



За советскую науку

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА РАБОТАЮЩИХ И УЧАЩИХСЯ ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. В. КУЙБИШЕВА.

№ 20 (1783) ЧЕТВЕРГ, 22 МАЯ 1986 ГОДА Газета основана в 1931 году. Цена 2 коп.

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СОЦСОРЕВНОВАНИЯ



731-я группа заявила о своих возможностях уже во время картофельной страды, четырежды установив рекорд выработки по факультету. С первых дней учебы сложилось крепкое ядро, вокруг которого сплотился коллектив. Душой группы на I курсе стал Володя Ивлев, который и после призыва в ряды Советской Армии поддерживает связь с товарищами.

Несмотря на то, что состав группы частично менялся, традиции и принципы, заложенные на первом курсе, оста-

лись неизменными. Иначе всего, группа решила сделать процесс учебы коллективным, общим делом, а основной работой — естественной потребностью каждого студента. Это создало в группе нетерпимую обстановку к лодырям и прогульщикам, часть которых взялась за ум, а некоторым пришлось распрощаться с факультетом.

Группа всегда была на РФФ одной из лучших групп курса. По итогам I курса 731-я была награждена грамотой общественных организаций РФФ. На III курсе после

распределения по специальности в 731-й группе осталось 9 человек, четверо из которых являются членами бюро ВЛКСМ факультета. При формировании нынешнего состава группы в нее были зачислены и отличники, и троечники. Однако сохранившийся в группе дух взаимопомощи и ответственности каждого за всех и всех за каждого позволил добиться 100 проц. качественной успеваемости.

Ю. БУЯНОВ,
куратор,
доцент РФФ.
Фото А. Семенова.

Единый политдень в университете

15 мая в университете состоялся единый политдень на тему «Успешно провести благоустроительные работы летнего сезона, укрепить общественный порядок и культуру поведения жителей области — долг каждого коллектива».

С докладом на политдне выступил зав. отделом Томского обкома КПСС М. М. Журавлев. Говоря о задачах благоустроительных работ летнего сезона, об общественном порядке и культуре, он подробно остановился на состоянии этих дел в ТГУ, справедливо упрекнул некоторых наших студентов, которые выглядят внешне ухоженными, опрятными, модными, но не научились ценить общественных благ, предоставляемых им государством. Работе с ними следует уделять больше внимания, отметил М. М. Журавлев.

М. МИХАЙЛЕНКО,
наш корр.

В РАСПИСАНИИ — НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Закончилась III Всероссийская студенческая конференция по механике летательных аппаратов. За три дня на пяти секциях прозвучало 101 доклад. 46 сообщений сделано студентами 15 иногородних вузов.

Среди 25 наиболее отличившихся жюри назвало и 10 томичей, студентов ФТФ: А. Кыс-тяков, Б. Загородин, В. Каракулов, В. Прокофьев, О. Матвиенко, А. Макаров, А. Дитятков, А. Коробейников, А. Фещенко и П. Шемякин.

Лауреаты конференции показали такой высокий уровень работ, что их доклады вполне достойны внимания профессиональных конференций высокого уровня. Резко возросла практическая направленность исследований. К примеру, четверокурсник ФТФ А. Дитятков внес большой вклад в разработку ресурсосберегающей технологии переработки металлической стружки методом СВС. Эта технология внедряется на предприятиях Томска.

Более четверти работ сделаны непосредственно по заказам отраслевых министерств и уже имеют реальное практическое применение, способствуя сегодняшнему ускорению в экономике.

Отмечается резкий рост числа серьезных экспериментальных работ. Поднялась компьютерная грамотность участников.

Здесь лидируют томичи. Серьезные задачи механики решены А. Передериным, А. Коробейниковым, С. Тимченко.

В дни работы конференции академические занятия не прекращались — уж слишком напряжен учебный план, но в данном случае лично я с симпатией замечал среди слушателей тех, кто самовольно поставил себе в расписание конференции. Секционные заседания проходили в переполненных аудиториях.

«Конференция, — считает ответственный секретарь оргкомитета доцент В. А. Скрипняк, — способствовала активизации молодых талантов — ведь именно в общении открывается много нового в собственной работе».

Окончилась конференция. Следующая через два года. Уже сейчас ясно, что она будет организована с учетом достижений и уроков нынешней.

Может быть, она из чисто студенческой превратится в молодежную, и к участию в ней будут допущены, скажем, аспиранты и стажеры вузов. Это еще больше подняло бы значимость конференции. Более по-хозяйски, думаю, можно было бы использовать печатные материалы конференции — публиковать, например, не тезисы, а лучшие доклады. Есть возможность усилить значе-

ние конференции как школы начинающих ученых. Почему бы, например, не организовать заочные доклады ведущих специалистов? На прошедшей конференции профессор А. Н. Кудинов сделал хороший доклад, но ведь он был единственный. Нужно пробовать и новые формы представления результатов, в частности, популяризировать в последнее время стендовые доклады.

...Закончившаяся конференция — это еще и экзамен ее организаторов, прежде всего коллектива ФТФ. Огромную помощь в организации оказал НИИ ПММ — еще один пример действительности УНВК.

Есть и огорчительные моменты. В конференции практически не принял участия ММФ: в программе от них числится единственный доклад. Упало количество докладов из томских вузов, особенно ТПИ. Не участвовали города сибирского региона... Причины будут, вероятно, проанализированы, ситуация поправлена.

Прошедшая конференция обозначила сегодняшний уровень студенческой науки в ведущих вузах страны, тот уровень, от которого мы рассчитываем на гораздо более высокий завтра.

И. ДИК,
наш корр.

Молодежи — активную позицию

Секретари факультетских и ряда первичных комсомольских организаций ТГУ приняли активное участие в республиканской научно-методической конференции «Проблемы формирования марксистско-ленинского мировоззрения и актив-

ной жизненной позиции студенческой молодежи». Она состоялась в городском Доме политического просвещения 15 мая.

После конференции в гостях у университетских студентов побывал член ее оргкомитета профессор Ленинградского университета В. Т. Лисовский. Он живо и увлекательно рассказал о своих многочисленных встречах с современной молодежью стран Запада, ее «идолах и кумирах».

А. МАКСИМОВ,
наш корр.

В преддверии сессии

16 мая в актовом зале ТГУ состоялось совещание кураторов студенческих групп. На совещании выступил проректор университета по учебной работе профессор В. Д. Филимонов. В его докладе нашли отражение вопросы о роли куратора в процессе подготовки к летней экзаменационной сессии, о задачах комсо-

В каком направлении работать

На филфаке прошла учеба только что избранных комсorghов. Собственно, пока еще даже не учеба, считает оргсектор факультетского комсorghа Татьяна Крылова, а проверка уровня знаний новыми комсorghами основ-

ных положений Устава и других основополагающих комсомольских документов. Результаты тестирования пока мало утешительны: на две трети вопросов специальной анкеты даны неправильные ответы. Но на филфаке не унывают, теперь стало ясно, в каком направлении нужно работать, намечены перспективные планы учебно-факультетского комсактива.

А. ЮРГИНСКИЙ,
наш корр.

Весна — горячее время для геологов, когда намечаются летние маршруты, подгоняется снаряжение, проверяется оборудование. Идет подготовка к летним полевым экспедициям.

Для студентов ГГФ — это время горячее вдвойне, на факультете — сессия.

Уже в июне отправятся на свою первую производственную практику по геологической съемке студенты 232-й группы. И, конечно, там им понадобится знание петрографии. Умению определить горную породу, правильно ее описать, расшифровать происхождение — всему этому они учились в течение года. А вот теперь экзамен.

Хорошие знания показали большинство студентов, а ответы О. Горшениной и О. Слободенюк оценены на «отлично».

НА СНИМКЕ А. Семенова: идет экзамен.



РФФ накануне сессии

На РФФ уже приступил к сессии — четвертый курс и юноши первого курса, призывающиеся на службу в Советскую Армию. У последних сессия проходит в сжатые сроки (до 20 июня), сейчас еще идут своим чередом занятия, а им нужно сдавать зачеты и экзамены.

Уже сдали досрочно первые шесть призывников экзамен по трудному, но любимому предмету — математическому анализу — доценту В.И. Кану. И не подвели будущие воины своего преподавателя: из шести — пять отличных оценок и одна хорошая. Первые пятерки на I курсе РФФ получили В. Бочкарев (752 гр.), А. Огородников (753 гр.), О. Торгонский (755 гр.), Д. Медведев (751 гр.), В. Харин (755 гр.).

Есть надежда, что у этих ребят вся сессия будет отличной. Пожела-

ем им успехов и в боевой и политической подготовке во время службы в армии!

Успешно проходит зачетная сессия на четвертом курсе. Дружно и в срок сдает 724-я группа (староста Т. Вильде, комсорг Г. Селиванова), приглагая все усилия, чтобы традиционный «хвостист» Е. Карасев не оказался бы на этот раз в числе отстающих. Ведь после сессии юноши IV курса уезжают в военные лагеря, дорога туда окажется легкой, если хорошо будет сдана сессия.

Для всех остальных студентов горячая пора зачетов начнется в последние числа мая и в начале июня. Хочется пожелать им взять равнение на первых ребят, сдавших сессию на «отлично».

А. КОЧЕТКОВА,
зам. декана РФФ.

РАБОЧИЕ БУДНИ

Томское отделение Сибирского математического общества (ТО СМО) организовано в 1983 году и объединяет тех членов, которые работают в Томске и области. Председатель правления — профессор И. А. Александров.

Регулярно проходят заседания общества, на которых выступают и томики, и ученые из других городов. Два заседания были посвящены знаменательным датам:

200-летию со дня смерти Л. Эйлера и 100 летию со дня рождения Н. Н. Лузина.

ТО СМО заслушало, обсудило и поддержало ряд работ, которые были выдвинуты на премии ТГУ по математике.

Несколько заседаний общества было посвящено школьной реформе и преподаванию математики в школе. Ежегодно идет пополнение рядов ТО СМО новыми членами.

М. МИШИН.

16 мая около 239-й аудитории яблоку было негде упасть. Слушатели ФПК, преподаватели различных факультетов и студенты стремились познакомиться с литературой, представленной на выставке «Математическое моделирование в науке и технике». Выставка, подготовленная работниками библиотеки второго учебного корпуса по просьбе факультета повышения квалификации, получила высокую оценку и среди преподавателей, и среди студентов как естественных, так и гуманитарных факультетов.

Вот что написали в книге отзывов слушательницы ФПК Н. Зинковская (г. Братск) и И. Сарапулова (г. Новосибирск): «Выставка книг, которую мы, лингвист и

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

Выставка на ФПК

химик по образованию, просмотрели сегодня, очень разнообразна и интересна. Каждый из нас смог найти здесь работы, которые нам, конечно, захотелось посмотреть подробнее. Знакомство с этими книгами поможет более глубоко освоению программирования и других спецпредметов по изучению и применению математических методов. Огромное спасибо работникам библиотеки».

«Такая выставка проводится второй раз. Впервые открыли ее в апреле для слушателей двухмесячных курсов ФПК, — сказала В. Д. Гаврилина,

зав. сектором НБ. — Цель выставки — помочь преподавателям гуманитарных факультетов, прибывшим на повышение квалификации, разобраться в обширной литературе по информатике, по применению математических методов в гуманитарных науках, в химии, биологии, физике и т. д.».

Историков, безусловно, заинтересует сборник статей «Математические методы и ЭВМ в исторических исследованиях» — о применении количественных методов в истории, о проблемах создания архивов машиночитаемых данных, об освоении новых возможно-

стей вычислительной техники.

Книги «Моделирование в биологии», «Математика в биологии и медицине» привлекут внимание биологов.

Полезными для лингвистов будут книги «Элементы математической лингвистики», «О понятии математической модели языка»... Книги с выставки хранятся в фондах библиотеки второго учебного корпуса, ведь специального помещения для выставки нет. Выставку можно было бы экспонировать постоянно в методическом кабинете ФПК, но он до сих пор не открыт. А необходимость в такой постоянной выставке — самая острая.

М. МИХАЙЛОВ,
наш корр.

НА ВАШУ КНИЖНУЮ ПОЛКУ

ЧТОБЫ ВРЕМЯ СБЕРЕЧЬ

В книжных магазинах города началась работа по сбору предварительных заказов на книги общественного — политической, социально-экономической, научно-технической тематики. В «Уголке покупателя» или «Справочно-библиографическом отделе» книжных магазинов вы можете познакомиться с кни-

гами, намеченными к изданию на 1987 год. В настоящее время вы можете заказать необходимую книгу по планам «Экономика», «Политиздат», «Высшая школа», «Промсвещение».

Заказы по издательским планам собираются от покупателей в течение месяца со дня поступления издательского плана в книжный магазин.

Предварительный заказ оформляется на почтовую открытку. С одной стороны открытки указывается адрес заказчика, а с обратной — номер позиции издательского плана, автор, наз-

вание книги, дата оформления заказа, название издательского плана. Своевременно оформленные предварительные заказы позволяют получить книгу без затрат времени на ее поиски.

Для удобства оформления на каждое издание покупатель заполняет отдельную почтовую открытку на один экземпляр книги. Когда выполнение заказа не может быть гарантировано, покупатель предупреждается об условно принятом заказе.

Не принимаются заказы на художественную, детскую литературу, литературу по искусству, т. е. на книги, пользует-

ся повышенным спросом.

При поступлении заказанной книги магазин вышлет в адрес заказчика покупателя заполненную открытку. Книга будет храниться в магазине в течение 10 дней со дня отправки открытки.

Книжный магазин № 10 (пр. Кирова, 59) — магазин универсальный и работает со всеми тематическими планами издательств. Здесь вы можете заказать нужную книгу, справочник, учебник по издательским планам. Приглашаем вас посетить наш магазин!

Р. РОШИНА,
зав. магазином № 10.

ИДЕТ ПЕРЕСТРОЙКА ВУЗОВСКОЙ НАУКИ

Новый отдел СФТИ:

контакты и перспективы

30 ДЕКАБРЯ 1985 ГОДА В СФТИ ОБРАЗОВАН ОТДЕЛ ОПТИКИ И СПЕКТРОСКОПИИ. МНОГО ДЕСЯТИЛЕТИЙ НАЗАД ПОД РУКОВОДСТВОМ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РСФСР Н. А. ПРИЛЕЖАЕВОЙ БЫЛО ПОЛОЖЕНО НАЧАЛО ПЕРВЫМ СИСТЕМАТИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В ЭТОМ НАПРАВЛЕНИИ. С ТЕХ ПОР МНОГО ИЗМЕНИЛОСЬ. НОВЫЙ ОТДЕЛ ТЕСНО СВЯЗАН С ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ АНАЛОГИЧНОЙ ТЕМАТИКИ В ИНСТИТУТЕ И В ГОРОДЕ.

Наиболее близко связаны с отделом оптики и спектроскопии три научные лаборатории СФТИ, развивающие перспективную научную тематику.

Лаборатория под руководством кандидата ф-м. наук В. А. Донченко, работающая в тесном сотрудничестве с Институтом оптики атмосферы СО АН СССР, успешно развивает новое научное направление по переходным процессам взаимодействия оптического излучения с газообразными и конденсированными средами на примере земной атмосферы. Высокая научная и практическая значимость выполняемых здесь НИР определяется расширяющимся использованием лазерных устройств для целей связи и локации в воде, атмосфере и космосе.

В лаборатории под руководством доктора химических наук В. И. Даниловой создан эффективный коллектив, эффективно работающий в области квантовой химии молекулярной спектроскопии и генерации сложных органических соединений. Полученные результаты совместной работы общепризнаны в стране. Госкомитетом по науке и технике лаборатория определена головной по соответствующему разделу всесоюзной программы.

В лаборатории, возглавляемой кандидатом физ-

мат. наук И. И. Ипполи-товым, ведутся исследования и разработки методов и автоматизированных средств диагностики различных характеристик плазмы как особого состояния материальной среды. Лаборатория получила авторитетные заказы на НИР от таких крупных академических учреждений, как Институт общей физики АН СССР, Институт оптики атмосферы СО АН СССР и ряда других.

Образование отдела было в значительной мере обусловлено тем, что в университете несколько кафедр физических факультетов совпадают или близки с научным направлением вновь созданного отдела: кафедра оптики и спектроскопии, руководимая ректором университета профессором Ю. С. Макушкиным, кафедра теоретической физики, руководимая профессором В. С. Смирновым. Успешно развиваются совместные научные программы с кафедрой оптико-электронных приборов (заведующий профессор В. В. Фомин). Благоприятные перспективы для более тесного сотрудничества открываются у нового отдела также с кафедрой экспериментальной физики (заведующий профессор Н. Е. Голосов), кафедрой общей физики (заведующий профессор Б. Ш. Перскальскис).

Как видим, отдел опти-

ки и спектроскопии должен служить научной базой для достаточно большого числа учебных подразделений университета. Тем самым образование отдела способствует дальнейшему укреплению единства учебного и научного процессов в рамках УНВК «Физика».

Кроме того, ряд лабораторий СФТИ уже многие годы успешно работает в области создания новых материалов и приборов для оптического диапазона длин волн. В лаборатории Ю. П. Егорова разработаны фотоприемники инфракрасного излучения на уровне лучших мировых достижений. Следующим шагом должно стать сотрудничество с отделом оптики и спектроскопии и создание оптических приборов с использованием фотоприемников для решения конкретных народно-хозяйственных задач. В лаборатории получены уникальные, сложные кристаллы, обеспечивающие высокоэффективную перестройку лазерных частот генерации в длинноволновой части спектра. Уже первые испытания показали исключительно широкие перспективы их практического использования. Сотрудничество с новым отделом открывает возможности вплоть до поставки современных законченных приборов.

Таким образом, важ-

нейшая задача отдела оптики и спектроскопии состоит не только в проведении собственных исследований, но и в координации исследований в ряде лабораторий других отделов, в организации комплексных исследований.

В Томске в области оптики и спектроскопии работают крупнейшие в стране академические Институт оптики атмосферы и СКБ научного приборостроения «Оптика». Задача отдела оптики и спектроскопии СФТИ состоит в том, чтобы его научная проблематика не дублировала, а полезно дополняла решение крупных научно-технических проблем НТК «Институт оптики атмосферы», максимально используя всю мощь его опытно-экспериментальной базы. Именно так определены задачи отдела в рамках совместной комплексной научно-технической программы на предстоящую пятилетку между СФТИ и ИОА АН СССР.

Итак, новый отдел СФТИ приступил к своей научной деятельности. Сформированы партийная группа и профсоюзное бюро отдела. Прошли первые научные семинары отдела. Но организация нового отдела в СФТИ не является самоцелью. В соответствии с решениями XXVII съез-

да КПСС перед коллективом отдела стоят неотложные задачи по интенсификации научно-исследовательской работы, по ускорению внедрения научных результатов в практику народного хозяйства страны и Томской области.

М. КАБАНОВ,
заведующий отделом оптики и спектроскопии, доктор физико-математических наук, профессор.

НА СНИМКАХ М. Уразова: разработчики активных сред для лазеров на красителях обсуждают результаты эксперимента; испытание новой конструкции разрядной трубки для лазера на плазме ведут ст. н. с. И. И. Муравьев и инженер А. М. Шевнин.



НАВСТРЕЧУ СТРОИТЯДОВСКОМУ ЛЕТУ



В РЕДАКЦИЮ ПРИШЛО ПИСЬМО

Постигая язык ЭВМ

ПРИНТ «М»: ИНПУТ М — еще совсем недавно большинство преподавателей ГГФ, слушателей курсов обучения вычислительной технике, подобную фразу спокойно могли бы принять за что угодно, ну, хотя бы за язык одного из племен Африки. Но только не сейчас.

Хотя сначала поток новой информации, обрушившийся на нас, действительно, ошеломил: имя переменных, операторы, тело цикла... Казалось, что все это просто невозможно усвоить.

Но начались практические занятия, и наше сперва робкое общение с ЭВМ становилось все более уверенным. И «виновниками» этого были сотрудники РФФ Ф. Р. Абдрашитов, В. А. Мещеряков и А. Е. Мудров. Мы сами преподаватели и понимаем, каково это в середине учебного года получить такую дополнительную нагрузку. Ну, а раз занятия сверхплановые, то и выкладываться на них полностью вроде бы совсем не обязательно. И все-таки занятия, как лекции, так и практические, про-

ходили с максимальной отдачей со стороны наших учителей. Так обычно поступают только влюбленные в свое дело люди. Благодаря их стараниям, все мы смогли усвоить еще одну азбуку — азбуку машинного языка, без которой в современной жизни скоро будет трудно обходиться.

Наше обучение закончилось, но мы хотим завершить его не традиционным оператором ЭНД, а своим оператором СПАСИБО.

Ю. ВАСИЛЬЕВ,
ГГФ.

Кто не спит по ночам

В вузах города постоянно ведется борьба за качественную успеваемость, т. е. стране нужен грамотный специалист. А как добиться повышения качественной успеваемости?

Я 5 лет прожила в студенческом общежитии и сделала вывод: пока не будет настоящей борьбы с теми студентами, которые начинают «активный», шумный образ жизни после 24 часов, настоящей учебы у студентов не будет. Ведь те, кто сам не спит, ломает не только свой режим дня, он нарушает ночной сон, отдых, режим дня других студентов, и им приходится или не идти на лекцию, чтобы выспаться, или отсыпаться после занятий вместо того, чтобы готовиться к

завтрашним занятиям.

Конечно, кто-то может сказать, что правилами проживания в общежитии запрещены шум, и особенно ночью, но в действительности эти правила нарушаются сплошь и рядом, потому что плохо работают бытсоветы. С жалобами на «ночных хулиганов», например, к председателю ЖБК нашего общежития Игорю Вдовину обращаются бесполезно, так же как и к председателю профбюро Евгению Паплевич. Вместо помощи и предупреждения «шумных» студентов о их выселении из общежития, они уговаривают дебоширов вести себя потише, а в результате те шумят еще больше.

Я хочу предложить бытсоветам вхо-

дили молодые коммунисты или кандидаты в члены КПСС, которые проживают в данных общежитиях. Чтобы их ответственность за порядок и тишину в общежитии была более высокой, они должны отчитываться перед партийным бюро факультета за свою работу.

Конечно, и у нас в общежитии проживают молодые коммунисты, но пока им не поручено бороться за ночную тишину, за правильный режим в общежитии, они ничего «не видят», а скорее всего, не хотят видеть, а может быть, и не понимают, что это надо видеть.

А. ТРАЧ,
пятикурсница ММФ,
общ. № 6.

СПАСИБО ЗА ВАШЕ ТВОРЧЕСТВО

Фойе актового зала ТГУ. Здесь тихо и светло. Светло не только от солнечного света, но и от искусства художников Лапиных, чьи картины размещены здесь выставки возник давно — при постройке самого здания. Но такая выставка первая. Ее инициатором выступил архитектор ТГУ М. М. Гарипов и культурно-массовая комиссия профкома.

И вот теперь фойе выполняет свое назначение. Идут мимо люди. Останавливаются, зацепившись взглядом за полотно. Подходят ближе, удивляются, присматриваются. Уходят со светлым чувством, оставляя в книге отзывы: «Спасибо вам за ваше творчество, за ваш светлый талант...» «Хотелось бы, чтобы такие выставки организовывались чаще...» «Спасибо за прекрасную встречу с искусством...». Пишет старая учительница Л. Г. Лапиной

Г. Л. Баколина: «Я часами могу стоять и смотреть твои акварели». Пишут студенты ТГУ, ТИСИ, ТМИ, ТИАСУРА. Называют понравившиеся полотна: акварели и литографии Л. Г. Лапиной «Триптих», «Память», картины В. И. Лапина «Жизнь продолжается», деревенские пейзажи. Впечатляют его работы «Солдатская вдова», «Летний полдень».

Нет, не всем все нравится, чудеса бывают. Ухмыляются модно одетые парни, глядя на изображения деревенских будней, спешат мимо деловые женщины. Самые восторженные записи — в основном от студентов. Есть и конкретные оценки неудач: «Работы В. И. Лапина проигрывают при осмотре, потому что размещены неправильно, долго приходится искать точку осмотра».

Член профкома Е. М. Игнатенко, занимавшаяся устройством выставки, говорит о планах на будущее. В ближайшее время намечена совместная выставка работ В. А. Хохлова и фотографий геологов. В дальнейшем предполагается сотрудничество с художественным фондом.

Н. ГУТОВА,
наш корр.

Заканчивается подготовительный период работы в летних специализированных отрядах «Голубой стрелы».

И в ЛССО «Экспресс» позади остались лекции по технике безопасности, работа в подшефных детских садах, выступления агитбригады, выпуск отрядных газет, подбор оформительского материала для вагонов поезда. С нетерпением ждут бойцы 10 время, когда все знания и умения можно проявить в настоящем деле.

Р. ЕВЛОЕВА.

ГАЗЕТЕ
ОТВЕЧАЮТ«Студенческие
общежития»

В этой статье, опубликованной в «ЗСН» 20 марта, говорилось о санитарном состоянии в ряде комнат наших общежитий. Редакция получила ответ от декана ГГФ А. И. ГОНЧАРЕНКО:

«Критика в адрес факультета, содержащаяся в статье, является справедливой. Материал обсуждался на собрании актива факультета. Председателю профбюро Н. Трофименко и председателю студсовета В. Пегину указано на ослабление работы по контролю за санитарным состоянием общежития.

Принят ряд мер по устранению указанных в статье недостатков. В частности, установлен строгий контроль профбюро за дежурством на этажах, деканатом проведена индивидуальная работа о недопустимости курения в коридоре и комнатах общежития. Принято решение о проведении еженедельных рейдов профбюро по проверке санитарного состояния холлов и коридоров общежития. Восьмой этаж взят под особый санитарный контроль. Старостой этажа назначена М. Ильина».

«Наука

и искусство»

В номере газеты «За советскую науку» от 3 апреля в статье «И наука, и искусство» высказано предложение в адрес совета молодых ученых университета по проведению конкурса молодых программистов. Нужно сказать, что в 1986 году такой конкурс в ТГУ проводился (ответственным за проведение был Ю. Лирмак, член комсомольского бюро м.н.с. ТГУ, возглавляющий научно-производственный сектор).

Необходимо признать недостаточно высокий уровень его организации. Разработка четких условий конкурса и порядка его проведения позволит шире привлечь к участию в нем молодых программистов университета. Данный вопрос будет поставлен и решен на ближайшем заседании бюро СМУиС ТГУ с использованием опыта ИОА СО АН СССР и проведением таких конкурсов в ТГУ.

В. ЯКУТЕНОК,
председатель СМУиС ТГУ.

УЧИТЬСЯ УЧИТЬСЯ

От практики—
к ПРАКТИКЕ

(Продолжение. Начало в № 19).

Вопрос второй: форма. Как проводить практическое занятие?

Форма проведения практических занятий (семинаров, лабораторий) чаще всего определяется традициями данного вуза, факультета, кафедры. Обычно форма практических занятий определяется оптимальным согласованием ряда факторов.

Первый заданный фактор — время: число часов в семестре, отводимых на занятия по учебному плану. Имеет тенденцию сокращаться.

Второй заданный фактор — уровень подготовки студентов. Он определяется качеством набора. Кого приняли на I курс, того и учим.

Основной варьируемый фактор — степень самостоятельности работы студентов на занятиях. Варьирование возможно как на этапе составления алгоритма работы, так и на этапе использования алгоритма для решения конкретных задач.

Второй варьируемый фактор — программа (чему именно следует учить студентов). Хотя программа в принципе предполагается изначально заданной, она всегда может быть изменена преподавателем.

Связь между всеми четырьмя факторами очевидна: чем больше отведено времени, и чем выше уровень подготовки, тем большую степень самостоятельности можно предоставить студентам при обучении в рамках одной и той же программы.

Какой может быть степень самостоятельности? Максимальная степень достигается, когда студенты, получив задание от преподавателя, сами определяют алгоритм работы, сами применяют его к конкретным задачам задания, сами находят и исправляют сделанные ошибки. Работа преподавателя сводится к выдаче заданий, их проверке и регистрации выполненных работ.

Как мне довелось некогда убедиться на собственном опыте, способ этот крайне времяземкий. Львиная доля времени уходит при этом на избрание мелких тактических приемов, которые в теории предмета не излагаются и которые в обычных условиях «между прочим» подсказывает преподаватель.

Диаметрально противоположный вариант минимальной самостоятельности реализуется, когда преподаватель записывает на доске или диктует алгоритм работы и демонстрирует его применение к конкретной задаче или же (как чаще всего и делается) помогает вызванному к доске студенту пробраться через все «сучки и задоринки» решения.

Между этими двумя крайностями: «бросать в зоват элементу активомут без спасательного круга» и «кормить с ложечки» — расположены все возможные варианты.

На кафедре теоретической физики ТГУ издавна было принято студентов к доске не вызывать, а предлагать всем и каждому работать самостоятельно, оставаясь на своем месте. Преподаватель, курсируя по аудитории, подходит к каждому студенту, направляя и исправляя его работу. Детальность подсказок при такой системе работы всегда может быть выбрана в соответствии с индивидуальными возможностями студента. Ситуация, когда студенты избавлены от соблазна механически списывать с доски, позволяет (при прочих равных условиях) повысить уровень самостоятельности работы студентов. Конечно, сохраняется возможность контактов с соседями. Однако это «зло не столь большой руки», а с учетом некоторых педагогических критериев и не зло вообще, а благо. Ибо осуществление при таких контактах взаимообучения обладает, по мнению педагогов, большим коэффициентом полезного действия, чем обучение, осуществляемое преподавателем.

Работа «с доской» менее утомительна для преподавателя (не надо бегать по аудитории, задачи решаются студентами синхронно) и предоставляет (в силу синхронности решения) лучшие возможности при обсуждении полученных результатов.

Работать «без доски», бегая по аудитории, особенно если студенты работают «не в лад», очень и очень непросто. Зато преподаватель имеет полную возможность обеспечить непрерывную занятость студентов, не допуская «простоя» быстро и успешно работающих студентов. При этом медленно работающим студентам не надо «бежать за лидерами», бросая решение на полпути. За время занятия в аудитории они могут с надлежащей тщательностью выполнить меньше число задач, чем их «быстродействующие» товарищи, и закончить работу дома. Получается удобный сплав урочной системы, лежащей в основе массового обучения, с преимуществами индивидуального подхода.

При работе «без доски» легко поддается варьированию степень самостоятельности как на этапе определения алгоритма работы, так и на этапе использования этого алгоритма для решения конкретных задач.

В зависимости от среднего уровня группы преподаватель либо сопровождается заданием подробными комментариями — объяснением алгоритма работы, либо ограничивается краткими ссылками на лекционный курс.

Система работы «без доски» позволяет естественным образом использовать элементы активных методов обучения.

Н. КУДРЯВЦЕВА.
(Продолжение в следующем номере).

Пусть сольются в едином аккорде науки, искусства и спорта рекорды!



Дождь?! Это не помеха! И яркая, многоцветная колонна двинулась к университетскому стадиону. У студентов, преподавателей, сотрудников университета — праздник. Девиз его: «Спорт. Мир. Молодежь».

— Спорт! Мир! Молодежь! — скандировали несколько тысяч спортсменов, самостоятельных артистов, зрителей после того, как вспыхнул на стадионе факел фестива-

ля, зажженный от Вечного огня у Монумента Славы.

— Гаудеамус игитур, ювенус дум сумус!
— Будем веселиться, пока мы молоды!

Как нельзя лучше соответствовали происходящему слова старинного студенческого гимна, исполненного хором капеллы. На импровизированной сцене капеллу сменил оркестр «ТГУ-62», затем ансамбль эст-

ФОТОРЕПОРТАЖ С УНИВЕРСИТЕТСКОГО ПРАЗДНИКА «СПОРТ, МИР, МОЛОДЕЖЬ»

радного танца, духовой оркестр училища связи. На футбольном поле — показательные выступления лыжников, баскетболистов и волейболистов, участников группы ОФП. И украшение спортивной программы — аэробика.

На беговой дорожке стадиона состязания — эстафета 4×100, забеги на 100 метров.

Рекорды! Победы! Аплодисменты!

Каким насыщенным был день: спортивные соревнования, в спорткомплексе — встреча по баскетболу между сборной университета и командой клуба «Янтарь».

В актовом зале — выступление группы «Синтез», дискотека.

Хорошее настроение, приятные впечатления — отдых на славу! Ведь впереди — сессия, а сес-



сия — это... И потому самое время повторить слова, которые звучали в тот день на стадионе: Пусть сольются в едином аккорде науки, искусства и спорта рекорды!

М. СЫРОМЯТНИКОВА,
художественный руководитель студенческого клуба.

Фото А. Семенова.

На физфаке — Ренессанс

Сняты рукописные афиши — плоды ночных бдений группы художников-энтузиастов В. Афанасьева, З. Птичьной и других. Отыграл, отпел, отсмеялся капуста. Прошел день физика, но долго еще будут вспоминать концертную программу с участием лауреата Всесоюзного конкурса чтецов актера областного драмтеатра Л. Михайлова и танцевальной группы, почти профессиональную расторопность «обслуживающего персонала» (администратор кафе Г. Гадаскин, музыкальное оформление В. Титаренко) те, кто посидел «У камелька».

Запомнился аукцион, где можно было приобрести «слезы декана», формой и цветом так напоминавшие нечто, еще недавно виденное и уже забытое навсегда, действительный допуск на экзамены, избранные произведения братьев Стругацких, физический энциклопедический словарь. Начальные цены устанавливал сам «народный декан» с товарищами — С. Кондратов и С. Дмитриев.

А всефизические спортивные игры, организацией которых ведал А. Роговский, соревновательный азарт, накал футбольных страстей... А танец Галины Исмаиловой, потребовавший энергии пятерых...

И, конечно, капуста. На сцене единый преподавательско-студенческий коллектив — и никакой ди-

станции между наставниками и первокурсниками. Все родные вдруг и такие близкие. Наконец, и то, что по дружному решению зала декан физического факультета Е. И. Челюков официального закрытия не объявил...

«Да-а, на физфаке — Ренессанс!» — прокомментировал в финале капустника К. Тарасенко, аспирант ФФ, накал этого праздника.

Что именно и как возрождается? Обратимся к недавней истории. Зима 1983. Повестки, комиссии военкомата... Вы помните? Июль 1983. Физфак провожает 17 своих ребят... Последние пожатия рук из окон автобуса, последние слова. Комом в горле чьи-то слезы.

Медленно шло время. Минул 1984-й — весь в письмах бывших сокурсников и переписке с полными почтами, учебками. Прошла зима 1985-го. День физика-85 не состоялся. Весна, лето. И они вернулись! Все 17. Почти все попали в группу 544.

«Сказать, что все сделали они, не могу. Но что именно «армейцы» растолкали, разбудили и повели — это действительно так», — мнение зам. декана И. А. Гриняевой.

Многих первокурсников призывают в этом году. Друзья! Армия научит вас тому, чего не постигнешь «на гражданке». Скоро вновь радостью встречи осветятся лица и скажет кто-то: «И они вернулись!».

О. ПЛОТНИКОВ,
наш корр.

Праздник радиофизика

Встреча преподавателей и студентов радиофизического факультета положила начало неделе радиофизика и Дню радио. На встрече выступил секретарь партийной организации А. В. Войцеховский, состоялась пресс-конференция, на которой шел оживленный и принципиальный разговор о студенческой самостоятельности, работоспособности, решительности, об отношении к комсомольской работе, о трудностях ребят, вернувшихся из армии.

На следующий день в актовом зале университета состоялся концерт художественной самодеятельности радиофизического факультета, который оставил приятное впечатление у всех присутствующих. Прекрасно вели программу студентка 751 гр. Т. Мудрова и аспирант В. Демин. Высокое исполнение номеров продемонстрировали студенты Ю. Чистяков, С. Пономарев, С. Хаврова, А. Кабанов и многие другие. Закончился вечер выступлением дискотеки СФТИ, в которой активное участие принимают дипломники нашего факультета.

Целый ряд спортивных мероприятий был проведен за это время, а завершением недели радиофизики явились увлекательные соревнования эрудитов — команд преподавателей и студентов по программе «Что, когда на РФФ».

В. МЕЩЕРЯКОВ,
старший преподаватель РФФ.



«Салон красоты»

«Салон красоты» — этот новый художественный фильм киностудии «Мосфильм» вы можете посмотреть 19-25 мая в кинотеатре им. Горького и «Октябрь».

Герои этой новой лирической киноповести — парикмахеры, любящие свое дело, настоящие мастера.

Строгая, но справедливая заведующая. Мастер, учитель и хранитель традиций Петр Максимович. Мечтающая выйти замуж Наташа. Предприимчивый Вадик, «золотые руки», обладатель самой обширной клиентуры и красавицы жены. Начинаящая мастерица Катя. И, наконец, две

подруги: Офелия — уверенная в себе, эмансипированная особа и Маша — добрая, все прощающая и одинокая.

Только один герой, непосредственно влияющий на развитие сюжета, в парикмахерской не работает. Это Иван — муж Офелии, врач-ветеринар.

Все эти люди занимают скромным, но всем нам нужным делом. И как же сильно отражаются личные взаимоотношения на работе, если сами люди нравственно ограничены, духовно небогаты, замкнуты на себе. Таковы персонажи фильма. Счастливое исключение — Маша, способная

на душевную щедрость, теплоту и понимание.

В фильме подобран замечательный актерский коллектив: Георгий Бурков, Татьяна Васильева, Татьяна Иванова, Ирина Алферова, Евгений Леонов-Гладышев и другие. Музыка и новую песню к фильму написал известный композитор Юрий Антонов.

Режиссер этой киноленты А. Панкратов-Черный известен как постановщик фильмов «Взрослый сын», «Похождения графа Невзорова» и как актер, снимавшийся в фильмах «Мы из джаза», «Зимний вечер в Гаграх».

Методкабинет управления кинофикации.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Томский трест столовых № 3 примет на работу на неполный рабочий день студентов для уборки помещений, мытья по-

суды, чистки овощей, для торговли в мелкую розницу.

По всем интересующим вопросам обращаться к директорам столовых треста по телефонам:

4-10-19 — кафе «Дружба», 4-34-70 — столовая № 72, 3-30-21 — столовая № 77 (мединститута), 3-14-73 — столовая университета, 4-45-03 — столовая «Радуга».