В эстафетных гонках наши девушки заняли первое и второе места. Мужские команды также были лучшими и добавили к уже имеющимся награды за первое и третье места. В итоге общекомандное первое место.

А накануне с чемпионата СССР вернулись наши ветераны. Соревнования проходили в Дзержинске Нижегородской области. Собрался очень сильный состав во всех возрастных группах — более 20 мастеров спорта и 80 кандидатов в мастера. Тем более приятно успешное выступление наших спортсменов. В первый день соревнований отличился сотрудник НИИ ЯФ Петр Ананьин — третье место. Немного уступил ему Владимир Попов и Александр Собанин.

Во второй день на удлинённых дистанциях очень успешно выступил А. Собанин, который занял второе место, уступив лишь 7 секунд победителю, Владимир Попов стал третьим призером.

Упорная борьба разыгралась в спринте. Эти соревнования напоминают биатлон: спортсмен за неправильное нанесение на карту местонахождения контрольного пункта получает определенное количество штрафных кругов.

После финиша многих известных титулованных мастеров, казалось, трудно было уже улучшить результат спортсмена из Тулы, ведь он пробежал без штрафа и на высокой скорости. Но на финише Александра Собанина, имеющего три штрафных круга, — сюрприз: очень высокая скорость на дистанции позволила политехнику на 30 секунд улучшить результат тульского спортсмена. Диктор поздравлял Собанина с победой, когда в финишный створ ворвался Владимир Попов и улучшил результат товарища по команде на 5 секунд. В итоге у спортсменов ТПИ первое и второе места.

В этом сезоне у ориентировщиков остались лишь соревнования первенства Томской области, а затем предстоит серьезная подготовка к летнему сезону. Впереди Всесоюзные студенческие игры в Волгограде и три международных соревнования на кубок СССР.

А. АЛЕКСАНДРОВ.

вузов города, отвлекшись от предпраздничных забот, приняли участие в соревнованиях, посвященных Международному женскому дню. Уже в первом виде программы — прыжках в высоту — в исключительно высоком соперничестве победила С. Карпельцева с кафедры физвоспитания с результатом 170 см, что на четыре сантиметра превышает «летний» рекорд института.

В соревнованиях высотников уверенную победу в этот день одержал В. Чернов (АЭФ), второе место у А. Компанийца (НИ ЯФ). Третье место среди прыгуньи в длину заняла С. Шустова (ХТФ).

В. РОЖИНА, преподаватель кафедры физвоспитания.

На лыжной базе

спортивного клуба «Январь» в спринтерской гонке на 10 километров со стрельбой на двух рубежах студенты Алексей Ушмаев с МСФ и Сергей Фаустов с АЭМФ заняли соответственно 2-е и 3-е места.

Соревнования проходили в зачет областных студенческих игр.

Близится к завершению

зимнее первенство института по футболу, где каждый тур приносит неожиданности. Многократные чемпионы соревнований физикотехники проигрывают ЭФФ со счетом 0:1, чемпионы прошлого года механики уступили победу электроэнергетикам 1:3.

После трех туров все команды с потерей очков. И это обострение оставляет неясным распределение итоговых мест до последних игр.

Всего с преимуществом в одно очко одну подгруппу возглавляют команды ГРФ, АВТФ, а другую ТЭФ и ХТФ.

Б. МИХАИЛОВ.

В стрелковом тире

института были проведены соревнования по пулевой стрельбе среди подразделений института.

В соревнованиях приняли участие команды АЭФ, МСФ, АЭМФ, ГРФ, военной кафедры, а также сборная команда по многоборью ГТО, выступавшая вне конкурса.

Переходящий кубок завоевала команда машиностроителей, второе место у команды АЭМФ, третье — у геологов.

В личном зачете первое место у мужчин завоевал В. М. Замятин из команды МСФ, у женщин М. Г. Филиппова — многоборье.

В стрельбе из пистолета победителем стал доцент АЭМФ Л. Б. Гурин.

Победителей соревнований ДОСААФ ТПИ наградили ценными подарками.

В. ДЕЛЬВА.

Если вы не в курсе,

то пусть не будет для вас откровением, что и среди политехников есть участники всеобщего вида спорта, который можно назвать, к примеру, «Авось пронесет». С законами шутки плохи, с ГАИ — тем более, но самые отчаянные «игроки» не останавливаются ни перед чем. Без прав на управление транспортными средствами сели за руль М. В. Морозов — рабочий ЖКО, П. В. Касумов — рабочий группы благоустройства. Надеясь на свой профессионализм, решил пощипать себе и окружающим нервы А. Г. Матусевич, нарушая правила проезда железнодорожного пути. Причем, работая водителем транспортного отдела, находясь в тот момент за рулем государственной машины. Чересчур доверчивым оказался и А. С. Каршинин, заведующий лабораторией ЭФФ, доверивший управление своей машины водителю без прав. Не назовешь несостоятельными наших студентов П. Сычева и М. Горюченко, управлявших четырехколесными «ласточками» без соответствующих на то документов. Как и все вышеназванные, они расстались с кровными тридцатью рублями, переданными на штраф. Но больше всех обладает чувством азарта С. Меркулов, который не смог преодолеть желание прокатиться «с ветерком», находясь, мягко говоря, подшофе. Расплата — лишение прав на три года.

Такой вот вид спорта. Ну, очень азартный. Ю. СМОЛЯКОВ, инструктор ГАИ.