

# За кадры

ГАЗЕТА ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА

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

## Эхо событий

### Указ

#### Президиума Верховного Совета РСФСР

О ПРИСВОЕНИИ ПОЧЕТНОГО ЗВАНИЯ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ РСФСР» СМОЛЬЯНИНОВУ С. И.

За заслуги в научной и педагогической деятельности присвоить почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР» профессору кафедры Томского политехнического института имени С. М. Кирова Смольянинову Станиславу Ивановичу.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ  
ПРЕЗИДИУМА  
ВЕРХОВНОГО СОВЕТА  
РСФСР В. ОРЛОВ.

СЕКРЕТАРЬ  
ПРЕЗИДИУМА  
ВЕРХОВНОГО СОВЕТА  
РСФСР Х. НЕШКОВ.

Москва, 19 февраля 1987 года.  
От лица ректората, партийного и профсоюзного комитетов ТПИ, всех сотрудников института мы поздравляем профессора кафедры химической технологии топлива ХТФ Станислава Ивановича Смольянинова с присвоением почетного звания и желаем ему новых успехов.

### Партийное собрание

#### «СЧИТАТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ»

17 февраля состоялось открытое партсобрание АЭМФ при участии профсоюзного актива факультета, посвященное итогам и проблемам социалистического соревнования.

По итогам общеполитического соревнования факультет автоматки и электромеханики занял II место. А значит, коллектив преподавателей и сотрудников стабильно работал на протяжении всего года. И одна из причин этого — то, что партбюро, партийный комитет и администрация факультета уделяют особое внимание организации соцсоревнования.

Вместе с тем, как отмечали выступающие, в этом деле есть немалые резервы, возможности для усовершенствования уже имеющихся и создания новых форм. Так, заместитель председателя профбюро А. Ю. Чернышев отметил, что недостаточно еще гласность соревнования, о его итогах можно судить лишь в начале следующего года, текущая же информация до сотрудников не доводится. В. И. Меркулов — профорг УНО «Электрон» — считает, что необходимо навести порядок в подаче цифровых показателей. Абсолютные и относительные, они обычно фигурируют в нескольких отчетах. Бумага-то терпит. А люди?

В постановлении собрания говорится: «Деканату, партийному и профсоюзному бюро совершенствовать систему социалистического соревнования на факультете, усилить его гласность. Считать обязательным безусловное выполнение плановых заданий и соцобязательств».

На собрании были рассмотрены другие вопросы жизни факультета.

М. АРКАДЬЕВ.

### Доска почета



Уже более четверти века всю теплоту своей души Валентина Ильинична Потехина отдает детям. Совсем молодой девушкой пришла она работать в детский сад, на практике познала тернистый путь воспитателя, заочно училась. Сейчас за плечами Валентины Ильиничны: Томское педагогическое училище, Кемеровский государственный педагогический институт, а главное, огромный опыт, который она с охотой передает молодым. В. И. Потехина — руководитель кустового методического объединения педагогов-наставников.

НА СНИМКЕ: занятия ведет старший воспитатель детского сада № 32 ТПИ В. И. Потехина.

Фото: О. Владимирова.

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

С самого образования Советского государства огромное значение придавалось социальным вопросам. Однако в последние десятилетия в этой сфере появился ряд негативных явлений. Об этом не раз говорилось на XXVII съезде партии и на последующих Пленумах ЦК. Перед партийными и советскими органами ставились конкретные задачи по улучшению социального обеспечения трудящихся. Но директивным путем успешно все вопросы решить нельзя. Необходимо, чтобы в выполнении социальных программ включились сами трудящиеся. «Самоуправление трудящихся есть суть Советской власти» — эти слова из материалов XXVII съезда КПСС стали лозунгом районной научно-практической конференции «Актуальные проблемы совершенствования коммунистического воспитания населения по месту жительства и повышения роли самоуправления в свете решений XXVII съез-

да КПСС», которая проходила 21 февраля в актовом зале 8 корпуса ТПИ. Конференция была организована на Кировском райкомом КПСС и райисполкомом.

На пленарном заседании с докладом «Комплексная программа социального развития района. Развертывание инициативы и творчества трудящихся» выступила председатель Кировского райисполкома Г. А. Панкратова, являющаяся одновременно председателем районного совета по работе по месту жительства.

Было со всей ясностью сказано, что по многим показателям, в частности, по обеспеченности школами, клубами, кино театрами, детскими дошкольными учреждениями, бытовыми услугами, жильем, район находится на последнем месте в городе, несмотря на то, что это самый крупный и промышленно развитый район. Очень много нерешенных проблем, для ликвидации которых советскими и партий-

ными органами района разработан план развития на 1986—1990 годы, который претворяется в жизнь. Планируется существенно улучшить показатели по тем направлениям, где существуют недоработки. Особенно интенсивную работу следует вести по трем основным вопросам: обеспечение школами (к концу срока будут введены в действие одна школа и семь школьных пристроек), развитие услуг (почти вдвое), строительство жилья. Последний пункт является наиболее болезненным и сложным. Для выполнения плана партии — обеспечить к 2000 году каждую семью отдельной квартирой или домом — необходимо к 1990 г. построить в районе 332 тыс. кв. м жилья, а будет построено по плану 215 тыс. кв. м.

В этих условиях немаловажное значение принимают самоуправление и активность масс. Возрастает роль индивидуального начала в обществе. Самоуправление

у нас далеко не на высоте. Нужно его всемерно развивать. Первые шаги уже сделаны. Район разделен на 13 микрорайонов, работу в которых ведут сотрудники райисполкома. А в микрорайонах «делают погоду» домовые комитеты, призванные сыграть немаловажную роль в развитии самоуправления.

Непосредственно о проблемах коммунистического воспитания населения по месту жительства, нравственным аспектам был посвящен доклад доцента межвузовской кафедры этики и эстетики Г. А. Титовой.

Затем участники конференции на секциях более подробно обсудили вопросы идеологической работы, здоровья и спорта, работы с семьей, быта и благоустройства, работы в обществ.

После окончания работы секций их руководители подвели итоги и наметили план дальнейшей работы.

М. БАТУРИН.



## В методсовете

Решения —  
в жизнь

На днях состоялось заседание президиума методического совета института. В центре внимания было подведение итогов прошедшей недавно научно-методической конференции.

В ходе конференции на различных ее секциях участниками было высказано много интересных предложений, пожеланий, направленных на улучшение качественной стороны учебного процесса. Конференция охватила широкий круг вопросов. Обсуждалась комплексная система повышения качества подготовки специалистов в свете требований по перестройке высшей школы. Много выступлений было посвящено проблемам студенческого самоуправления, кураторства, целевой интенсивной подготовке специалистов и опыту распространения ЦИПС в институте. Живым и ярким было обсуждение положений приказа МВ и ССО № 660, предоставляющего большие свободы вузу в определении специфики учебного процесса. Как же институт использует эти льготы? Какова, например, судьба многих пересмотренных факультетами учебных планов — приведены ли они в соответствие с приказом? Или как решается в вузе проблема увеличения часов для аудиторно-самостоятельной работы студентов, и что под этим понимается, какие трудности стоят на пути.

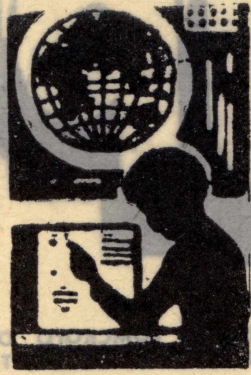
Участников конференции интересовал опыт и проблемы внедрения в учебный процесс вычислительной техники.

Шел серьезный разговор о том, что давно следует изменить систему аттестации студентов. Разработать новую, более принципиальную и объективную. В целях улучшения качества учебного процесса участниками конференции было предложено собрать по этому поводу сведения от студентов, учесть их мнение. Кстати, было сказано, что при аттестации преподавателей следовало бы, в числе других, учитывать оценку их работы студентами, которым они читают лекции и ведут практические занятия.

Президиум методического совета на своем заседании обобщил коллективный разум конференции, проанализировал негативные явления и недостатки. По всем принципиальным направлениям, имевшим место на конференции, президиум методического совета принял решение: составить информационные письма, обобщающие опыт, разработать рекомендации по тем или иным проблемам. А так как конференция охватила более широкий круг вопросов, чем те, которые находятся в ведении методсовета, президиум рекомендовал отдельные вопросы (пересмотр функций и задач кураторов, обобщение опыта по студенческому самоуправлению и др.) передать для решения соответствующим общественным организациям и администрации института.

На очередном заседании методического совета 24 февраля доработанный проект решения конференции доведен до всех членов совета.  
**Г. ВАЛЕНТИНОВА.**

## ГОТОВЯТСЯ СТАТЬ СТУДЕНТАМИ



На подготовительном отделении в этом году обучается около 500 слушателей. На дневном отделении 150 человек, и большая часть — без отрыва от производства на вечернем и заочном отделениях. Особенность

набора этого года — преимущественно мужской состав слушателей. В их числе — передовые рабочие, ударники производства. Многие товарищи выполняют большую общественную работу, являясь депутатами, членами райкомов. Десятая часть слушателей — коммунисты. Это большое пополнение для партийной организации института.

Большинство ребят пришли на подготовительное отделение сразу после службы в армии. Среди них есть и те, кто выполнял свой интернациональный долг в Афганистане.

Сейчас у слушателей подготовительного отделения в самом разгаре учебные занятия. Много

интересного, нового и полезного узнают ребята на лекциях. В этом году, со второго семестра, в учебную программу будет включен еще один новый предмет — «Основы информатики и вычислительной техники». Так что к первому курсу слушатели уже осваивают азы этой науки. И знания, полученные на подготовительном отделении, будут хорошей основой в дальнейшей учебе.

К дням чествования А. С. Пушкина слушатели вместе с преподавателем литературы Г. В. Кузнецовой выпустили стенную газету. К дню 23 февраля ребята организовали и провели интересный вечер «А ну-ка, парни!».

**Г. ТАРХОВА.**

От Баха до...  
рэгтайма

Таков стиливой диапазон программы очередного занятия, народного межвузовского университета искусств.

В этот раз разговор пойдет об интереснейших камерных ансамблях, чья история насчитывает несколько сотен лет — струнном квартете и инструментальном квинтете. В занятии принимает участие струнный квартет Томской филармонии и квинтет медных духовых инструментов.

Студенты политехнического института приглашаются на занятие 26 февраля в 20 часов в ДК ТПИ.

## ОТВЕТ ДАСТ ЭКСПЕРИМЕНТ

На кафедре технологии основного органического синтеза перестройку высшего образования и ускорения понимают не просто как игру модными сейчас терминами, а как серьезный и длительный процесс подготовки коллектива студентов, преподавателей к новому сдвигу в сторону повышения качества выпускаемых специалистов.

Мы внимательно анализируем, что же должно быть изменено радикально, а что не так глубоко. Например, сложившаяся за 3 десятилетия на кафедре система организации НИРС, безусловно, будет оставлена, как основа будущей самостоятельной работы всех студентов старших курсов. Она не требует радикальной перестройки, поскольку оправдала себя и будет только совершенствоваться. Отсюда видно, что, например, в этом направлении кафедра может наметить конкретные мероприятия и сроки. Иное дело

— такие важнейшие направления, как учебная и самостоятельная работа.

Здесь еще предстоит много потрудиться по созданию новой системы обучения. Ясно, что этот процесс не быстрый, так как дело ведь не в скорости выполнения отдельных мероприятий (составление новых учебных планов, программ и т. д.), а в организации системы подготовки, начиная с усиления требований при конкурсном отборе, обязательного обучения студентов работе в библиотеке и т. д. Для того чтобы сумма мероприятий превратилась в систему, необходимо преодоление ряда материальных затруднений, иначе самые эффективные планы не смогут быть реализованы. Прежде всего это расширение парка микроЭВМ и создание на всех профилирующих кафедрах кабинетов проектирования, потому что никакие залы общего пользования не спасают положения, как показал опыт. Там нельзя хранить чертежи

и прочее.

Вопрос о вычислительной технике в настоящее время должен решаться однозначно — она нужна как средство ускорения получения информации, и не более того. Она не в силах улучшить качество общения людей, например, студентов и педагогов. Машина не может заменить человека в воспитательных функциях. Границы обучающих функций ВТ сейчас тоже известны, и они не так велики, как сейчас раздувают апологеты, хотя, конечно, полезны. Кафедра ТООС уже много лет активно использует в учебном процессе все вычислительные средства института. Есть на кафедре два ДВК, однако, этого очень мало.

Есть, конечно, и другие аспекты материального обеспечения учебного процесса, которые могут быть улучшены. Но это только одна сторона вопроса. Более важным является отношение студента к перестройке, то, как мы его к

ней подготовим. Особенно всех волнует вопрос об организации самостоятельной работы студентов под наблюдением преподавателей. Какие формы здесь приживутся и будут наиболее эффективны? Ответ может дать эксперимент, и видимому, оптимальные варианты возникнут не за один семестр. Здесь мы ждем серьезной помощи комсомольцев, большего внимания к учебно-воспитательной работе по существу, а не по форме. Двоечники должны перестать быть в центре внимания комсомольских органов. Помощь надо оказывать тем, кто хочет учиться.

В ближайшей перспективе кафедра наметила создание филиала на ТНХК. Это, конечно, не решит всех вопросов качества подготовки выпускников кафедры, а лишь только той части студентов, которая будет работать на комбинате. Но все-таки это движение вперед, в сторону усиления инженерной подготовки на передовом предприятии.

**В. ЛОПАТИНСКИЙ,**  
профессор, зав. кафедрой ТООС.

## ПОРА ПРИЗАДУМАТЬСЯ

«Сессия закончилась», — говорят одни. «Ух, миновала», — облегченно вздыхают другие. И за этими словами отношение тех и других студентов к учебе. Красноречиво рассказывает об итогах минувших экзаменов на ГРФ развернутый «Экран сессии» возле деканата.

Первый курс. Сдавали четыре экзамена. Сразу же на первом («Высшая математика») многие группы «споткнулись». Три, четыре, пять двоек в группе — это в среднем у всех. «Отличились» по итогам этого экзамена студенческие коллективы: группы 2161 — 7 двоек, 2162 — 5 двоек, 3261 — 7 двоек, 3262 — 7 двоек, 3263 — 6 двоек.

Кроме того, распространено такое явление, как неявка на экзамен. Это повально во всех коллективах. И неожиданного здесь ничего нет. Закономерность этого подтверждают результаты месячных аттестаций, несдача в срок всех

необходимых зачетов. Не явились сдавать высшую математику в группах: 2262 — 10 человек, 2360 — 9 человек, 2461, 2462 — по 8 человек. Виной тому — несданные зачеты, и как следствие, — недопуск к сессии.

Почти совсем нет отдельных оценок, лишь только в группах 2162, 2360, 2660, то есть в трех из четырнадцати групп первокурсников.

Историю КПСС сдали ровнее. Однако и здесь группа 2162 получила шесть двоек. Плохи результаты по общей геологии. Все в той же 2162 группе — пять двоек. Не смогли ответить на экзамене 6 студентов 3262 группы, 7 студентов — 2461 группы. «Лидировала» по количеству «неудов» группа 2161.

На экзамене по курсу материаловедения 7 студентов уже названной группы 3262 получили «неуды». Пять человек не явились. И ни одному студенту не было по-

«Непременным правилом в вузе должна стать ответственность студента за свои поступки. Не ругать его, а тем более преподавателя или куратора, за совершенный проступок, не читать нотаций, а требовать ответа. Он должен отвечать за все: и за плохую учебу, и за неправильное поведение. Лично и в полной мере» — таковы слова министра высшего и среднего специального образования СССР Г. А. Ягодина.

ставлено оценки «отлично».

Причина всему — равнодушие студентов к своей учебе. «Какая разница, что получу, лишь бы списнуть зачет или экзамен», — многие так думают. А пора бы наконец-то призадуматься поглубже и покрепче. В стране идет перестройка, все нацелено на улучшение качественной стороны любого дела. И студентам следовало бы отказать от такого безучастия, равнодушного отношения ко всему, в первую очередь, конечно же, к своему труду.

Стоило деканату со всей строгостью подойти к студентам, закрыть все лазейки многочисленным лентяям, любителям про-

длать сессии, и вся неприглядная картина, характеризующая качество учебы наших студентов, стала видна. Самая низкая качественная успеваемость среди групп первого курса: 2462 — 7,14 процента, 2161 — 9,09 процента, 3162 — 9,52 процента. А за этими цифрами — тот факт, что основная масса студентов — это троечники, в будущем слабые, инертные инженеры. И потому на этом бледном фоне выделяются своими успехами группы 2360 — 48 процентов качества (1 место) и 2162 — 21,74 процента качества при 95 процентах абсолютной успеваемости (II место). И разве это достойный

похвалы показатель, разве это наивысший результат для студентов — 21 процент? Достаточно ли себя уважают такие передовики?

Аналогичное положение на втором курсе. Первое место за группой 2650 — 40 процентов качества, 2251 — 35,71 процента качества при абсолютной успеваемости — 92,86. Как ЧП должно расцениваться то, что в трех группах второго курса — 3152, 2151, 2152 — ни один студент ни за один экзамен не получил положительной оценки. Иными словами, качественная успеваемость равна нулю. Причем в группе 2152 абсолютная успеваемость всего лишь 50 процентов. Думаю, разумен вопрос: а стоит ли таким студентам вообще учиться в институте?

На старших курсах картина успеваемости более «светлая». Стабильнее учеба — ровнее и результаты. Чувствуется, что коллективы сло-

жились, определились лидеры. Самая лучшая группа среди третьего курса 2640 — 71,43 процента качества. Своим трудом ребята честно заслужили уважение к себе.

На четвертом курсе первенство за группой 3232 — 75 процентов качества. За ней следует 2131 — 56 процентов.

Цифры, проценты, места, а за этим разное отношение студентов к труду, различная жизненная позиция. Сейчас каждая группа на собраниях по итогам зимней сессии должна со всей серьезностью вести разговор об учебе. Вопрос нужно ставить остро: достоин ли тот или иной человек называться студентом. И порочную практику нянчания с нерадивыми пора изживать до конца. Пусть каждый честно ответит за свои дела.

**Г. ПЕТРОВА.**



## МЕХАНИКА ПЕРЕСТРОЙКИ

## КЛЮЧ К ПРОБЛЕМАМ — УСКОРЕНИЕ

**В. Я. УШАКОВ,**  
директор НИИ ВН:

— Главная цель перестройки — совершенствование общества. Это зависит только от нас самих, от людей, или, как сейчас принято говорить, человеческого фактора. Навести порядок в собственном доме, расставить все по своим местам, воздать каждому по заслугам — такие задачи мы поставили перед собой в прошлом году, и, думаю, во многом они были решены. В качестве примера — аттестация сотрудников. Впервые за многие годы представилась возможность обсудить злободневные вопросы не втихомолку на «завалинках», а в открытую, перед всем коллективом. Люди при этом высказывались прямо и откровенно. Что там скрывать, боялись мы, конечно, и все-таки надеялись, верили в здоровый дух коллектива, и не ошиблись. Начали обсуждение с руководителей подразделений. 11 человек были понижены в должности, но «трений» не возникло. Правда, были двое несогласных, но после разъяснения признали свою неправоту. Пятерым сотрудникам пришлось покинуть институт — коллектив был единогласен. Нелегко, конечно, подписывать подобные приказы, естественно, премировать и руку трести куда приятнее, но мы сознательно не шли на компромиссы. Успеху аттестации во многом способствовала большая предварительная работа. По инициативе партбюро была разработана методика оценки эффективности труда научных сотрудников. Но об этом в других делах нам расскажет секретарь партбюро.

**А. Н. КОВАЛЕНКО,**  
секретарь партбюро:

— Аттестация — только первый этап перехода НИИ ВН на новую систему материального стимулирования труда. Начало всегда трудно дается, поэтому мы готовились тщательно: продумали все до мелочей, разработали, как уже говорил Василий Яковлевич, новую методику оценки, посвятили вопросу аттестации специальное заседание бюро. На нем была выработана стратегия и тактика, даны рекомендации комиссиям.

Кроме того, по инициативе коммунистов общественными организациями института было принято решение об упорядочении рабочего времени, разработано положение об оценке общественной активности сотрудников.

Большое внимание мы уделяем действенности средств наглядной агитации. Этому вопросу было посвящено специальное партийное собрание. В институте сложились хорошие традиции работы редколлегии газеты «Импульс» — по итогам смотров в ТПИ она стабильно удерживает первое место. В 1986 году в районном смотре газета заняла II место.

Редколлегия поднимает самые острые вопро-

**ПОСЛЕ XXVII СЪЕЗДА ПАРТИИ ПРОШЕЛ ГОД. КАКИЕ ПЕРЕМЕНЫ ОН ВНЕС В НАШУ ЖИЗНЬ? КАКОВ РЕЗУЛЬТАТ НАУЧНОЙ МЫСЛИ И ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ УЧЕНЫХ? ЧТО ТОРМОЗИТ ПРОЦЕСС ПЕРЕСТРОЙКИ: ОБЪЕКТИВНЫЕ ТРУДНОСТИ, НЕДОЧЕТЫ, СТЕРЕОТИП МЫШЛЕНИЯ? ВОПРОСЫ, ЧТО ОКАЗАЛИСЬ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ «КРУГЛОГО СТОЛА», СОСТОЯВШЕГОСЯ В НИИ ВН.**

сы общественной жизни, большое внимание уделяется науке. Проблемы эффективности научной работы, повышения ее народнохозяйственного значения, ускорения внедрения результатов в производство — всегда в поле зрения коммунистов и неоднократно рассматривались на заседаниях бюро и партсобраниях. На политеминарах, единых политеминах до сознания каждого сотрудника доводилась мысль о первостепенной значимости работ в интересах Томской области по программе «Ускорение-90». Периодически на советах и партбюро ставился вопрос о необходимости участия всех отделов в решении проблем региона, заслушиваются отчеты руководителей о ходе работ. Институт является головным по программе «Энергетика». Для успешного ее выполнения руководство НИИ ВН при поддержке обкома КПСС прилагает усилия по выделению финансирования от Минэнерго и организации отраслевой лаборатории.

**Корр: Главная забота НИИ — научная работа. Каких результатов удалось добиться в прошедшем году? Какие проблемы решены, а какие остались «крепкими орешками»? Альфред Андреевич, вам слово.**

**А. А. Дульзон,** зам. директора НИИ ВН по научной работе:

— Я считаю, наш институт давно был готов к перестройке. К примеру, хозрасчет мы применили, и успешно. Научили людей «считать», так как услуги внутри института платные, объемы заказов обговариваются заранее, каждый отдел лаборатории бережет свой кровно заработанный рубль. В нынешних условиях будем расширять область применения хозрасчета. Или взять самофинансирование — мы, так сказать, с рождения НИИ знаем, что это такое. Теперь, когда зарплата может быть использована в виде надбавок, премий — прогрессивные формы хозяйствования получают новый импульс.

Научные идеи, открытия в наше время немалы без воплощения в металле. Успехом я считаю утверждение приказом Минвуза опытного производства в нашем НИИ. Построены своими силами удобные складские помещения, введен в эксплуатацию заготовительный участок опытного производства. Мы расширили производство полиэтиленовых изделий. Ведем исследования, экспериментируем, чтобы еще улучшить качество и прочность изделий. Запустили мы и новое производство — магнитопро-

водов из прецизионных сплавов.

Практически весь объем работ (97 процентов) выполняется по важнейшей тематике, по 13 программам внедрено 13 разработок. План по экономическому эффекту перевыполнен. Хоздоговора заключаем только крупные, мелкотемье напрочь изжито.

Какие задачи пока не удалось решить? Не удовлетворяет объем работ для Томской области. Положение стараемся исправить. В соцсоревновании, например, был увеличен вес работ для области. По итогам конкурса третье место в ТПИ присуждено разработке устройства для контроля изоляции кабельных линий, изготовленного для Межениновской птицефабрики. В опытном производстве первоочередное выполнение заказов планируется по работам с предприятиями региона. Для формирования актуальной, в интересах области, тематики, принимаются все меры. Например, проводится дни открытых дверей с приглашением руководства томских предприятий, которых могли бы заинтересовать наши исследования. Запомнилась встреча, на которой Н. А. Яворовский рассказал о возможностях ультрадисперсных порошков. Наши ведущие ученые посещали заводы с целью выявления «узких мест», проблем, за решение которых могут взяться сотрудники НИИ ВН. Так, в результате знакомства с технологией изготовления железобетонных изделий на ЖБИ Химстрой, зав. отделом Б. В. Семкиным была предложена новая технология — повышения качества и сортности изделий путем введения активации цемента в коронном разряде.

**В. Я. УШАКОВ:**

— Не устраивает нас положение с подготовкой докторов наук. Будем надеяться, в этом году ситуация улучшится. На 26 марта назначена защита докторской диссертации В. И. Курца в спецсовете института «Механобр» (г. Ленинград). Слабо ведутся работы по продаже лицензий. По признанию результатов мы на последнем месте среди НИИ при ТПИ. Несколько слов об УНК. С факультетом у нас прочное сотрудничество. Студенты «прописались» в лабораториях НИИ ВН, и сотрудники не обходят стороной восьмой корпус, ведут занятия. Помогаем и с материальным обеспечением. Но все-таки остается заноза в сердце — не все так, как было задумано при объединении.

**И. СКВИРСКАЯ,**

**ученый секретарь:**

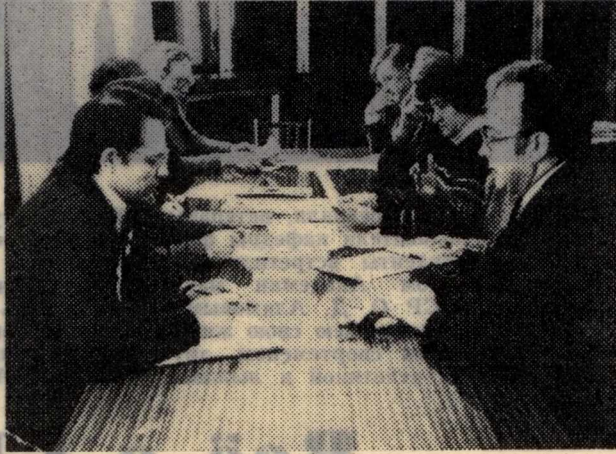
— Мы занимаемся учебными делами факультета и считаем, иначе и быть не может. Почему не всегда получается так, как задумано? Часто просто не хватает времени. Все любят поговорить о цене каждой минуты, и, тем не менее, приходится массу времени тратить на визирирование многочисленных планов, отчетов, справок. «Живые» вопросы, связанные с конкретными делами, нам доверяют решать самим, а вот бумаги почему-то требуют многочисленных согласований и подписей. При этом отнимается время и у нас, и у администрации ТПИ. Хотелось бы, чтобы к нашему мнению прислушались. Это ведь тоже резерв повышения эффективности труда.

И еще о наблевшем — о соцсоревновании. Есть у нас претензии к профкому ТПИ: не хватает гласности при подведении итогов по конкурсам. Нет положений о соревновании, поэтому зачастую не знаем, исходя из каких соображений нам выставили ту или иную оценку. А вообще этот год у нас прошел в напряженной работе. К примеру, большой «кровью» нам дос-

рудников НИИ круглый год. Мы гордимся, что процент положительных решений у нас 78 (по СССР — 49). Многие зависит от качества проработки и оформления, часто именно на этом «спотыкаются» изобретатели. Много работаем с молодежью. Студенты, попадая в нашу «мясорубку», вынуждены не просто исполнять нехитрую работу, а думать, творчески расти. Эти студенты пополняют отряд аспирантов. К примеру, Е. Трефилов. Занимался НИРС, и уже на этой стадии подготовил работу в печать, один, без соавторов.

**Корр: Грамотой ЦК ВЛКСМ награжден творческий молодежный коллектив по внедрению разработок. Его курировал зав. лабораторией В. Л. Корольков. Вам слово.**

**В. Л. КОРОЛЬКОВ:**  
— Мы разработали конструкцию взрывных высоковольтных коммутаторов с улучшенными характеристиками. Они были применены на Кемеровской железной дороге, а также в других местах. Было время, когда искали заказы, теперь производственники обратились за помощью. Мы откликнулись. Аппа-



тало восемь экспонатов на ВДНХ. Диплом II степени — зав. лабораторией В. В. Лопатину за лучший учебник и пособие — результат большого труда. 7 защит диссертаций вместо пяти. Отправлена заявка на открытие.

**Корр: Я знаю, НИИ ВН славится своей изобретательской деятельностью. Из года в год занимает первые места в ТПИ и в области. Как удается добиваться такой стабильности?**

**А. М. АДАМ,** зав. патентным отделом:  
— Наш успех держится на трех китах: грамотный подход к решению технических задач, четкость и настойчивость. «Изобретение», «заявка» — эти слова не сходят с языка сот-

раты успешно проходят испытания в ПО «Томскнефть». На месторождении «Олень» (ПО «Васюганнефть») взрывные коммутаторы установлены в опытную эксплуатацию. При испытаниях, когда была имитирована авария, они сработали настолько быстро, что даже контрольная аппаратура не смогла зафиксировать момент переключения на резервное питание.

В прошлом году в нашем коллективе трое защитили диссертации, притом на защите Г. Я. Шимкевича, возглавлявшего молодежный коллектив, присутствовал начальник службы электрификации Кемеровской железной дороги, который в своем выступлении подтвердил важность и необходимость разработок.

**Корр: Сейчас в НИИ**

ВН организуется еще один коллектив молодых ученых, который будет заниматься вопросом внедрения технологии разрушения некондиционного железобетона на предприятиях строительного комплекса области.

**Б. В. СЕМКИН,** зав. отделом НИИ ВН:

— Это разработка нашего коллектива. Пока мы занимаемся утилизацией бракованной продукции, но в скором будущем (ведь срок «жизни» крупнопанельных домов и сооружений сравнительно невелик) предстоит их переработка. Но мы думаем не только о том, как разрушить, но и о том, как вновь создать. Из утилизованной бетонной крошки получается отличный стройматериал. Наши разработки заинтересовали многих строителей не только в Томске, но и в других городах. Однако возникает проблема: дальнейшая разработка возможна лишь при сотрудничестве с крупным КБ и отраслевым институтом. Ведь «кустарное» производство НИИ слишком дорого, неэффективно. Мы хотим провести семинар с теми, кто заинтересован в прогрессе этого дела, и наметить пути решения проблемы. Остро пока стоит вопрос применения полученного сырья в области. «Мешает» обилие гравия в реке Томи. В других областях большая нехватка гравийных материалов и, думается, здесь надо искать выход из создавшегося положения. Сейчас поступили запросы из Прокопьевска, Бахчисаря, просят нас сделать установку. Где взять силы, время, чтобы все успеть? Придется вырабатывать второе дыхание. Вот потому мы и возлагаем большие надежды на молодежь: Трефилова, Сафронова, Конева, Ковальчука — все они выпускники ТПИ.

**Корр: Какую лепту вносят сотрудники НИИ ВН в выполнение программы «Энергетика»?**

**В. А. РАКОВ,** зав. лабораторией:

— Разработки сотрудников успешно «вписываются» в областную программу «Энергетика». Они внедряются в РЭУ «Томскэнерго». Создана, к примеру, региональная карта грозовой деятельности, исследованы особенности молний.

Не только на территории Томской области внедрена наша аппаратура, но также и в Ленинградской области, Кабардино-Балкарии и Вьетнаме. Подтвержденный вьетнамской стороной экономической эффект составил 8,4 млн. долларов. Большие планы мы наметили в этом году — будем работать.

Творческая атмосфера царит в институте, подтверждение этому — наш «круглый стол». Разговор продолжался долго: интересные идеи, нестандартные мнения, проблемы многотрудного поиска, бескопийные будни. В таких встречах, коллективных обсуждениях и складывается практика перестройки.

Материалы «круглого стола» подготовила **Н. КУЦАН.**





# СПОРТИВНАЯ ЮНОСТЬ



ВЫПУСК № 1 (77)

ОБЩЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР  
В. П. БОРОДИН

## Ориентир — победа

С 30 января по 3 февраля 1987 года в Томске проходили соревнования Российского совета ДСО «Буревестник» по спортивному ориентированию. В составе сборной команды Томского облсовета выступили и наши политехники. Это Сергей Коновалов и Елена Панова — студенты химико-технологического факультета, ученик подшефной школы № 32 Александр Нестеренко. В личном зачете выступали кандидаты в мастера спорта Ирина Каширина и Жанна Иванова — студентки АВТФ.

Команда Томского облсовета стала победителем этих соревнований, и в этом большая заслуга наших спортсменов. Наиболее успешно выступили Александр Нестеренко, занявший I место среди юношей, и Жанна Иванова — III место среди женщин, причем ей всего 8 секунд не хватило для того, чтобы стать мастером спорта. Сейчас студенты, попавшие в состав сборной команды Томской области, отправляются в г. Новосибирск на финал первенства РСФСР, а остальные члены команды готовятся к выступлению во втором туре зимних студенческих игр, которые состоятся в марте.

А. СОБАНИН.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Пик лыжного сезона остался позади. Но сибирская зима еще может преподнести немало сюрпризов томичам. Первый календарный день весны коллективы электрофизического и геологоразведочного факультетов ознаменуют массовым выходом на лыжах.

1 марта — лыжня ЭФФ и ГРФ.

\*\*\*

В дни зимних каникул студенты отлично отдохнули и наверняка окрепли. Поэтому, видимо, 1—2 марта кафедра физвоспитания и спортклуб ТПИ проводят многоборье ГТО студентов. Пусть для многих девиз «От значка ГТО — к олимпийской медали» звучит не обнадеживающе, но здоровье, бодрость, силы духа эти соревнования, безусловно, приумножат.

Действительно, четверть века тому назад все было не так. Тогда на руках у вас пальцев бы не хватило, чтобы пересчитать всех, кто на соревнованиях сибирского и российского масштабов занимал призовые места, кто защищал честь ТПИ. Вроде бы, все идет как надо: строятся спортивные сооружения, одно за другим проводятся массовые мероприятия, в которых принимают участие тысячи студентов, а чемпионов — всего один палец на руке нужен, потому что кроме Игоря Левитова, чемпиона СССР среди юниоров в беге на 200 м, назвать некого. Давайте попытаемся выяснить причину этого явления.

На кафедре физвоспитания, где работают более 50 преподавателей, на сегодня есть 7 вакансий. Кто займет эти должности? Из числа тех, кто сегодня трудится здесь, более пятой части — выпускники ТПИ. У этих людей есть любовь к спорту, ради нее они посвятили свою жизнь спортивной работе. Многие закончили заочно другой вуз, другие поступили и заочно учатся в физкультурном вузе, третьи, постигнув все премудрости тренер-

ской работы, упорно стараются добиться от своих учеников успеха.

Другая группа преподавателей заканчивает свой трудовой путь. В этом году три человека уходят на пенсию. Нескольким человек готовится к уходу на заслуженный отдых. А новичков нет.

Почему же не идут в ТПИ выпускники физкультурных вузов? Может быть, здесь работать труднее, чем в школе или техникуме?

Нет, не труднее. И несколько раз делали заявки в Москву и Ленинград с просьбой пригласить в ТПИ молодых специалистов, но в отделе кадров института зачеркивали место в графе, где говорилось о том, что специалисты будут обеспечены местом в общежитии.

Проблема жилья стоит настолько остро, что достижение определенных результатов наши выпускники уходят в другие вузы города, где им идут навстречу. Не так давно ушли в ТИСИ и ТГПИ мастера спорта по биатлону Малышев и

Пониделко. Год прожили в подвале лыжной базы и ушли.

Если человек способен готовить будущих чемпионов, он себе место всегда найдет. Имеются в виду нормальные условия не только для работы — человеку надо жить, спать, есть. Речь не идет о квартирах: молодого специалиста иногда может устроить и койко-место в общежитии. Теперь заявки на молодых специалистов делать перестали, а с факультета физвоспитания в этом году по разрешению облоно пришла в институт Валентина Рожина. Что ж, может быть, эта свежая струя в общем потоке будет очищать спортивный ручеек. Ведь теперь ежегодно по 2—3 человека будут уходить на пенсию, а ведь кроме курса спортивного совершенствования, надо еще и наукой заниматься.

Как видите, кадровая проблема сегодня стоит очень остро, и молчать об этом мы не имеем права.

Можно по-иному посмотреть на проблему подготовки высококлассных спортсменов. Суть ее в том, что у нас в Томске ни в одном вузе нет такого вида спорта, где много настоящих мастеров. Исключением может быть лишь клуб подводников «Скат». Однако здесь будущих чемпионов готовят с раннего детства. Здесь есть своя детская спортивная школа. Много чемпионов в ТИАСУРе по гребле, потому что этим видом спорта в Томске больше никто не занимается, да и во всей Сибири — ситанские коллективы. Все это так, но ведь есть и другие примеры. О них чуть позже.

Есть еще один момент. Приемные комиссии во время вступительных экзаменов не обращают внимания на спортсменов-разрядников. Все это верно. Но ведь в двадцатипятилетнем Минском политехническом нашли выход из этой ситуации. Из спортсменов высокой квалификации здесь формируют отдельные потоки, и с ними препода-

ватели проводят консультации отдельно. Эти абитуриенты сдают экзамены не хуже других, и после окончания вуза такой специалист нужнее: он здоров и работоспособен.

А нам пока приходится работать с новичками, а за пять лет из высоковозрастного новичка ни один специалист мастера спорта не подготовит. Некоторые подходят к этому рубежу, и надо студента задержать, оставить в НИИ, где он нужен не только как спортсмен. Однако здесь все опять решает змолучное койко-место.

И еще есть одна истинна, может быть, самая главная. Все мы умеем много говорить. Вспомните Лонского, который в старой церкви в маленьком городке Бердичеве готовил прыгунов в высоту, известных на весь мир. Или Волкова, который создал в Иркутске известную всему миру школу прыгунов с шестом. Этот список можно продолжить. Все эти люди шли напролом, преодолевая искусственные барьеры на своем пути. Такой курс надо взять сегодня и всем нашим молодым специалистам. И не только молодым.

А. ТАЕНКОВ.

# ЧЕМПИОНЫ, ГДЕ ВЫ?



В пятницу, 20 февраля, ветераны спорта, преподаватели кафедры физкультуры, студенты встретились с вице-президентом Академии наук Киргизской ССР О. Д. Алимовым.

Олег Дмитриевич всю свою жизнь был увлеченным спортсменом, дружил с легкой атлетикой и лыжами.

Будучи студентом МСФ, в 1947-48 учебном году стал одним из организаторов спортклуба ТПИ — первого студенческого в Сибири.

Хранить и приумножать спортивную историю института — дело каждого политехника, считает ученый. Фото: А. Казанцева.

## Всё о ГТО

Январь и половину февраля спортивные базы института имели возможность приобрести сотрудников к активной физкультурной деятельности. На это время обычно планируется проведение игровых видов институтской спартакиады и, самое главное — сдача норм ГТО.

Стрельбу сотрудники сдают в зимний период и в июне. Каждому подразделению выделялось по два часа. Это время дает возможность пострелять сразу пятидесяти сотрудникам. Самыми активными были ХТФ и НИИ ИН (спорторганизаторы И. И. Заварзаева и Н. П. Калинин), а вот для ФТФ, АЭМФ и УНК «Энергия» эти дни были «неудачными», или спорторганизаторы этих подразделений И. Ю. Сухов, А. А. Трубицын, Е. В. Тарасов не оповестили сотрудников об этих соревнованиях, или сами сотрудники не захотели участвовать в сдаче норм. Но от этих подразделений не

было ни одного участника.

Стрельба повторится еще и в июне, а вот лыжный сезон близится к завершению. Все воскресные дни января и начала февраля были расписаны для сдачи лыжных нормативов. И здесь самыми активными были подразделения ХТФ, ТЭФ, а вот все остальные были лишь наблюдателями. Пока по институту всего 222 человека участвовали в лыжных соревнованиях.

Нормативы по лыжному спорту предусматривают не только бег на время, но и прохождение определенного количества километров без учета времени. Этот норматив посилен всем. В оставшиеся воскресные дни подразделениям, не принимавшим участия в сдаче норм ГТО, надо обязательно организовать эти соревнования, с привлечением не только сотрудников, но и членов семьи.

Л. АНДРИЯШ.

## УСПЕШНО ЗАВЕРШЕН!

С 23 января по 23 февраля в организациях ДОСААФ СССР проходил месячник оборонно-массовой работы. В рамках этого месячника комитетом ДОСААФ ТПИ, спортивно-техническим клубом «Политехник» была проведена большая работа. Так, 25 января мотосекция ТПИ совместно с Кировским райкомом ДОСААФ провела уже ставший традиционным областной мотокросс, открывший зимний спортивный сезон мотоциклистов. В кроссе участвовали команды городов Томска, Асины, Стрежевого, Нижневартовска. Команда политехнического института заняла четвертое место, всего на несколько зачетных очков отстав от команды, занявшей третье место, и опередив ближайшего соперника более чем на 100 очков. Политехники также принимали участие в мотокроссах 8 февраля в г. Томске и 15 февраля в г. Асине. Для мотоциклистов месячник оборонно-массовой работы закончился областным мотокроссом, проведенным обкомом ДОСААФ и федерацией мотоспорта 22 февраля. В этих соревнованиях разыгрывалось первенство районов города, в них приняло участие 12 команд. Команда Кировского района г. Томска в составе восьми человек, шестеро из которых — политехники (С. Радкин, В. Иванов, В. Галузин, В. Ипполитов, С. Лельчук, И. Васильев), заняла второе место.

Активно провела месячник оборонно-массовой работы стрелковая секция. Большим успехом для команды закончились соревнования по пулевой стрельбе, проведенные Кировским райкомом ДОСААФ. Команда стрелков СТК «Политехник» (И. Пелецкая, А. Дуонов, Л. Дуонова, А. Воронин) заняла на этих соревнованиях I место, значительно опередив остальные команды. В личном зачете среди женщин первое место у И. Пелецкой, второе у Л. Дуоновой. Среди мужчин второе место занял А. Дуонов.

Кроме того, стрелковая секция провела соревнования среди студентов-призывников, уходящих в армию, соревнования среди школьников Кировского района. 21 и 22 февраля в стрелковом тире состоялись соревнования на первенство института среди факультетов. Значительно опередив остальные команды, I место заняли стрелки АВТФ, второе место у команды АЭМФ, третье — у команды МСФ. В личном зачете у женщин победителем стала Г. Петрова (АВТФ), второе место — И. Пелецкая (ХТФ), третье — О. Бюллер (ХТФ). У мужчин первое место занял А. Дуонов (МСФ), второе — Д. Гашин (АЭМФ), третье — А. Малышенко (АВТФ). Команда-победительница награждена дипломом I степени и переходящим кубком.

В. КАЗЬМИН, начальник СТК «Политехник».