

За кадры

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
Выходит по понедельникам и средам

СРЕДА,
3 АПРЕЛЯ 1985 ГОДА

№ 24 (2567)
Цена 2 коп.

Признаны лучшими

78 ЛАБОРАТОРНЫХ работ было представлено на институтский этап смотра-конкурса постановки и проведения лабораторных работ с элементами научных исследований.

Лучшей по группе общинженерных кафедр признана лабораторная работа «Испытание выпарного аппарата электрического типа с прямым электрическим нагревом», которую проводят доценты В. И. Косинцев и А. Г. Пьяннов на кафедре общей химической технологии ХТФ. Она знакомит студентов с принципиально новым методом подвода тепла при проведении процесса выпаривания. Работа поставлена на оригинальной установке, защищенной авторским свидетельством и является единственной в стране. Студенты выполняют индивидуальные исследования.

Лучший по группе специальных кафедр — цикл работ с элементами научных исследований, созданный доцентами Н. С. Добычиной, Л. Г. Тигнибиной и старшим преподавателем А. А. Шестеровой на кафедре органической химии и технологии тонкого органического синтеза ХТФ. Эти лабораторные непосредственно связаны с научной тематикой кафедры. Студенты самостоятельно составляют методику исследования, осуществляют синтез препаратов и исследуют их свойства. В процессе подготовки они знакомятся с научной литературой. Преподаватель ведет лишь общее, направляющее руководство.

Работы являются начальной стадией выполнения исследовательских курсовых и дипломных работ.

К. ЛАРИНА.

Весеннее настроение у дипломицы АВТФ Татьяны Ошлаковой: недавно она успешно защитила преддипломную практику. Этот снимок сделан в научно-технической библиотеке института, где девушка серьезно готовит дипломный проект. Совсем близко то время, когда стипендиат Т. Ошлакова вернется на родной Восточно-Казахстанский медно-химический комбинат в качестве инженера.

Фото М. Пасекова.



НОВУЮ форму проведения единого политдня — сотрудников совместно со студентами ЭФФ — предложил коллектив кафедр промышленной и медицинской электроники.

Доцент Г. С. Зубарев подвел итоги конкурса политических плакатов, представленных к прошлому политдню, посвященному 40-летию Победы. Лучшим оказался плакат студентки группы 1321 Г. Алексеевой.

Тема нового разговора — учебная дисциплина, борьба с безхозяйственностью и другими негативными явлениями. О цене рабочего времени студента рассказал председатель комиссии кураторов института, профессор И. И. Каляцкий. Высшая школа обеспечивает кадрами все отрасли народного хозяйства. Но, к сожалению, не все специалисты выходят из стен вуза с прочными знаниями. Это прямо связано со слабой учебной работой студентов, пропусками занятий. Так, в среднем студент ТПИ пропускает целую неделю занятий за семестр без уважительных причин. Сколько знаний не добирается за это время! Свое выступление И. И. Каляцкий закончил призывом к студентам бережно относиться к каждому учебному часу, накапливать запас знаний, необходимый для будущей работы.

Затем собравшиеся просмотрели фильм «Каждый из нас», ос-

новная тема которого — безхозяйственность — рассматривалась в нравственном аспекте.

О пагубном влиянии спиртных напитков на труд и здоровье человека рассказал профессор мединститута Е. Д. Красик. Он подчеркнул, что понятие «пьяный», которое существовало 30-40 лет назад и сейчас, — не одно и то же. Алкоголь вызывает многочисленные, порой непоправимые ошибки. 93—95 процентов травматизма на производстве происходит у людей в состоянии алкогольного опьянения или после него. Пьяный опасен для окружающих. Молодежи, студентам требуется воспитывать у себя трезвенническую убежденность.

Мы беседовали со студентами. На вопрос, как они оценивают такую форму проведения политдня, А. Филиппов, С. Приходько, С. Прокопьев ответили:

— Мы узнали много для себя поучительного. Нам интересно встречаться с такими людьми, как ветераны войны, профессора факультета, другие специалисты. Студенты принимают участие в проведении и подготовке единых политдней.

Беседу продолжила студентка Г. Алексеева. — Мне очень понравилась оба политдня. Правда, хотелось бы услышать и голос студентов. На нашей кафедре эта форма работы только начинает вводиться. Интересно, как она будет развиваться дальше?

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.

В ПЕРВЫЕ мы встретились с А. В. Астафуровым осенью 1945 года, когда мне, новоиспеченному инженеру-электрику, поручили вести семинары по основам марксизма-ленинизма в пяти группах первого курса. Ладный парень в гимнастерке резко выделялся среди других своими знаниями, умением живо изложить материал, сделать выводы. Услышав, что до войны он был школьным учителем, я была совершенно уверена, что преподавал он именно историю. Но оказалось, что это не так.

Тогур, имея не только аттестат о среднем образовании, но и некоторый опыт педагогической работы. С этим опытом он и был направлен в семилетнюю Ергайскую школу учителем физики и математики старших классов.



Саша рано остался без отца. После семилетки мать отправила его к родственникам, где он и продолжил учебу. Материально было туговато, и после 9-го класса Александр решил поступить в техникум, чтобы получить стипендию и тем обеспечить возможность дальнейшей учебы. Директор школы не хотел отпускать способного ученика и предложил ему подрабатывать в той же школе, не прерывая учебы. Так и сделали: вначале пришлось чертить плакаты и наглядные пособия, а со второго полугодия доверили вести алгебру и геометрию в 6—7-х классах. И в 1937 году Астафуров вернулся домой, в

В 1942 году Астафуров ушел на фронт. Вначале он был в роте спецхимразведки, которую позже направили под Сталинград, в самое пекло боев. После тяжелого ранения его поместили в госпиталь, а через пять месяцев выписали и демобилизовали, определив инвалидность второй группы. Вернулся солдат в свою школу, не зная, что ищут его по фронтам и госпиталям награды за воинскую доблесть. Нашли его эти награды только через четверть века: в 1968 году вручили ему орден Красной Звезды и медаль «За оборону Сталинграда». А пока продолжал фронтовик работать в той же семилетке — вначале учите-

лем, а потом и директором. Одновременно он возглавлял комсомольскую организацию Ергайского лесозащитного и заочного училища в Томском институте.

В победном сорок пятом Александр Василье-

института получал именную государственную стипендию. Не оставлял и общественной работы: сразу избрали его в комитет комсомола, стал заместителем секретаря, а на втором курсе — секретарем комитета

А общественные дела? Член редколлегии газеты «За кадры», неоднократно был членом партбюро факультета, два года — секретарем парткома ТПИ, был членом бюро Кировского РК КПСС, кандидатом в чле-

прошлого года за хорошую работу в совете ректоров Александр Васильевич награжден Почетной грамотой Минвуза СССР. Есть у Александра Васильевича и еще одно поручение, очень важное и почетное: он председатель совета ветеранов ТПИ. Работы здесь очень много, особенно сейчас, когда мы готовимся к 40-летию Победы. О качестве работы нашего председателя можно судить хотя бы по тому, что он в числе очень немногих томицев награжден почетным знаком Советского комитета ветеранов войны.

Да, комсомольцы «грозных сороковых» — теперь ветераны. Поэт А. Жаров писал:

... И любой из нас, кто так неистов, в ком вкряплен грядущего размах, будет в клубе старых коммунистов вспоминать о пережитых днях. Александр Васильевич не только вспоминает — он работает, работает с той же молодой увлеченностью, с тем же острым чувством ответственности. Так пожелаем ему и дальше столь же хлопотной, напряженной, но прекрасной жизни!

Т. МОГИЛЕВСКАЯ,
секретарь совета ветеранов ТПИ.

НАШ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

ВЛКСМ ТПИ. Был членом райкома, горкома, обкома комсомола. Осенью 1946 года занесен в Книгу почета Томского обкома ВЛКСМ.

Окончив с отличием институт, Александр Васильевич был оставлен на кафедре. Дальше, казалось бы, стереотипная цепочка: ассистент — аспирант — кандидат наук — доцент. Но Астафуров не только прекрасно читал лекции и вел занятия в группах, но и выполнял массу других обязанностей. Декан факультета, начальник НИСа, лаборатории, и. о. проректора по научной работе...

Был членом обкома КПСС. И любая работа выполнялась с душой, с полной отдачей сил, умело и четко. За свой труд Александр Васильевич награжден орденом «Знак Почета», Знаком отличника высшей школы, медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и «Ветеран труда».

И сейчас доцент кафедры ТВН Александр Васильевич Астафуров работает с той же энергией. Он ученый секретарь Томского совета ректоров, им написана и издана в Москве первая книжка об опыте работы такого совета. В декабре

по научной работе... И сейчас доцент кафедры ТВН Александр Васильевич Астафуров работает с той же энергией. Он ученый секретарь Томского совета ректоров, им написана и издана в Москве первая книжка об опыте работы такого совета. В декабре

С ПОЗИЦИЙ КЛАССОВОЙ ОЦЕНКИ

Итоги и уроки олимпиады

ОДНА за другой завершаются в институте студенческие предметные олимпиады, подводятся их итоги.

В институтской олимпиаде по истории КПСС участвовало 117 студентов - первокурсников всех девяти факультетов. I место заняла команда ФТФ, II — ЭФФ, III — АЭМФ. Затем места распределились между ХТФ, ТЭФ, АВТФ, ГРФ, МСФ и ЭЭФ.

Наибольшее количество баллов набрал студент АЭМФ Б. Эсенгулов. Он и стал победителем в институтском туре олимпиады. Вторым результатом у О. Москвина (ФТФ) и Д. Воронина (ЭФФ), третий — у А. Павленка (ФТФ).

В отличие от предыдущих в этой олимпиаде не было большого разрыва в результатах команд, особенно призеров.

Не может не радовать тот факт, что среди 15-ти студентов, показавших лучшие результаты, были представители большинства факультетов, а не трех-четырех, как это было раньше. Так, помимо названных выше студентов, хорошо выступили на олимпиаде В. Маркасов, Э. Бергер (МСФ), М. Пластун, Г. Басинова (ЭЭФ), А. Варитимиди, Г. Соболева (ХТФ) и другие.

Ответы большинства участников олимпиады отличались понимани-

ем существа изученных теоретических проблем, исторических фактов, знанием современной международной обстановки и внутренней жизни страны.

В них звучала четкая классовая оценка исторических и современных политических явлений. Последнее особенно ярко проявилось в ответах на вопросы о причинах фальсификации на Западе источников победы советского народа в Великой Отечественной войне, о причинах усиления напряженности в мире в современных условиях.

В то же время олимпиада как бы «высветила» слабые стороны знаний студентов. Так, неплохо представляя основные вехи пути, пройденного партией, участники олимпиады в большинстве своем оказались не в состоянии рассказать о выдающихся деятелях партии. Совершенно очевидно, что этот факт вскрывает определенный пробел в работе со студентами.

Он, наряду с другими минусами, проявившимися в олимпиаде, уже стал предметом внимания преподавателей кафедры истории КПСС.

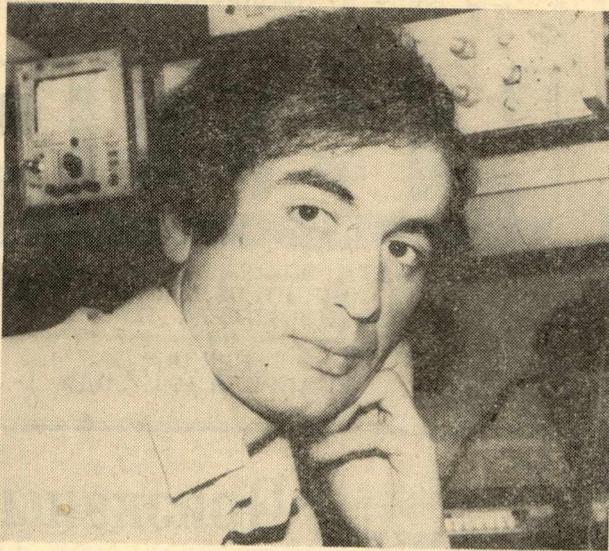
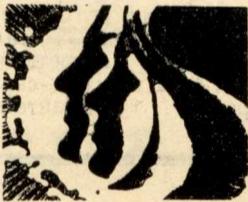
К числу минусов организационного характера следует прежде всего отнести то, что два факультета — ГРФ, ЭЭФ — не обеспечили должного представительства своих студентов на олимпиаде. И здесь, наряду с недоработкой преподавателей кафедры истории

КПСС, сказывается почти полное устранение от олимпиадных дел институтского комитета ВЛКСМ надо подумать о формах участия комсомольских организаций института в организации и проведении олимпиад и закрепить их в соответствующем решении.

Недостатком в организационном плане является и то, что олимпиада проводилась всего за несколько дней до областной олимпиады по истории КПСС. Это не могло не сказаться на результатах наших студентов — команда ТПИ на областной олимпиаде заняла 5-ое место, в число 10-ти победителей областной олимпиады вошел только один студент ТПИ — А. Павленок (ФТФ). Конечно, за этими результатами кроются различные причины, но одна из них несомненна: у наших студентов-победителей институтской олимпиады практически не было времени для подготовки к следующему туру.

Итоги нынешней олимпиады по истории КПСС, отразив заметный прогресс в организации подобных мероприятий, в то же время говорят: есть еще немало резервов, недоработок. Конечно же, они будут учтены в будущем.

М. ИВАНОВА,
доцент кафедры истории КПСС.

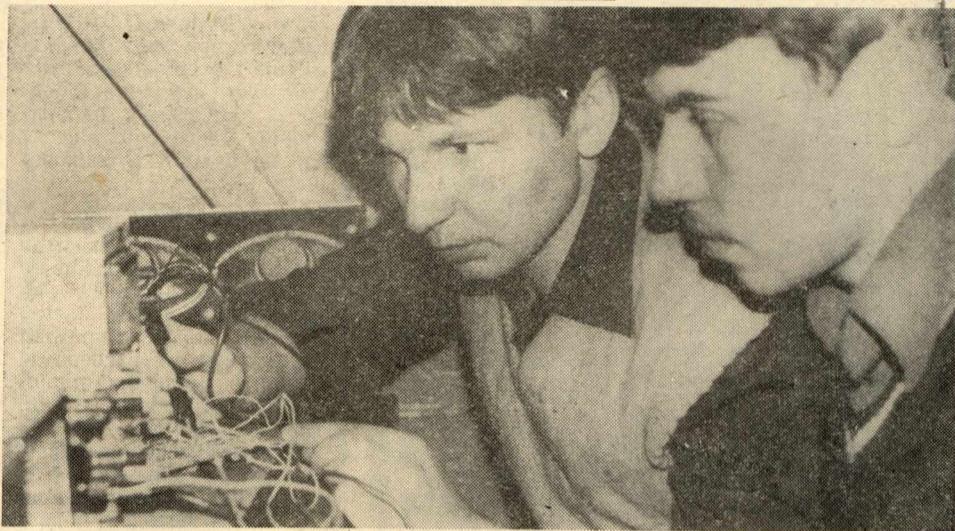


В кадре — учебные будни

Кафедра информационно-измерительной техники ЭФФ заключила хозяйственный договор с Томской карандашной фабрикой на создание приборов, повышающих качество выпускаемой продукции и широко привлекает к этой работе студентов.

Дипломник, отличник НИРС Б. Арифов, студенты I курса А. Рыбалко, И. Долбнев за разработкой приборов для измерения влажности массы.

Фото М. Пасекова.



ДИСЦИПЛИНА ДЛЯ ВСЕХ

Пришел учиться — учись

ЭТОТ вопрос поставлен не случайно. Есть определенная категория студентов, которые считают, что они ничего предосудительного не делают — ну подумаешь — книжку читаю, или письмо пишу, зато не пропускаю занятий.

К чему это приводит? Студентка группы 5341 Е. Лубочко не пропускала занятий по высшей математике в осеннем семестре, но практически ничего на них не делала. И вот результат: на начало марта она имела 5 тем-задолженностей по практическим занятиям, не сдала зачета и экзамена по высшей математике. Аналогичная ситуация, только по нескольким предметам и зачетам, у студенток этой же группы О. Пятриной и Е. Долбня.

Вполне естественно, что их сейчас не столько пробледелничал, — на волнует нормальная уче-

ба в этом семестре, сколько ликвидация долгов. Студент пропустил занятия или не работал на нем. Естественно, что преподаватель требует сдать эту тему. А когда? Выбираются часы консультации. И во что же превращается эта консультация? В тяжкие вздохи нерадивых студентов и дополнительную нагрузку для преподавателя. А ведь это время должно расходоваться на углубление понимания студентами того или иного вопроса, на беседу с работающими на занятии студентами. Но как раз на них не остается у преподавателя ни времени, ни сил — все уходит на «дотягивание» прогульщика или бездельника до уровня заветной тройки. Да и студенты уже в качестве «закон» воспринимают злосчастные консультации: пропустил или пробледелничал, — на консультации отработаю.

Буквально на днях доцент Е. Т. Лабькина сообщила, что студенты ее группы не выполняют домашних заданий и не работают на занятиях, то есть на экзаменах от них ждать нечего.

Остро стоит вопрос и с опозданиями. Являются через 10—20 минут, сбивают с мысли преподавателя, разрушают налаженный с первых минут учебный процесс. Опоздания студентов на занятия необходимо в корне пресекать. Сетка часов нового расписания предусматривает обеденный перерыв и возможности для опозданий сведены к минимуму. Преподавателю следует реагировать на каждое опоздание студентов, не оставлять их безнаказанными. Налаживание учебной дисциплины — дело общее, за него надо браться всем миром.

Ю. АЛЕКСЕЕВ,
куратор группы 5341.

Молодые новаторы

Студенты принимают активное участие в научных разработках института.

Студент ТЭФ В. Озеров изготовил питатель угольной пыли и защитную керамическую пробку. Студент этого же факультета С. Каменев — соавтор двух рацпредложений. Под руководством Л. Л. Любимовой он сделал трубчатый электрический нагреватель с газовым наполнением. С А. Е. Евсиковым он разработал конструкцию нагревателя высокотемпературной вакуумной печи.

Л. КИРИЛЛОВА,
старший инженер патентного отдела.

ОСНОВНАЯ задача молодежи, как говорил на III съезде РКСМ В. И. Ленин, чтобы все ее дело было направлено на воспитание в ней коммунистической морали.

На прошедших в декабре-январе комсомольских собраниях специальностей комсомольцы ТПИ с гневом осудили пьянство, хулиганство и другие нарушения, еще встречающиеся в нашей среде. В постановлениях собраний конкретно прозвучало: «Считать любое правонарушение в общежитии, попадание в медвытрезвитель, хулиганство несовместимым с высоким званием члена ВЛКСМ». Но встречаются

ОРДЕНОНОСНОМУ ТОМСКУ — ВЫСОКУЮ ДИСЦИПЛИНУ ТРУДА И БЫТА

НЕСОВМЕСТИМО С КОММУНИСТИЧЕСКОЙ МОРАЛЬЮ

ся еще случаи, когда комсомольские бюро относятся терпимо к нарушителям Устава ВЛКСМ, не дают принципиальной оценки негативным действиям своих товарищей. Пять студентов ЭЭФ: С. Гомбоев, С. Тюбеев, Н. Яковлев, В. Патриков, Б. Изотуллаев в январе этого года угодили в медвытрезвитель. Ни в одной из групп, где обучаются эти горе-студенты, не было дано строгой оценки, не было «бурных» объяснений, все они оста-

лись в комсомоле. А группа 0211 даже встала на защиту С. Гомбоева, выступила в роли ходатая перед администрацией и комитетом комсомола института. Выступая на страницах нашей газеты 24 декабря 1984 года, председатель совета по профилактике правонарушений ЭЭФ А. В. Шмойлов заверил, что «... на факультете намечен целый ряд мер... в комсомольских группах усиливается профилактическая работа». Но намеченные меры еще не до конца

выполнены, и комитет комсомола ЭЭФ, секретарь Т. Юхно, не сделали правильных выводов.

Принципиально, требовательно подходит к нарушителям комсомольской дисциплины комсомольская организация ФТФ (секретарь А. Андреев). Так, за попадание в медвытрезвитель исключены из рядов ВЛКСМ Д. Прудаев и А. Жернов из группы 0440, за пьянство в общежитии — дипломники П. Сакович и Б. Завада. Комитет комсомола института поддержал комсомольскую орга-

низацию факультета. Дипломникам по месту будущей работы направлены соответствующие характеристики.

Не один случай нарушений Устава ВЛКСМ не будет оставлен без внимания. Нужно, чтобы и в комсомольских группах к нарушениям коммунистической морали относились требовательно, принципиально, избавлялись от порочной практики «помилования» и защиты.

М. СТРИЖЕВСКИЙ,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ.

7 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ ГЕОЛОГА

С ПРАЗДНИКОМ, КОЛЛЕГИ!

здесь центр по объединению всех научных сил института для решения технических проблем бурения нефтепоисковых и нефте-разведочных скважин. Успешно продолжают геозисические, геохимические, гидрогеологические и инженерно-геологические исследования проблем осваиваемых в области месторождений и регионов нефти и газа.

В канун праздника мне доставляет большую радость в первую очередь поздравить победителей социалистического соревнования среди общетехнических кафедр института — коллектив кафедр горного и

строительного дела и ее заведующего В. Г. Лукьянова, к тому же успешно защитившего докторскую диссертацию.

Много и плодотворно работают и другие кафедры. Свидетельство тому — перевыполнение плана выпуска специалистов по дневной форме обучения, повышение качества обучения студентов, рост числа отличников, врученных дипломов с отличием, издание двух монографий, первое место студентов в летней и зимней спартакиадах. По итогам последней зимней сессии первое место заняла кафедра

полезных ископаемых и разведки руд редких элементов (зав. кафедрой Л. П. Рихванов, парторг А. Д. Милов, профорг Е. Т. Столярова). В успехе коллектива высокая роль кураторов учебных групп, которые много сил и энергии отдают делу воспитания молодежи. Среди лучших сегодня хотелось бы назвать Ю. Н. Попова, Т. Я. Емельянову, Ю. Л. Боярко, А. Ф. Сенаколиса, Л. Л. Игнатенко, О. С. Слободскую, Ю. А. Никитина, Ю. В. Макушина.

Достигнутые успехи не должны заслонять и имеющие место недостатки, связанные с

низкой трудовой дисциплиной студентов, высоким процентом правонарушений, большим количеством троечников. Наша задача в последний год 11-й пятилетки, год XXVII съезда КПСС, 40-летия Победы в Великой Отечественной войне — ликвидировать упущения в работе. Перед коллективом факультета стоят важные задачи по улучшению воспитания политически зрелых, идейно убежденных специалистов, умеющих самостоятельно решать стоящие перед ними геологические проблемы.

С праздником, дорогие коллеги! Желаю успехов в решении стоящих перед нашим коллективом задач.

С. ШВАРЦЕВ,
декан ГРФ,
профессор.

НА ПРОХОДИВ-ШЕЙ в августе 1984 года в Москве 27-й сессии Международного геологического конгресса Министр геологии СССР Е. А. Козловский отметил, что геология отвергает взгляды отдельных ученых о ближайшем истощении минеральных и энергетических ресурсов, но указывает, что их добыча и получение становятся все более дорогим и трудоемким делом. Все это ставит перед геологией новые задачи.

Не стоит в стороне от решения этих проблем и наш факультет. Последние годы характеризуются для факультета усилением научно-исследовательской работы по проблемам геологии Томской области. С приходом на кафедру го-

рючих ископаемых нового заведующего В. Н. Ростовцева заметно активизировался поиск неструктурных залежей нефти и газа. Вместе с сотрудниками объединения «Томскнефть» пять кафедр факультета примут участие в крупных комплексных исследованиях по разработке методики поисков таких сложных месторождений. По проблеме геологии нефти начал действовать совет, объединяющий и координирующий усилия сотрудников не только факультета, но и ведущих производственных организаций города.

Большие надежды мы возлагаем и на открытую в прошлом году новую кафедру бурения нефтяных и газовых скважин. Мы планируем создать

КАДРЫ

Высококвалифицированные научные кадры, являясь основной базой для решения поставленных задач, одновременно и сами представляют собой важнейший результат проведенной научной работы. В 1984 году он был самым высоким за все годы 11 пятилетки.

В институте защищено 9 докторских и 85 кандидатских диссертаций. Среди них 24 преподавателя и 35 аспирантов, защитивших диссертации в срок аспирантской подготовки. Кстати, в прошедшем году процент таких аспирантов был самым высоким за четыре года пятилетки — 44,5. Большую работу по подготовке научных кадров через аспирантуру и соискательство проводят научные школы, возглавляемые членом-корреспондентом АН СССР А. Н. Диденко, заслуженными деятелями науки и техники РСФСР, профессорами Г. А. Сипайловым, Л. М. Ананьевым. Добились высоких результатов по выпуску аспирантов в срок аспирантской подготовки многие профессора и доценты. Большую организаторскую работу по подготовке научных кадров провели деканы факультетов, директора НИИ, работники отдела аспирантуры.

Результаты могли быть и лучше, если бы не досадные недоработки некоторых научных руководителей. Комиссия по работе с аспирантами, созданная при научном управлении, действовала не всегда эффективно. Речь, прежде всего, идет о химико-технологическом и теплоэнергетическом факультетах, которые полностью провалили план защит кандидатских диссертаций в срок аспирантской подготовки. На ХТФ из 11, а на ТЭФ из 4 человек, окончивших аспирантуру, ни один не защитил диссертацию в срок. Низок этот процент и на ФТФ, АВТФ, ГРФ.

Работа по подготовке высококвалифицированных кадров в сильной степени оказывает влияние и на эффективность научных исследований. Это в первую очередь обусловлено тем, что при защите каждой диссертации требуется реальное

ИТОГИ НАУЧНОЙ РАБОТЫ — В КОПИЛКУ ИНСТИТУТА

внедрение результатов работы, их общественное признание. Во-вторых, наличие научных школ и сильного кадрового потенциала способствует повышению теоретического уровня проводимых работ.

УСПЕХИ

В целом коллектив института в 1984 г. достиг определенных успехов в развитии и проведении научных исследований. Выполнен объем НИР почти на 21 млн. рублей, 94 процента — по важнейшей тематике. 30 процентов всего объема выполнялось по комплексным программам: союзным, республиканским, отраслевым и региональным. Всего таких программ в 1984 году было 53, в том числе 20 программ Госкомитета СССР по науке и технике. Институт является головным по трем целевым программам и по 42 заданиям таких программ. Важнейшие НИР на факультетах и в НИИ составляют 100 процентов. Лишь на ТЭФ этот показатель равняется 72,8 процента.

Внедрение и реальный экономический эффект, полученный в народном хозяйстве — вот самые главные показатели нашей работы, требования к которым растут ежегодно. В прошедшем году здесь наметились определенные положительные тенденции.

Внедрено 130 разработок (в 1983 г. — 114), получен реальный экономический эффект — 11,3 млн. рублей (в 1983 г. — 1,04 млн. руб.). Наиболее успешно поработали коллективы НИИ ЭИ (экономический эффект — 3605 тыс. руб.) 24 разработки внедрены, из них в УНПК «Кибернетика», 13 разработок, на АЭМФ — 10 разработок.

Большую организационную работу проводит в этом направлении научное управление институ-

Выполняя задачи, поставленные перед работниками высшей школы в решениях XXVII съезда КПСС, в постановлении ЦК КПСС по повышению качества подготовки специалистов, профессорско-преподавательский состав, научные работники, аспиранты института — в 1984 году добились определенных успехов как в совершенствовании учебного процесса, так и в развитии научных исследований.

та. Организована учеба заместителей директоров НИИ, начальников отделений НИЧ факультетов, научных руководителей по вопросам организации внедрения, технико-экономического анализа и оценки прикладных НИР. Создано 16 временных научно-производственных бригад внедрения. Произведен анализ завершенных в 1980—1983 годах тем, составлен и издан подробный перечень из 43 законченных разработок, рекомендуемых к широкому внедрению. Он разослан в адрес 122 предприятий и организаций различных министерств.

В институте проводилась экспертиза НИР, в результате которой существенно улучшилась целенаправленность научных исследований. Определены 47 конкретных разработок по десяти научным направлениям, по которым институт имеет приоритетные позиции в мировой науке и технике, подготовлены предложения по внедрению 26 разработок в народное хозяйство в 12 пятилетке. Вся эта информация направлена в Минвуз РСФСР.

Большую работу проводил межвузовский патентный отдел под руководством В. М. Зыкова. Это позволило институту сохранить передовые позиции в Минвузе РСФСР по изобретательской работе. Направлено 452 заявки на изобретения, получено 232 положительных решения, 252 авторских свидетельства, внедрено 70 изобретений, в том числе 30 — в народное хозяйство страны. Получен экономический

эффект от внедрения — 867,8 тыс. рублей. Выросло количество студентов, участвующих в изобретательской и рационализаторской работе. Наиболее успешно она проводилась в НИИ ВН, НИИ ЭИ, на ЭФФ и АЭМФ. Улучшили свои показатели НИИ ЯФ, МСФ.

В 1984 году студенческие научные объединения: СКБ, СНО, СНИЛ были организационно объединены в студенческий научный центр (СНЦ), работу которого возглавил молодой научный сотрудник МСФ Алексей Пушкаренко. Научное управление специально для развития СНЦ выделило фонд заработной платы, штаты.

Благодаря этой поддержке, а также возросшей активности совета НИРС, энергии и инициативе доцента Д. К. Авдеевой, Л. М. Жирниковой и многих других ответственных за НИРС, удалось существенно улучшить постановку студенческой науки в ТПИ.

В результате впервые за много лет институт занял I место в зональном конкурсе СКБ в 1984 году.

ВНЕДРЕНИЕ

Студенты участвуют в разработках ученых, перенимают опыт у тех, чей научный труд доведен до логического завершения и эффективно используется в народном хозяйстве страны. Так, например, доцент Д. Д. Даудрих, руководя бригадой внедрения «ТПИ — хлебокомбинат», организовал разработку и внедрение на

Томском хлебозаводе манипулятора для смазки форм при выпечке хлеба. В результате люди освободились от тяжелого ручного труда, уменьшился расход растительного масла, повысилось качество хлеба.

На Бестяхском заводе в Якутии внедрена технология получения минеральной ваты из нового вида сырья — диоксидных пород из Алданских месторождений флегонитов (научный руководитель профессор В. И. Верещагин). Экономический эффект — более 250 тыс. рублей в год — достигнут за счет сокращения пути перевозок сырья, экономии электроэнергии, расхода кокса на 20 процентов.

Бетатроны МИБ-4, разработанные в НИИ ЭИ под руководством директора НИИ доктора технических наук В. Л. Чахлова, успешно демонстрировались на ряде зарубежных выставок: два из них проданы за границу. Безусловно, свое достойное место занимают работы по созданию АСУ УНПК «Кибернетика» (руководители профессор В. З. Ямпольский, Л. Б. Агранович), машиностроительного факультета по созданию новых режущих инструментов и роботизации производства (руководители доценты И. О. Хазанов, В. И. Лившиц), факультета автоматики и электромеханики, направленные на экономии дефицитных материалов и повышение качества электрических машин (руководители Р. Ф. Бекишев, О. П. Муравлев), электрофизического факультета по внедрению медицинских приборов в серийное производство (руководители профессор Л. М. Ананьев, доцент Я. С. Пеккер) и ряд других.

В 1984 году институт активно участвовал в различных выставках регионального, республиканского, союзного и даже зарубежного уровня. Организационную часть

этой работы безукоризненно проводила инженер-научного управления С. А. Бухтаренко. Всего институт демонстрировал 53 экспоната. Получено 40 медалей ВДНХ, в числе которых 2 золотых, 8 серебряных и 1 диплом ВДНХ, 21 грамота и диплом на республиканских выставках. Наиболее активно в этой работе принимали участие химико-технологический и машиностроительный факультеты, НИИ ЭИ, НИИ ЯФ.

ЗАДАЧИ

Результаты работы 1985 года по повышению эффективности научных исследований будут в сильной степени зависеть от совместных усилий ученых факультетов, НИИ, организаторской работы отделений НИЧ и научного управления. Их усилия должны быть направлены прежде всего на получение добротных научных результатов и внедрение их в практику народного хозяйства.

Другая сторона этой же задачи состоит в представлении этих работ широкой общественнойности: активное участие в проведении и организации конференций и совещаний, в выставках научных работ, в представлении работ на соискание премий, участие в различных конкурсах.

В 1985 году в институте состоится Всесоюзная конференция по защите от излучений, Всероссийская конференция, посвященная методическим вопросам НИРС. Институт должен хорошо подготовиться к участию в экспозиции на ВДНХ по подготовке специалистов, участию ученых вузов Сибири и Дальнего Востока в реализации комплексных целевых программ регионов. Экспозиция откроется в марте 1986 года в павильоне «Народное образование» и будет проходить на базе Томского политехнического института.

Хотелось бы, чтобы в 1985 году работы ученых ТПИ вышли на уровень представления их на Государственную премию и на премию Совета Министров СССР. Думается, что для этого есть все возможности.

Ю. ПОХОЛКОВ,
профессор, проректор
по научной работе.

СПОРТИВНАЯ



ЮНОСТЬ

25

ВЫПУСК № 2 (69)

ОБЩЕСТВЕННЫЙ
РЕДАКТОР
В. П. БОРОДИН

Начало было

успешным

В конце минувшей недели гостеприимный манеж Алтайского политехнического института в 17-й раз принимал участников Политехнады вузов Сибири и Урала по легкой атлетике.

Удачным было начало соревнований для нашей команды; третьими призерами стали О. Барсуков (МСФ) — в беге на 1500 метров и С. Карпельцева (ЭФФ) — в толкании ядра. Норму кандидата в мастера спорта в спринте выполнил И. Левитов (ЭФФ). Высокие результаты были показаны Г. Пестеревой (кафедра ФВ) и А. Компанийцем (ФТФ).

Однако заметных позиций во второй день соревнований удержать не смогли: в итоге команда заняла лишь седьмое место. С. НЕСЫНОВ.

ЗАКОНЧИЛИСЬ соревнования среди факультетов по зимнему многоборью ГТО. Сильнейшей была команда геологов. Второе место у команды МСФ, на третьем — АЭМФ. Ниже своих возможностей выступили спортсмены ФТФ и ЭФФ. Они заняли соответственно 8 и 9 места.

В личном зачете чемпионами института стали В. Луковников с АЭМФ и И. Филоненко с ГРФ. Среди мужчин второе место занял И. Гончаров, третье А. Молод-

Геологи снова впереди

цов — оба студенты ГРФ.

У девушек второе место досталось О. Лозгуновой, третье — М. Коловской, студенткам АВТФ. **А. ИВАНОВА,** гл. секретарь соревнований.

Перед закрытием зимнего спортивного сезона на старт соревнований по лыжным гонкам вышли лучшие учебные группы вузов города. От нашего института в этих соревно-

ваниях участвовали группы геологоразведочного факультета — 2640, 2330, 2423. Ребята соревновались на дистанции 5 км, девушки — 3 км. Всего приняло участие 18 учебных групп от всех вузов.

349 студентов соревновались на лучшую учебную группу и лучший факультет. Как и в прошлый год, студенты ГРФ заняли второе место, пропустив вперед команду факультета физвоспитания

педагогического института. Среди учебных групп места распределились следующим образом: группа 2640 (староста К. Соломатин) заняла 4 место. Группа 2333 (староста В. Евтушенко) — 5 место. Группа 2423 (староста И. Прищепа) — 6 место. А призовые места поделили между собой группы факультета физвоспитания пединститута.

Л. МАХОВ, ст. преподаватель.



ШТАНГИСТЫ области в спортзале ГПЗ-5 провели чемпионат среди взрослых юниоров.

НА ОБЛАСТНОМ ПОМОСТЕ

В составе сборной облсовета ДСО «Буревестник» участвовало шесть политехников, из них три мастера спорта: Михаил Крылов (ХТФ), Раиф Хамидуллин (АЭМФ) и Сергей Мартынов (ФТФ).

В острой борьбе за звание чемпиона области в весе до 75 кг студент-дипломник Александр Филиппов (ГРФ) впервые завоевал звание чемпиона.

В весовой категории до 82 кг встретились давние соперники: политехник Раиф Хамидуллин — мастер спорта СССР и преподаватель ТГУ кандидат в мастера спорта Анатолий Алгин. Уже в первом движении — рывке впереди наш атлет.

Он вырывает на 5 кг больше. В толчке Раиф увеличивает разрыв, а в третьем подходе толкает штангу весом в 170,5 кг. Это новый рекорд политехнического института, и он принес спортсмену звание чемпиона области. В этой же весовой категории отличился студент второго курса ГРФ Егор Косов. Он впервые выполнил первый спортивный разряд и стал чемпионом области среди юниоров.

В последнем потоке выступали самые тяжелые штангисты, в том числе политехники — мастер спорта Сергей Мартынов и инженер НИИ ЭИ Сергей Сазонов. Легко обыграв всех своих соперников Сергей Мартынов, он показал в двоеборье абсолютно лучший результат и толкнул самую тяжелую штангу — 182,5 кг. Сергей Сазонов занял третье место.

Команда первенство завоевала команда облсовета «Буревестник», на втором — «Труд», третье — у спортклуба «Янтарь».

А. КОЗЕМОВ.

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.

НА ШТУРМ самой высокой точки нашей страны — пика Коммунизма они вышли до восхода солнца. Их было пятеро, покинувших базовый лагерь. Это — старший научный сотрудник ТГУ Н. Дьяченко, преподаватель геологоразведочного техникума А. Шлейхт, инженер ВЦ университета Ш. Бекинеев, сотрудник института оптики атмосферы Н. Родионов, инженер завода режущих инструментов, выпускник ТПИ В. Шаповалов. Было это 9 августа 1983 года.

В одной связке, шаг за шагом, они преодолевали подъем к одной из самых высоких вершин Памира.

На высоте около 6500 метров склон вершины был покрыт так называемым фирном. Это — плотный зернистый снег, образующийся от давления верхних слоев поверхностного таяния.

Кроме труднопреодолеваемого фирна, смельчаков встретил сильный, до 30 метров в секунду, ветер. Но волевой настрой, взаимная выручка, высокая техническая и физическая подготовка вели томских

спортсменов к вершине. Этот запомнившийся эпизод альпинистской биографии вспоминает Владимир Шаповалов, выпускник машиностроительного факультета

ТПИ, ныне инженер завода режущих инструментов.

Альпинизмом В. Шаповалов начал заниматься серьезно еще в институте.

— Наша секция альпинизма, — говорит спортсмен, — проводила скальные и общефизические занятия в районе Басандайки и станции Тутольская, Кемеровской области. Именно тогда я научился смело и оперативно принимать решения. Этому меня учили не только в секции, но и на аудиторных занятиях.

До сих пор храню в памяти благодарность куратору нашей группы, эрудированному преподавателю, доценту Виктору Исаковичу Лившицу.

— В нашем виде спор-

та, — говорит молодой специалист, — как нигде нужна полная, безоговорочная вера в товарища, умение вовремя прийти на помощь. Ошибки в горах могут стоить жизни.

ВОСХОЖДЕНИЕ

И в этом ему самому пришлось убедиться летом прошлого года.

После первенства РСФСР среди молодежи, где Владимир в составе томской команды стал победителем, они прибыли в район Ванчского хребта на очередные соревнования. Но альпинистам поступила срочная радиogramма: необходима помощь туристам, оказавшимся в аварийной ситуации. Группа томичей начала тут же трудное восхождение к потерпевшим. В письме председателя Томского облспорткомитета В. Н. Скрипки на завод об этом сказано кратко: «... он принимал участие в спасательных операциях в труднодоступном рай-

онает потому, что 25 марта его оставалось на стройке на десять дней работы.

Институт хлопочет о выделении 40 тысяч штук кирпича для завершения строительства. Однако при теперешнем уровне организации строительства это совсем не значит, что если кирпич и будет выделен, то он непременно попадет на стройку. По словам В. К. Былина, отдел снабжения работает крайне неоперативно. Вот пример. В феврале из 10 тысяч штук кирпича, выделенных институту, отдел снабжения смог завезти только три тысячи. В марте из 9 тысяч к двадцатому числу — 1,6 тысячи. По словам начальника отдела И. Б. Измайлова кирпичный завод не устанавливает гарантированного срока вывозки кирпича, поэтому несколько раз машины возвращались пустыми. Тем обиднее, что 15 марта институту был дан такой гарантированный срок в получении кирпича, но транспортный отдел не выделит машину. В результате был сделан только один рейс. Проректор В. Ф. Шумихин посоветовал, чтобы один работник из отдела снаб-

жения постоянно находился на заводе. А на вопрос, почему же в этот день АХУ не обеспечило вывозку кирпича, Вячеслав Федорович ответил, что дал распоряжение начальнику транспортного отдела, а Вячеслав Николаевич сказал, что это распоряжение поступило к нему лишь во второй половине дня. И. Б. Измайлов же утверждает, что о вывозке кирпича было сообщено за несколько дней. Из-за поздно принятых мер кирпич остался на заводе.

Из опыта строительства прошлых лет вывод один. Уже сейчас необходимо спланировать фронт работ на летний период и последующее время, предусмотреть выделение транспорта, дополнительной рабочей силы, согласовать сроки отпусков и т. д.

Только при продуманном реальном планировании дальнейших работ, ответственном отношении руководителей служб института и постоянном административном и партийном контроле можно будет рассчитывать на ввод в эксплуатацию спортивного корпуса в ближайшие два года.

В. ИВАНОВ, член парткома.

ОТЧЕГО ЗАДЕРЖИВАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО?

ПО ПЛАНУ института в этом году должен быть введен в эксплуатацию новый спортивный корпус. Но уже сейчас видно, что в срок это неосуществимо. Из 486,9 тысячи рублей по смете за пять лет реализовано лишь 127,2 тысячи рублей. Строители вышли на отметку второго этажа. Чем же объяснить столь затянувшееся строительство?

В разных инстанциях института неоднократно рассматривался этот вопрос, ход строительства спорткомплекса обсуждался и в газете «За кадры». Причины медленного строительства в основном известны. Их две. Первая — трудности с приобретением стройматериалов для неплановой стройки, а вторая — слабый уровень организации строительства: несогласованность в действиях служб института, порой непродуманность работ,

отсутствие оперативности отдела снабжения.

В прошедшем году из 150 тысяч рублей, запланированных на строительство спорткомплекса, реализовано только 29,9 тысячи. В чем причины? В июне, в разгар строительства, крановщик был отпущен в отпуск, все работы на месяц приостановились. Осенью и зимой постоянно не хватало то кирпича, то проносов, то холод мешал, то еще что-нибудь. В период прекращения кладки можно было найти фронт работ в подвальном помещении, но оно не было утеплено.

С февраля текущего года на стройке произошли существенные изменения. На работу приняты шесть квалифицированных каменщиков, приступил к выполнению обязанностей начальник участка по капитальному строительству В. К. Бы-

лин. Стройка ожила. Централизованно решен вопрос с заводской доставкой, наконец-то нет претензий у строительной бригады к транспортному отделу. За стройкой постоянно закреплен самосвал. Работа кипит, и очевиден результат. В феврале освоено на строительстве 16 тысяч рублей, такими же темпами дела идут и в марте. Строители уверены, что за шестой квартал будет освоено 30 тысяч рублей, это столько же, сколько за весь прошлый год.

Проректор по строительству Е. М. Ажель и начальник участка В. К. Былин полны оптимизма. На вопрос: «Что думаете сделать за лето?» отвечают: «Выложить коробку, если будет кирпич, сделать крышу, застеклить окна, подвести теплотрассу, благоустроить территорию». Опять огорчка: «Если будет кирпич». Этот вопрос возни-