

За кадры

СРЕДА
23

МАРТА
1988 год

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

ГАЗЕТА ОСНОВАНА
15 МАРТА 1931 ГОДА.

Цена 2 коп.

В парткоме института

На очередном заседании партийного комитета института, которое состоялось 18 марта, был рассмотрен вопрос о внедрении элементов внутреннего хозрасчета в практику работы научно-исследовательских институтов при ТПИ.

С сообщением выступил проректор по научной работе профессор Ю. П. Похолоков. Он отметил, что коллективы НИИ добились определенных успехов в развитии фундаментальных и прикладных исследований. В прошедшем году объем НИР составил 18,4 млн. рублей, что составило 61,7 процента от общего объема НИР института, в том числе 15,3 млн. рублей — по хозяйственным работам.

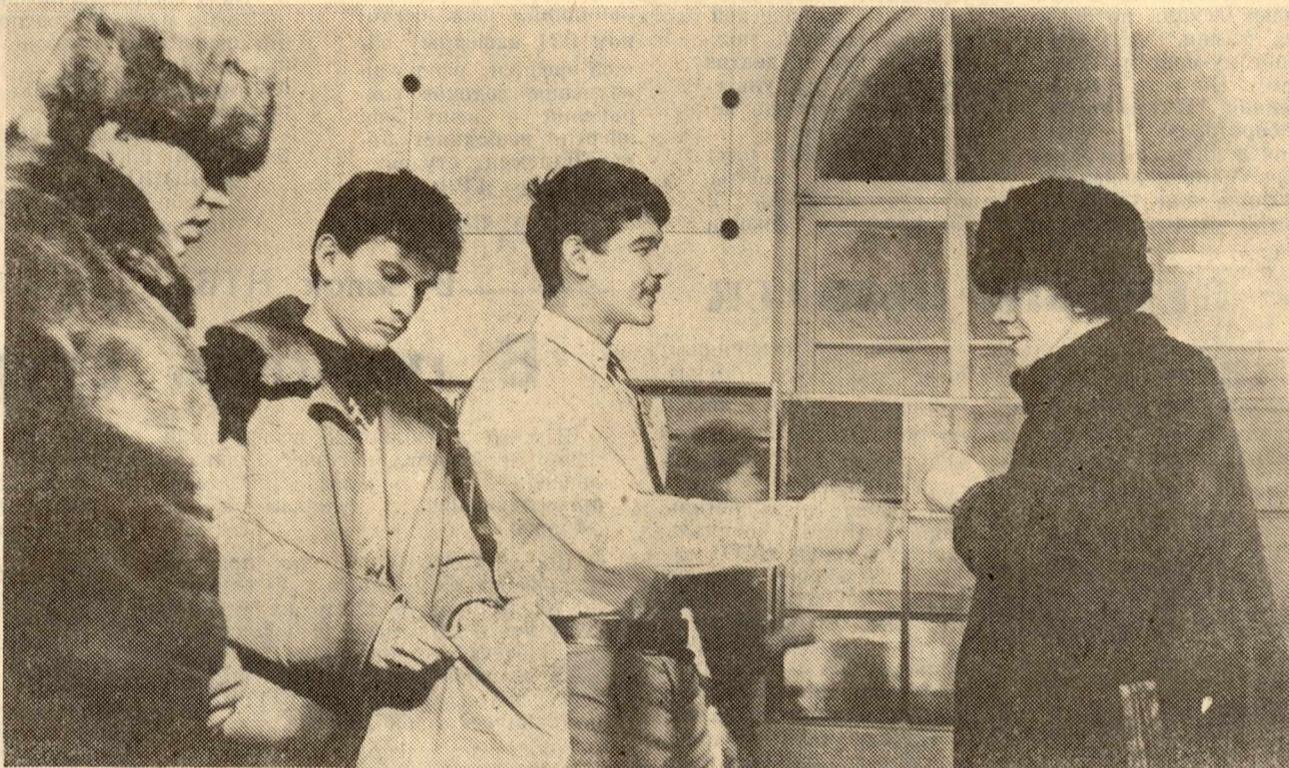
В НИИ идет подготовка к переводу на новые условия хозяйствования: проведена аттестация научных сотрудников, уменьшен документооборот, проводится экономическая учеба, вводятся элементы внутреннего хозрасчета, начата подготовка по переводу НИИ на самостоятельный баланс.

Наиболее активно эта работа проводится в НИИ высоких напряжений — здесь наиболее полно представлены элементы внутреннего хозяйственного расчета: всем подразделениям и службам установлен базовый фонд заработной платы, введен расчет годовых плановых хозяйственных исследований по разработанному алгоритму, определена стоимость услуг и работ для взаиморасчетов внутри института.

Опыт внедрения элементов внутреннего хозрасчета есть в НИИ ИН и НИИ ЯФ, в ряде научно-исследовательских институтов города. По данному вопросу партком принял постановление.

На парткоме был также утвержден состав районного командного звена строительных отрядов сезона 1988 года, рассмотрены другие вопросы.

Демократизация: шаг за шагом



Ю. Ю. Галямов: «Мне хочется обсудить вместе с вами сложный вопрос. Вопрос перестройки...»

В рамках проводимого в городе единого политдня состоялась встреча административно-хозяйственного управления института с заместителем председателя Кировского райисполкома Юрием Юрьевичем Галямовым. О чем шел разговор? О сегодняшнем дне. Страны. Города. Района. О сути

перестройки — экономической и нравственной. Надеемся, что мнение Ю. Ю. Галямова, его понимание процессов, происходящих в нашем обществе и нашем городе, будет интересны широкому кругу читателей газеты.

Материалы прошедшего Пленума ЦК КПСС публиковались в печати, широко комментировались, и вы знаете, что отдельно был выделен вопрос перестройки высшей школы. Это назревшая необходимость. И принятие неотложных мер в этом направлении заметно. В частности, устранение трех министерств и образование единого комитета.

В докладах, которые обсуждались на Пленуме, говорилось, что перестройка сегодня вышла на всенародный уровень, то есть так или иначе, активно или пассивно в ней участвуют все. Но каково участие в ней каждого? Это вопрос. Есть, например, люди, которые видят перестройку в том, чтобы склонять и указывать на недостатки руководящих органов. Но в этом ли причина? Нет. Причина — в каждом из нас. Приведу пример. У нас в районе обеспеченность жильем составляет лишь 56 процентов. Как могло это произойти? Ведь, по сути дела, социальные блага остались

за бортом. Мы это упускали. Нам это наверстывать.

Всего 32 процента составляет обеспеченность в районе школьными местами. К чему это приводит? К тому, что в школе № 32 перемена сократилась уже до 3 минут, и это при трехсменном обучении! Разве может ученик, школьник восстановить силы за такое короткое время? Нет. И этот факт нетерпимый. Каков выход из создавшейся ситуации? К каждой школе мы планируем пристройку. Но в бюджете райкома невозможно изыскать столько денежных средств. Поэтому нам приходится убеждать предприятия финансировать строительство школ и пристроек к ним. Именно такой подход нам необходим — каждый должен быть заинтересован общим делом, его результатом. Но что мы часто видим в реальной жизни? Часть студентов, не понимающих сути демократии, отказывается от общественно полезных дел и подрывает свои

бесосновательные требования установкой на глазность и демократию. Но демократия — это не анархия. Необходимо понять студентам, что если он строит жилье преподавателям, это важно и нужно. Если ремонтирует учебный корпус — тоже самое. Требования студентов были бы правомерны, если бы они сказали: «Мы возьмем организацию труда в свои руки!». А так...

Важным в наше время я считаю отношение к истории государства. В прессе появилось много материалов, пытающихся очернить прошлое. Я считаю, что это неправильно. Ведь в кратчайшие сроки мы осуществили индустриализацию страны, нужно воздать должное и заслугам Иосифа Виссарионовича Сталина. Или тот же Ворошилов: сейчас его ругают, а я помню, как мы распевали песню: «...Ворошилов — первый красный офицер», он для меня таким и остался. Нужно давать отпор тем злопыхателям, которые метут под метлу

нашу историю.

В «Московских новостях» появилась статья о переименовании Брежневского района Москвы в Черемушки. Не нужно впадать в крайности, вычеркивая из истории имена.

Перестройка направлена на единство. Важно при этом отношение каждого к порученному делу. Мы пустим перестройку под откос, если в корне не пересмотрим отношение к работе. А то что получается? «Контур» выпускает ноль процентов продукции со Знаком качества. Вот и получается, что кирпич в руках крошится, а техника ломается. Очень многое зависит от каждого, от его умения и желания делать дело хорошо. Возьмем ТПИ — около 100 объектов стоит на его балансе. Зачем это нужно, ведь этим должны заниматься другие организации, а задача института — обучать студентов. Однако в течение 8 месяцев не занимается этим вопросом.

Есть у перестройки и единомышленники — те, кто не разглагольствует, а делает дело. Есть и противники всего нового. У нас же нет иного пути, кроме пути активизации позитивных процессов. Что для этого нужно? В-первых, повысить исполнительскую дисциплину. Во-вторых, проявлять больше инициативы. В-третьих, стремиться к тому, чтобы инициатива была творческой.

Это сложно. Как это получится — пока неизвестно....

Неизвестно, может, и была раньше спокойная жизнь у Кости Кривогузова, но в этом учебном году она определенно кончилась. Его, студента второго курса теплоэнергетического факультета, круглого отличника, пока не выбрали, а назначили общественным деканом.

Сейчас в руках общественного деканата и работа УВК, которую он курирует и направляет, и стипендиальная комиссия, где ребята сами смотрят, кому стипендию давать, а кому — и нет. Да и обсуждение планов сельхозработ — тоже студенческое дело.

Общественный декан — должность не формальная. Он — представитель студентов и всегда поможет разобраться, кому стипендию давать, а кому — и нет. Да и обсуждение планов сельхозработ — тоже студенческое дело.

НА СНИМКЕ: прием ведет Константин Кривогузов (в центре).

Фото А. Семенова.

ОБМЕНЯЛИСЬ ОПЫТОМ

В актовом зале Кировского райкома КПСС 15 марта прошла отчетно-выборная конференция Кировского районного добровольного общества борьбы за трезвость. Среди ее участников, представителей различных предприятий, учебных заведений района, были и члены ВДОБТ ТПИ.

В прениях выступавшие (среди них и представитель ТПИ) поделились опытом работы, рассказали о проблемах, наметили задачи на будущее, пожелали новому совету активнее бороться за утверждение на территории района трезвеннических традиций.

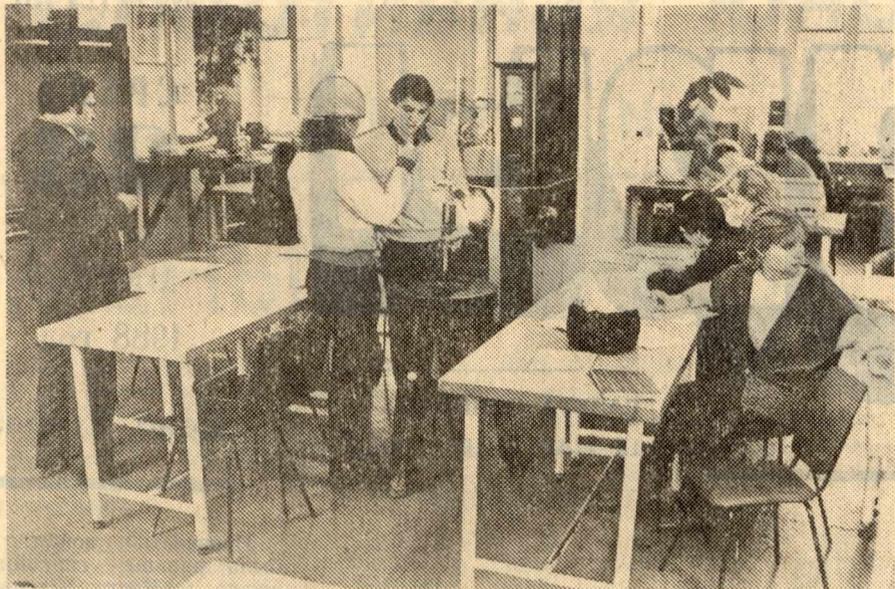
ОБЪЯВЛЕНИЕ

11 марта 1988 года начал работу ежегодный лекторий для молодых преподавателей, аспирантов и научных сотрудников.

Очередная лекция «Философско-социологические основы формирования специалиста в вузе» состоится 25 марта. Ее прочтет заведующий кафедрой научного коммунизма ТПИ, профессор Э. Н. Камышев.

Лекции проводятся по пятницам в 14.55 в 204-й аудитории главного корпуса.

В кадре — учебные будни



Недаром говорится: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. А уж, если своими руками что-то сделать — тут, конечно, о пользе и прочности полученных знаний говорить не приходится. Студенты слу-

шают лекции по физике, химии, механике и многому-многому другому. Но есть, кроме лекций и семинаров, лабораторные работы. Почти каждая кафедра имеет специальные аудитории для таких занятий студентов. А в

Большой физической третьего корпуса можно встретить студентов почти всех факультетов, она с утра до вечера не пустует. НА СНИМКАХ: идут лабораторные работы по курсу механики и молекулярной физики



у младших курсов машиностроителей, занятия ведет С. Б. Могильницкий, зав. сектором ОЗ1 кафедры общей физики; работу по изучению законов сохранения импульсов энергии выполняет Лена Шаламец, студентка I курса ГРФ.

Фото А. Семенова.

Но стремимся ли?

(по поводу заметки «Желаем читать!» в № от 2.03.88 г.).

Мы действительно «живем в век информации», но информация не ищет своего потребителя, а совсем наоборот — каждый из нас, испытывая потребность в информации, ищет пути ее получения.

Самый простой способ получения информации для студентов нашего института — прийти в научно-техническую библиотеку. Здесь можно успешно реализовать «желание читать». Правда, это может показаться несколько затруднительным для жаждущих информации студентов. Но преимущество библиотеки даже в сравнении с большим количеством киосков очевидно.

Ни один киоск «Союзпечати» не имеет такого набора периодических изданий, каким располагает библиотека. Только в читальный зал справочно-библиографического отдела поступают такие газеты, как «Правда», «Известия», «Советская культура», «Социалистическая индустрия», «Советская Россия», «Труд», «Экономическая газета», «Комсомольская правда», «Красное знамя», «Молодой ленинец». Комплектом периодических изданий (не говоря уж о специализированном читальном зале периодических изданий) располагает в библиотеке любой читальный зал и абонемент. Кроме того, можно просмотреть газеты за несколько дней, что, сами понимаете, с помощью киоска сделать просто невозможно.

Правда, кроме «желания» у студентов должно быть и стремление читать.

О. ПОПОВА,
ст. библиограф справочно-библиографического отдела НТБ.

ПЕРВЫЙ ВЫПУСК

Первая в этом году государственная экзаменационная комиссия завершила работу на физико-техническом факультете. Выпуск инженеров-физиков 1988 года составил 140 человек из 175 студентов набора 1982 года. Все защищенные дипломные работы выполнены на реальные темы, большая часть — на предприятиях и по заказам предприятий. Результаты высокие: больше половины работ оценены отличными оценками, и только пять работ признаны удовлетворительными. Девятнадцать физикотехников получили дипломы с отличием (на три больше, чем в прошлом году).

Эти студенты в течение пяти с половиной лет учились на отлично, активно участвовали в общественной жизни факультета и института. Среди них Борис Кадлубович — председатель УВК ФТФ, Вадим Кальк

— Ленинский стипендиат, член спортклуба ТПИ, чемпион «Буревестника» по легкой атлетике, Дмитрий Утробин — Ленинский стипендиат, Вячеслав Звода — секретарь бюро ВЛКСМ специальности, ветеран ССО области, командир лучшего в области ЛССО «Кварк». Всем этим, и другим студентам ФТФ, занимавшимся большой общественной работой, на торжественном вечере выпускников ФТФ вместе с дипломами вручены почетные грамоты комитета комсомола института и райкома комсомола.

На вечере со словами напутствия к новоиспеченным инженерам обратились декан факультета, секретарь партбюро, заведующие кафедрами, секретарь комитета ВЛКСМ ФТФ, представитель райкома комсомола.

Впереди большая работа.

В. ЭРЛИХ.

В МУЗЕЕ — ШКОЛЬНИКИ

В истории нашей революции С. М. Киров навсегда останется символом удивительного бескорыстия, горячей преданности идеалам, беззаветного служения людям.

Необычно прошла недавно экскурсия в комнату-музей Кирова. В роли экскурсоводов были школьники. Трудно им, подросткам восьмидесятых, представить себе тяготы, нужду, голод, которые пришлось испытать Сергею Кострикову в своем сиротском детстве. Оттого, наверное, с таким интересом рассматривали они фотографии, рассказывающие о том периоде его жизни, цитировали отрывки из книг А. Голубевой «Мальчик из Уржума», «Это было в Уржуме».

А вот Томск накануне революции 1905 года. Старые дома, прежние названия улиц так непохожи на нынешние. А сколько, оказывается, интересных событий произошло в родном городе в то время! И одним из организаторов многих из них был молодой, но уже опытный в революционных делах Сергей Костриков. Чувствовалось, что ребята мысленно переносились в то далекое время и вместе с Сергеем и его верным другом Иосифом Кононовым под красным знаменем шли в колонне демонстрантов, и мужественно, не дрогнув, принимали на себя смертельные удары жандармских сабель и казачьих нагаек.

Да, Сергей Миронович Киров прожил свою жизнь, как подобает настоящему коммунисту — честно, страстно, с огромной любовью к людям.

И. КУРДЫБАНОВСКАЯ,
ответственная за комнату-музей С. М. Кирова.

В залах НТБ

В помощь студентам

В марте в библиотеке всегда оживленно, и в этом нет ничего удивительного — ведь началось дипломное проектирование. А курсовые, а семинары!

Поиск литературы, как правило, начинаешь с учебного абонемента, но, если нужную книгу на учебном абонементе получить не удалось, не огорчайтесь — приходите на абонемент научной литературы, который находится на I этаже (к. 117) научно-технической библиотеки.

Абонемент располагает большим подсобным фондом с открытым доступом, где вы самостоятельно, либо с помощью консультации библиотекаря, сможете найти интересующее вас издание. В фонде имеется техническая литература по профилю вуза, новые книги по культуре, науке, полное собрание сочинений классиков марксизма-ленинизма, сборники и отдельные издания партийных и правительственных документов. Кроме того, абонемент получает 100 наименований отечественных журналов, среди которых есть и технические по профилю вуза: «Дефектоскопия», «Журнал экспериментальной и тех-

нической физики», «Электрические станции», «Радио» и др.

Если же нужной вам книги или журнала все-таки не оказалось в подсобном фонде абонемента, то ее можно заказать из научного книгохранения. Оформив заявку в назначенное диспетчером время, вы сможете получить ее на дом.

В течение года на абонементе оформляются различные тематические выставки. В 1988 году на выставках будут представлены книги по следующим темам: «История развития машиностроения», «Современные языки программирования».

Актуальным событиям жизни нашей страны посвящены такие выставки, как «Перестройка и молодые», «Навстречу XIX партийной конференции».

Экспозиция новых книг и журналов обновляется еженедельно.

По заявке кафедры абонемент делает подборки новой литературы.

На абонементе созданы все условия для вашей плодотворной работы. Мы ждем вас на нашем абонементе.

А. ШУКИНА,
зав. научным абонементом.

ВРЕМЯ ПОКАЖЕТ

Вот и наступила долгожданная весна. А с ее приходом начали свою работу студенческие строительные отряды.

Уже началась жесткая борьба за лидерство между студенческими строительными отрядами города. Кто будет первым, покажут итоги соревнования. А пока...

Время пошло. Естественно, что главная тяжесть ложится на плечи командира и комиссара отряда. Кто, как не они, должны организовать, сплотить, направить все силы отряда в нужное для этого русло.

Начал свою работу и один из отрядов «Голубой стрелы» — «Прометей».

Командир отряда — Юрий Позняков, комиссар — Олег Штурман. Пред ними стоит очень трудная задача — вся организация отряда и организация социалистического соревнования, от них во многом зависит результат, занятое итоговое место.

Необходимо как можно лучше распределить возможности бойца, направить его именно туда, где наиболее ярко могут проявиться все его качества. Им предстоит отсеять от общей массы желающих записаться наиболее активных и деятельных людей. А записалось в отряд уже достаточное количество студентов — намного больше, чем это необходимо. Кто войдет в окончательный состав отряда? Только тот, кто будет хорошо работать. Все это знают, и это является дополнительным стимулом для кандидатов в «Прометей».

Для этого нужно, не жалея сил, бороться за честь отряда, активно участвовать в его жизни и, конечно, соблюдать строгую дисциплину. Пропустишь хотя бы одно собрание отряда — вычеркнут из списков. А иначе нельзя.

Н. ГЛУХОВЦЕВА, корр. отряда «Прометей».

125 лет со дня рождения В. И. Вернадского

На геологоразведочном факультете 12 марта состоялось расширенное заседание совета ГРФ, посвященное 125-летию со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского.

Заседание открыл председатель совета, декан ГРФ С. Л. Шварцев. Во вступительном слове он кратко обрисовал научные достижения В. И. Вернадского, отметил его определяющую роль в становлении многих современных наук. Вернадский — создатель нового взгляда на мир, на человечество, основоположник нового мировоззрения в естествознании, основоположник новой концепции биосферы Земли — ноосферы как сферы разума. Эта открытая им система функционирует благодаря неразрывной связи космоса с атмосферой, гидросферой и литосферой Земли и отвечает единой планетарной экологической системе. Сейчас человек и все человечество

Человек.

должны осознавать свое место в этой экосистеме и направить свои действия для гармоничного вхождения в ноосферу. Становлению В. И. Вернадского как великого мыслителя и организатора современной науки способствовали его всесторонняя образованность, изыскания на стыках многих наук, активная деятельность по организации Украинской Академии наук.

Старший научный сотрудник гидрогеохимической лаборатории А. А. Лукин кратко остановился на биографии В. И. Вернадского. Он отметил, что свое трудолюбие, разносторонность интересов ученый унаследовал от своих предков. Например, его дед Василий Иванович служил военврачом, окончил университет и был весьма образованным человеком своего време-

ни. Отец его, Иван Васильевич, также закончил университет, был активным деятелем культуры, издавал два журнала. С самого детства Владимир Иванович впитывал демократические взгляды своих родственников и окружающих. Его знание европейских языков, всесторонняя образованность позволили охватить своим могучим умом многие современные проблемы естественных и общественных наук и подняться над своими современниками.

Профессор Г. В. Шубин, характеризую В. И. Вернадского как крупнейшего минералог-геохимика, отметил, что он развил совершенно новое направление в минералогии — генетическую минералогии и основал новую науку геохимию как химию земной коры. На основе научных открытий

РАБОТАЙ, РОБОТ

В ТПИ организована отраслевая научно-исследовательская лаборатория комплексной автоматизации и роботизации хлебопекарных предприятий. Утверждены научные направления, которыми будут заниматься ее сотрудники.

Необходимо исследовать технологическую линию для непрерывной выпечки хлеба, как объекта управления, и разработать современное оборудование и средства автоматизации этого процесса.

Предстоит автоматизировать погрузку и транспортировку хлебобулочной продукции в экспедициях хлебозаводов, изучить процессы переработки черствого хлеба и затем создать высокоэффектив-

ное малогабаритное автоматическое оборудование для этой цели.

Вся система управления хлебопекарным производством будет исследована на базе ЭВМ. Составлен план разработки и внедрения комплексно-автоматизированной технологической линии выпечки формового хлеба.

Управлению хлебопекарной и макаронной промышленности Томского облисполкома поручено обеспечить лабораторию производственными площадями в заводских условиях.

В оснащении ее технологическим оборудованием и материалами окажет помощь Минхлебопродукт РСФСР.

И. ПЕТРОВ.

НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

Хозрасчетным научным объединением разработана межвузовская целевая научно-техническая программа повышения качества и надежности продукции, программного обеспечения ЭВМ и технических средств обучения, новая система государственной стандартизации. Утверждена типовая программа дисциплины «Теория надежности и качества изделий в производственных системах» для слушателей специальных факультетов по переподготовке кадров и межотраслевым институтам повышения квалификации руководящих работников и специалистов народного хозяйства.

Чтобы ускорить выполнение этих работ, в ТПИ в этом году нужно внедрить действующие системы госстандартизации и метрологии, завершить переподготовку рабочих и инженерно-технических кадров по качеству продукции, а также аттестацию рабочих мест.

Внедрение всей межвузовской целевой программы планируется завершить к 1990 году. При ежегодном подведении итогов соревнования важнейшим показателем будет считаться достигнутый уровень качества выпускаемой продукции.

Год рождения коллектива — 1962. Армин Генрихович Стромберг — профессор — доктор, зав. кафедрой физической химии, многие годы идейный руководитель лаборатории, ее душа и совесть. Сейчас он профессор-консультант. А руководство взяли в руки его лучшие ученики.

На базе проблемной лаборатории создан УНК «Вольтамперометрия», объединяющий три кафедры ХТФ: физической химии, аналитической химии и технологии электрохимических производств. Возглавляет УНК профессор-доктор Ю. А. Карбаинов. Научный руководитель лаборатории — профессор — доктор А. А. Каплин.

В работе совещания приняли участие представители аналитических служб вузов Томска и других городов Сибири. На открытии семинара с большим и интересным докладом выступил А. Г. Стромберг. Он подвел итог 25-летней научной деятельности проблемной лаборатории, уделив большое внимание подготовке научных сотрудников высшей квалификации.

За эти годы из стен проблемной лаборатории вышло четыре доктора и 80 кандидатов наук, работающих сейчас в разных уголках нашей страны.

Метод инверсионной вольтамперометрии широко используется в анализе различных объектов, для многих из которых он является единственно целесообразным. Если раньше круг анализируемых объектов включал в основном высоко чистые реактивы, металлы и сплавы, то в последние

Ученые и НТП

Преимственность

В начале февраля в Томске прошел научно-технический семинар по инверсионной вольтамперометрии, контролю высокочастотных материалов и решению экологических проблем. Семинар был посвящен 25-ле-

тию создания при кафедре физической и коллоидной химии ТПИ проблемной лаборатории физико-химического определения микропримесей полупроводников и особо чистых материа-

лов. Большое внимание уделяется анализу объектов окружающей среды, прежде всего, природных вод, руд и минералов, биологически активных веществ, изучению фазового состава и дефектной структуры веществ. По числу публикаций по методу ИВ первое место занимают статьи по анализу природной воды, что связано с активной реализацией программы контроля загрязнения окружающей среды, а также уникальной особенностью самого метода ИВ — возможностью одновременного определения с высокой точностью на уровне фонового содержания меди, свинца, цинка и кадмия.

На втором месте в ранговом распределении публикаций по методу ИВ стоит анализ полупроводниковых материалов. Это направление успешно развивается в проблемной лаборатории, благодаря интересным работам профессора А. А. Каплина. Метод ИВ имеет тут много преимуществ перед другими методами, обладая простотой анализа, возможностью оценки содержания микропримесей по слоям полупроводника.

Успешно развивается и ряд новых перспективных направлений: использование пассивной асимметричной пе-

ременного тока при очистке воды и посуды для анализа, электрохимическое растворение трудно-растворимых материалов, извлечение элементов из природных объектов (нефть, морская вода). Проведены интенсивные исследования по разработке эффективных методов концентрирования элементов на ртутных и твердых электродах, что расширило число определяемых элементов от 5 — 6 до 35 — 40. Проводятся исследования по определению методом ИВ ряда органических веществ — фенолов и других.

Это явилось следствием углубления теоретических представлений, математического и электронного моделирования электродных процессов, изучения механизма и кинетики элементарного акта передачи электрона, совершенствования и разработки новых электродов и способов регенерации их поверхности.

Большая работа проводится в лаборатории по созданию современной аппаратуры для анализа методом ИВ. При УНК «Вольтамперометрия» создана лаборатория, подарившая уже несколько интересных автоматов-анализаторов. Разработанные здесь методики широко

используются в анализе азотной кислоты, продуктов переработки медно-никелевых сульфидных руд. Норильска, материалов волоконной техники, полупроводников и сверхпроводников, и т. д.

И все-таки, одной из основных задач коллектива является подготовка аналитиков высшей квалификации для районов Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. Из 80 бывших аспирантов в Томске осталось 49 человек, из них в ТПИ — 33 человека. Остальные работают во всех регионах страны.

Приехавшие на юбилей выпускники проблемной лаборатории отмечали большую роль семинара в формировании научного работника и тот дух требовательности и добросовестности, который всегда царит на них.

Проблемная лаборатория вступала на порог своего второго двадцатипятилетия полная творческих идей, проблем, особенно острых в период перестройки, когда каждая разработка должна найти своего конкретного потребителя.

Хочется пожелать всем удачи, здоровья, новых научных идей.

Н. КОЛПАКОВА,
доцент кафедры физической химии.



Гражданин. Ученый.

в неорганическом и органическом мире, их взаимоотношенности, он предсказал путь к ноосфере, ввел понятие «живое вещество» и показал жизнь как общую закономерность развития Вселенной.

Доцент Л. П. Риханов в своем выступлении дал характеристику научных изысканий В. И. Вернадского в области радиоактивности и обоснования им новой науки — радиогеологии. Владимир Иванович в радиоактивности сумел рассмотреть явление космическое и предопределил развитие современной радиогеохимии, предсказал новый, «атомный» век в развитии человечества. Еще в 1907 году совместно с академиком А. П. Карпинским и В. Ф. Чернышевым он обосновал необходимость поисков радиоактивных руд как новых источников энергии. В 1937 году на Международном кон-

грессе В. И. Вернадский выступил с предложением по использованию радиоактивности для геохронологии горных пород.

Другие выступающие (доценты Н. Ф. Столбова и Н. М. Рассказов) остановились на геологическом мировоззрении В. И. Вернадского по взаимодействию живого и неживого вещества, на зарождении новой науки биогеохимии, на использовании новых достижений в изучении органического вещества. Идеи Владимира Ивановича Вернадского по преобразованию горных пород под воздействием органического мира являются основополагающими в современной лиологии. Но современные учебники еще недостаточно пропагандируют прогрессивные идеи В. И. Вернадского.

Выступившие преподаватели кафедры философии доценты А. Д. Мос-

ковченко и В. Г. Рубанов кратко остановились на философских взглядах В. И. Вернадского. Они охарактеризовали Владимира Ивановича как величайшего оптимиста, призывавшего человечество к новому мышлению в создавшейся критической экологической ситуации.

Связи В. И. Вернадского и основателя горного отделения нашего института осветил И. Т. Лозовский. В. И. Вернадский регулярно переписывался с Обручевым, делился своими мыслями и направил к нему на работу своего ученика Н. Н. Пилипенко, впоследствии профессора ТПИ, крупнейшего геолога, занимавшегося поисками радиоактивных и других руд в Сибири.

На заседании были определены задачи по дальнейшей популяризации научных идей В. И. Вернадского. В частности,

среди студентов необходимо систематически пропагандировать все научное наследие великого ученого, для этого надо более четко и основательно в соответствующих учебных курсах освещать его научную деятельность, как и деятельность других крупнейших ученых страны и Сибири. На Республиканской научной студенческой конференции ТПИ в апреле этого года необходимо представить доклады, посвященные научным идеям В. И. Вернадского и В. А. Обручева, 125-летие со дня рождения которых ныне отмечается. Общество «Знание» должно организовать популярные лекции по научным и мировоззренческим концепциям В. И. Вернадского и В. А. Обручева среди трудящихся города и области.

А. КОРОБЕЙНИКОВ,
профессор.

Адрес: вычислительный центр ТПИ

Вычислительный центр ТПИ — одно из подразделений УНК «Кибернетика», его задача — обеспечить эффективное взаимодействие вычислительной техники и человека, совершенствовать организацию труда руководителей и сотрудников аппарата управления института, обеспечить полную и достоверную информацию. Кроме того, вычислительный центр — это и центр профориентационный. Два раза в неделю приходят сюда все желающие (в основном, школьники) и в режиме диалога с машиной получают всю интересующую информацию о факультетах института и его специальностях.

НА СНИМКАХ А. СЕМЕНОВА: в зале лаборатории проблем управления высшей школой; Ювхарат Леонова — старший инженер — занята разработкой базовых программных средств.



Спортивная юность

ВЫПУСК №1

МЕНЬШЕ СЛОВ!

В этом году исполняется десять лет со дня начала строительства спортивного корпуса ТПИ по ул. Тимакова, которая, кстати, в период закладки фундамента упомянутого сооружения, называлась переулком Владимирским.

— Начал его отдел капитального строительства, обозначив 1987 год сдаточным. Но этого, как любой прохожий может убедиться, не случилось. После ректорского собрания в начале 1987-88 учебного года, срок был пересмотрен, и поставлена задача завершения строительства к началу следующего учебного года. Работа как будто стала продвигаться, и до 1 января этого года темпы были приемлемыми, даже опережающими. Сейчас основным подрядчиком является МРСУ, но, ссыла-

— Дата юбилейная. Но радует она мало, — так начал разговор со мной ст. преподаватель кафедры физвоспитания ТПИ Георгий Иосифович Реш, одновременно являющийся общественным прорабом.

ясь на отсутствие подсобных рабочих, оно отказывается выполнить штукатурные и отделочные работы в большом игровом зале. Стройка затормозилась.

Ситуация на сегодняшний день примерно такая — в том же самом игровом зале, грозящем стать камнем преткновения, нужно настелить полы. А предназначенный специально для этой цели брус лежит под снегом во дворе. Кто его перетащит, если подсобными рабочими на стройке числятся восемь изящных деву-

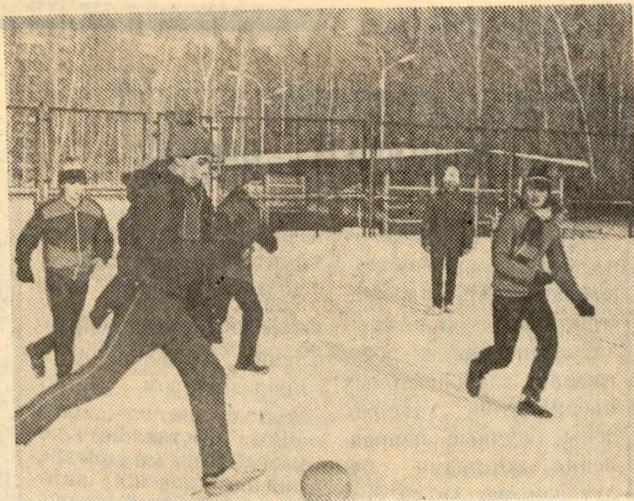
шек? Совести не хватает заставлять их таскать тяжеленный брус. Но шутки — шутками, а дело стоит. Ясно, что нужны парни. Я обращался и в партком института, и в профком, но везде получил отказ. Ведь отрывать студентов и преподавателей кафедры от учебного процесса, согласно приказу Минвуза, категорически запрещено. Вот и бьемся лбом о стенку...

А пока остродефицитный брус, как и огнеупорный кирпич, лежат себе на дворе, присыпанные мартовским снежком. И,

между прочим, потихоньку растаскиваются любителями легкой наживы.

Не равнодушен, разумеется, к проблемам строительства корпуса и заведующий кафедрой физвоспитания В. Т. Иванов. Он считает, что преподавательский и студенческий коллективы должны заниматься своим делом, а строители — своим. То есть строить и учиться. Зачастую выходит так, что необходимость в подсобниках — дутая. При помощи их некоторые рабочие получают деньги за весь объем работы, вкладывая в нее минимальные усилия. Каждый должен быть на своем месте.

— Сейчас вопрос стоит так, — заканчивает Г. И. Реш, — строительство необходимо срочно форсировать, к маю закончить все, подключив все возможные резервы. А. КРУЧЕНЫХ.



МЯЧ В СЕТКЕ

Закончились предварительные игры по футболу среди учебных групп, в которых приняло участие 44 команды. Из 8 подгрупп согласно предварительному розыгрышу вышло по две команды. Дальнейшие игры проходят по олимпийской системе (после каждого турнира остается в участниках половина команд). Самое большое количество команд выставил ФТФ-13, по 8 команд — ГРФ и МСФ. АВТФ не представил ни одной команды, что довольно странно, ведь у себя в общежитии студенты играют с охотой. ЭФФ представлен всего одной командой, а ведь могло быть гораздо больше. Из 16 команд, вышедших в финал, восемь представлено ФТФ. Приятно заметить, что пробилась 2 группы первого курса: 2473 (ГРФ), 3474 (НПФ). С хорошими результатами провела 1 тур группа 7532, забив 28 и пропустив 8 мячей. В этом плане можно отметить и гр. 2450. Интересно, что во втором туре встречаются гр. 4231 и 1230. Б. ПЛОТНИКОВ.

И СИЛА, И МЕТКОСТЬ

В соревнованиях многоборцев требуется участие всесторонне подготовленного спортсмена. Для того, чтобы выиграть лыжную гонку (у мужчин — 5 км, у женщин — 3 км), нужны силовая выносливость, быстрота, умение хорошо собраться. Для победы в стрельбе необходимо иметь верный глаз и твердую руку. Ну, а в подтягивании на перекладине, в отжимании из упора лежа — и то, и другое вместе.

В командном зачете на первое место вышла команда геологоразведочного факультета, в ее активе 1135 очков. Всего на 6 очков отстала от нее команда МСФ и с результатом 1129 очков вышла на второе место. Команде АЭМФ не хватило только двух очков, чтобы обойти машиностроителей. Она заняла 3-е место с результатом 1128 очков. В личном зачете среди мужчин победителем стал первокурсник Е. Ахаев (гр. 7372) — 109 очков. Второе и третье места поделили наши известные многоборцы А. Козлов (гр. 4650) и А. Поляков (гр. 2330), у них по 108 очков. У женщин все три призера заработали одинаковое количество очков — 105. Среди них — первокурсница С. Петрова (гр. 1372), Л. Тибкина (гр. 1331), С. Селезнева (гр. 0760).

Итак, в 1986 году обл. совпроф на баланс института передал лыжную базу «Буревестник», что расположена в районе площади Южной. Внутри сооружение оказалось тесноватым, и дальнейшая его эксплуатация требовала расширения площади. Решили соорудить пристройку. Выделили средства, и работа закипела.

К весне 1987 года кирпичная кладка была закончена, смущало только отсутствие крыши, но МРСУ «любезно согласилось» выполнить монтаж сантехнического оборудования, провести электричество, настелить полы.

Теперь послушаем директора лыжной базы П. П. Шенцова:

— При строительстве

Разговор по существу

КТО ЖЕ ОТВЕТИТ?

Как мы относимся к государственному добру? Насколько мы рачительны? Эти и другие подобные вопросы возникают сейчас на каждом шагу.

пристройки к лыжной базе был допущен брак в строительстве. Полы были постелены из сырого пиломатериала, покрыты древесной плитой и линолеумом. Все это, конечно, сгнило. Теперь нужен капитальный ремонт полов, и это в здании, которое еще не сдали в эксплуатацию! А оно нужно нам для проведения

академических занятий... Стоп! А теперь попросим ответить главного инженера МРСУ В. К. Попова:

— Стояли морозы под сорок градусов. Нас к лыжному празднику, к городским соревнованиям, райком партии объял приготовить пристройку. Волевые решения всегда вредят. Крыши не

Ищем виноватых, находим правых... Спрашиваем с себя, слушаем ответы других и обнаруживаем порой бесхозность, в которой «никто не виноват».

было, штукатурку клали по сырым стенам, красить их все-таки не стали. Лестничные марши проварить не успели, торопились...

Торопились? А может быть, торопились?! Вот и обернулась «избушка» к лесу передом, а к МРСУ — задом. Все было сделано на скорую руку — и скроено неладно, и шито некрепко.

Продолжает повествование П. П. Шенцов:

— Здание судейской на стадионе также приходит в плачевное состояние: отсутствует кровля, разрушается кирпич, в помещении находится небезопасно. Мало того, что в любой момент все может рухнуть, еще и трудно работать, когда на голову течет вода.

Что можно сказать? Можно только попросить администрацию института — партком, профком, ректорат, комитет комсомола — заставить строителей в самые сжатые сроки устранить брак в работе и дать возможность нормального проведения занятий в приспособленных безопасных помещениях.

С. БОБРОВ.



Зимний лыжный сезон подходит к концу. Все сильнее светит солнце, и снег, начинающий подтаивать, превратился в серый и мягкий. Но лыжная база на стадионе «Буревестник» не пустует, по-прежнему продолжают занятия по лыжной подготовке у студентов ТПИ. Занимаются здесь все: и те, кто, приехав из дальних южных районов, первый раз встал на

лыжи этой зимой, и коренные сибиряки, со школы полюбившие воскресные прогулки на лыжне. И главное в этих занятиях не то, что кто-то будет первым, а кто-то — нет, главное — это здоровье, бодрость, хороший заряд энергии на весь день.

НА СНИМКЕ: томские политехники на лыжне.

Фото А. Семенова.

ТУРНИР В РАЗГАРЕ

В соревнованиях по волейболу без поражения к финалу подошли команда общежития Вершинина, 39-а, сохраняют шансы на игру в финале команды общежития Вершинина, 46, Пирогова, 19, Усова, 13-а.

Гораздо слабее сво-

их потенциальных возможностей в организационном плане выступила команда общежития Вершинина, 48.

Финальные состязания обещают быть напряженными и захватывающими.

О. ИВАНОВ.

ПОБЕДНАЯ ЛЫЖНЯ

По лыжным гонкам победителями в командном зачете стали спортсмены из общежития на Усова, 21/2. На втором месте — Пирогова, 18. На третьем — Вершинина, 37. В личном зачете на первом — И. Бусыгина (гр. 5640), на

втором — мастер спорта по ориентированию Ж. Иванова (гр. 8550), на третьем — А. Якимова (гр. 1351). У мужчин соответственно на первом — С. Карпов (гр. 6443), на втором — С. Фаустов (гр. 7470), на третьем А. Белкин (гр. 2330).

КТО СИЛЬНЕЕ?

В Магнитогорске проходили зональные студенческие игры, в которых приняла участие команда тяжелоатлетов нашего института. Соревнования проходили в зачет Все-

российских студенческих игр. Наша команда заняла 9-е место. Победителями в отдельных видах стали Е. Косов, М. Малембаев и Р. Дусеев, члены нашей команды. И. ОЛЕГОВ.