

За кадры

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

№ 40 (1554). ПОНЕДЕЛЬНИК, 24 МАЯ 1971 ГОДА. Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ. Выходит 2 раза в неделю.



МОЛОДЫЕ ЛЕКТОРЫ ТПИ — первые

Добрый десяток лет действует в нашем институте школа молодого лектора. Много хороших дел на ее счету. Особенно активно работала она в период подготовки и проведения XXIV съезда КПСС. Так, только за период с октября по май молодые лекторы прочитали более 500 лекций, в студенческих и рабочих общежитиях, на промышленных предприятиях, в школах. Большая заслуга в этом принадлежит ребятам из секции международных и химиков-атомистов.

По итогам смотра областной комитет ВЛКСМ признал школу молодого лектора ТПИ — победителем. Большую лепту в эту победу внесли студенты В. Вацунов и В. Орлицкий (ФОП), Г. Генинг, Г. Обернибесова, Г. Жданова (ХТФ) и многие другие. Это также и большая заслуга преподавателей кафедры научного коммунизма А. В. Коваленко и А. П. Баронаса.

А. КИСЛИЦЫН.

Навстречу выборам в Советы

МАЛЕНЬКАЯ УЮТНАЯ КОМНАТА и тихий спокойный разговор — о жизни, о добре и зле, о друге. Коля Артемьев учится на втором курсе электрофизического факультета, он живет в одной комнате и учится вместе с Сашей Пузыревичем. И вот я пришла к ним, сижу и слушаю — Коля рассказывает о нашем кандидате в депутаты Верховного Совета РСФСР, о своем друге Саше Пузыревиче:

— Мы с Сашей вместе поступили и сразу сошлись, сдружились. Не знаю почему — просто он отличный парень и с ним легко жить.

И мне вспоминается утренний разговор, когда Нагаша Шпилева, комсорг группы 149-2, где учится Пузыревич, говорила о нем:

— К Саше часто обращаются за советом наши ребята, он у нас в группе, как живая вода — придет, поможет кому надо, и развеселит, и подскажет. Если в поход идти — Саша всегда первый, всегда с нами; и хотя он иногда и резок, и вспыльчив, но вообще — отличный товарищ. Мы избрали его на общественную работу сначала просто потому, что в деле — он взрослее нас, после армии, а армия

много дает человеку. Учится Саша хорошо, летнюю сессию сдал на «отлично». И потому, конечно, что он коммунист. Мы потом убедились: избрали того, кого надо избрать.

Казалось бы, чего проще — живи, «не мудрствуя лукаво», отслужил

что мне даже страшно за него было. И еще раз подтвердилась старая истина — ребята у нас хорошие, активистов много, нужен был толчок хорошего организатора, и в том, что мы нашли его — наша удача. Как будто сама собой улучшилась работа комсомоль-

СТУДЕНТ — КАНДИДАТ СТУДЕНТОВ

армию, поступил в институт, тут тебе и дружная группа, и кто-то делает так, чтобы тебе было интереснее жить, но нет, все его что-то беспокоит.

Какой он, этот Саша? Представляю себе: спокойный, взрослый человек, говорит вдумчиво, как его друг Коля Артемьев, ведь не даром же они сошлись. Тишина в комнате, только низкий глубокий голос Коли:

— Избрали мы его политуком общежития, работы столько, что в ней утонуть можно, да он у нас такой — взялся умело, и работа пошла. И скоро его избрали секретарем факультетского бюро комсомола, а тут у нас такой был развал,

ских бюро специальностей, а потом и учебных комиссий, спортивного сектора. А в общежитии до сих пор идут лекции, о которых он договаривался, еще будучи политуком общежития.

..Шум в коридоре, распахивается дверь, взрывается тишина. Я еще успела расслышать возглас Коли: «Это он», а потом уже ничего нельзя было разобрать. Вместе с Сашей пришли парня, девушки. Все смеялись чему-то, говорили вразнобой, а он везде успевал, и со всеми смеялся. Кто сказал, что он серьезный и взрослый? С ним и разговаривать-то нельзя. И вдруг все замерли. Я спросила, сознает ли он

ответственность, которая ляжет на него как на депутата Верховного Совета? Мы смотрели и ждали, что скажет наш кандидат. Исчезли смешинки из глаз, молодое лицо стало как будто суровее:

— Я знаю, моя ответственность и моя ответственность будут огромны. Но главный мой долг — служить народу. И я исполню его.

Мурашки по спине. Ведь это слова, которые не каждый решится сказать, это слова, которых мы избегаем. А сказаны как — от всего сердца! И это главный признак его взрослости. Только сейчас я поняла, почему Коля Артемьев, когда я спросила его, что послу-

жил мотивом вступления Саши в партию, ответил мне:

— Это человек, который не мог не стать коммунистом.

И когда шло собрание по выдвижению кандидата в депутаты Верховного Совета и профессор А. Н. Диденко говорил о том, что выдвижение студента в Верховный Совет должно способствовать активизации студенчества и повысить его ответственность перед страной, я знала, что мы выдвигаем такого человека, который сможет выполнить эти задачи.

Н. ГРИГОРЬЕВА,
наш корр.
Фото А. Зюлькова.

Решения XXIV съезда КПСС — в жизнь

Эта лаборатория — одна из самых молодых в институте. Но она уже получила большую популярность, и не только в институте. Сюда приезжают перенимать опыт из многих вузовских городов страны, ее работой интересуются в министерстве.

Мы с вами в научно-исследовательской лаборатории управления. Научное направление лаборатории — применение математических методов и электронных вычислительных машин для оптимизации управления в сложных организационных системах. Основная задача ее коллектива — разработка и внедрение автоматизированной системы управления вузом.

Заведующий лабораторией управления на общественных началах кандидат технических наук В. И. Михалев рассказывает:

— Уже сейчас для решения целого ряда задач управления вузом лаборатория использует вычислительные машины. Так, например, на БЭСМ-4 производится распределение штатов профессорско-преподавательского состава, созданы программы расчета учебной нагруз-

ки кафедр. На машине «Урал-11Б» отработан комплекс программ для составления расписания учебных занятий для дневного отделения института. Дело было нелегким

на машине ративный анализ деятельности подразделений института проводится каждый квартал — при этом оцениваются результаты работы и степень выполнения плановых заданий всеми подразделениями

— ведь в институте около 700 студенческих групп, более 500 аудиторий, более 12000 преподавателей. Ведутся эксперименты по переходу института на машинное расписание. Виктор Иванович рассказал, что в течение трех лет ЭВМ «Урал-11Б» используется в целях анализа итогов работы учебных и научных подразделений института. Для этого лабораторией управления разработана система количественных показателей, унифицированный документооборот, методика и анализа, и планирования, система сбора, контроля и обработки информации. Опе-

лиза эффективности деятельности подразделений института по количественным показателям. Гости дали очень высокую оценку деятельности лаборатории управления по примене-

нию современных математических методов и ЭВМ для совершенствования управления вузом.

— Надо сказать, — продолжал заведующий лабораторией, — что планирование и анализ итогов работы института по количественным показателям — это только небольшая часть задач, решаемых нашим коллективом в плане разработки и внедрения АСУ. Сейчас разработан еще комплекс алгоритмов и программ, которые можно объединить в три подсистемы: прогнозирования и перспективного планирования развития вуза; организа-

ции учебного процесса вуза; обработка информации об абитуриентах и успеваемости студентов. Часть этих алгоритмов и программ используется в практике ТПИ, другие проходят стадию экспериментальной проверки и ведется подготовка к их внедрению. Практическое применение отдельных элементов АСУ уже сейчас позволяет значительно повысить оперативность и качество управления на всех уровнях, что приводит к существенному увеличению объемов и качества вузовского «производства». Это относится к подготовке кадров высшей квалификации, и исследовательской деятельности по хозяйственным и ряду других видов деятельности. Последнее свидетельствует о том, что разработка и внедрение АСУ является действенным организационно-техническим мероприятием, в значительной мере способствующим повышению эффективности управления в институте.

— Каковы же дальнейшие перспективы разработки АСУ ТПИ? На этот вопрос мы попросили ответить научного руководителя (Окончание на 2-й стр.).

АСУ в вузе ЭЛЕКТРОННЫЙ КОЛЛЕГА

института, а это — 10 факультетов, 82 кафедры, 4 госбюджетных НИИ, 4 НИИ на общественных началах.

Напомним, кстати, что в марте 1971 года по решению научно-технического совета МВ и ССО СССР в ТПИ был проведен Всесоюзный семинар по обмену опытом организации научно-исследовательской работы в вузах. На этом семинаре представители всех республиканских министерств высшего образования и ряда ведущих вузов страны ознакомились с действующей в ТПИ системой планирования и ана-

лизиса эффективности деятельности подразделений института по количественным показателям. Гости дали очень высокую оценку деятельности лаборатории управления по примене-

ции учебного процесса вуза; обработка информации об абитуриентах и успеваемости студентов. Часть этих алгоритмов и программ используется в практике ТПИ, другие проходят стадию экспериментальной проверки и ведется подготовка к их внедрению. Практическое применение отдельных элементов АСУ уже сейчас позволяет значительно повысить оперативность и качество управления на всех уровнях, что приводит к существенному увеличению объемов и качества вузовского «производства». Это относится к подготовке кадров высшей квалификации, и исследовательской деятельности по хозяйственным и ряду других видов деятельности. Последнее свидетельствует о том, что разработка и внедрение АСУ является действенным организационно-техническим мероприятием, в значительной мере способствующим повышению эффективности управления в институте.

В завтрашний день нацелено

Главное качество хорошего специалиста — правильное сочетание большого объема знаний с умением самостоятельно их применять. Это направляет жизнь комсомольских групп нашего института. Эта же мысль была основной и на Всесоюзном комсомольском собрании, проходившем с 17 по 24 апреля 1971 года в Томском политехническом институте. В нем приняло участие 8350 комсомольцев и было принято в члены ВЛКСМ еще 740 студентов.

Участники Всесоюзного комсомольского собрания единодушно одобрили Отчетный доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, решения XXIV съезда КПСС.

Принципиальный, важный разговор шел на собрании у комсомольцев химико-технологического факультета. О задачах студентов по выполнению решений XXIV съезда КПСС начал разговор на собрании доцент, декан факультета П. Е. Богданов. Нужно избрать три основных направления: поднять качество учебного процесса, разрешить наболевший вопрос с посещаемостью и усилить общественную активность студентов — так решили комсомольцы. А группа 567-1 выступила с инициативой — продолжить Ленинский зачет, который очень помог комсомольским группам в деле воспитания молодежи.

К 50-летию комсомольской организации института

Многие выступающие критиковали в своих выступлениях странную пассивность комсомольских органов в отношении быта студентов. Говорилось о том, что зачастую вольготно живется в общежитиях пьяницам, хулиганам. Комсомольцы стоят в стороне от такого важного дела.

— Хорошо прошло собрание, — говорит секретарь факультетского комитета комсомола Виктор Зер-

нов. — Много намечено добрых дел и многое уже делается. 16 групп приняли комсомольское шефство над школой № 48. По инициативе наших студентов создан отряд «Вожатый».

А комсорг Тania Биктогорова (группа 1039-2, АВТФ) рассказывает о собрании в своей группе:

— Собрание шло с подъемом. Сначала наша комсомолка Людмила Сорока рассказала о проблемах, которые XXIV съезд поставил перед нами, студентами. Эти задачи, многогранные и интересные, потребуют от нас всей энергии, на какую способен советский человек. В том семестре мы потрудились неплохо, сдали сессию без неудов, и на этом собрании мы приняли обя-

зательства: хорошо сдать сессию и опять завоевать звание лучшей группы института, искать полезные и живые дела, не сидеть сложа руки; заниматься самовоспитанием, принять участие в трудовом семестре.

Недавно институт отпраздновал 75-летие, а скоро мы будем отмечать еще один юбилей — 50-летие комсомольской организации Томских политехников. И редакция газеты «За кадры», которая была спутницей комсомола ТПИ на протяжении последних сорока лет, предлагает тем, кто помнит дела комсомольской организации института, ее маяков 30—70 годов, прислать нам свои воспоминания.

М. БОРИСОВА.

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

СДАЮТ ХИМИКИ

С 587 группой ХТФ мы встретились в 10-м корпусе. Шел экзамен. Эта сессия предпоследняя в их студенческой жизни, предпоследняя — и самая трудная; 5 экзаменов и 2 дифзачета — такое не часто переживают студенты в такой короткий, по мнению любого студента, период сессии.

Чувствовалось, что это уже старшекурсники — никто не толкается перед дверью, никто не смотрит с тоской в окно, думая: «Лучше выброститься из него, нежели войти к экзаменатору...» Несомненно, спокойной обстановке помогает то, что в этой группе из 13 студентов нет ни одной студентки, а ведь именно девушки, как известно, предрасполагают к нервозности.

— И все-таки сессия есть сессия, — говорит комсорг группы Эгоф Александр, — немножко не по себе. Тем более экзамен трудный — кинетика химических реакций. Хотя курс был небольшой, но вся трудность в том, что нам нельзя получить ни одной тройки. Мы так решили. И сдали уже дифзачеты и один экзамен удачно — троек нет.

Но только успел он вымолвить слова надежды, пришли дурные вести. Оказалось, что среди нескольких студентов, сдававших дифзачеты позже других, двое получили оценки, которые не должны, вообще-то говоря, появляться в зачетках — «удовл». Такое известие сломало мужество казавшихся спокойными химиков и послужило одной из причин того, что на сегодняшнем экзамене проскользнуло еще 2 тройки. Но главным «виновником» этой неудачи был, конечно, экзаменатор, завкафедрой радиационной химии доцент Ю. А. Захаров, который считает, что:

— Сам курс предрасполагает к тому, чтобы его хорошо усвоили, лекций немного и все они компакты, связаны одна с другой. Группа сильная, я не первый год знаком с ними и знаю, что они могут сдавать только хорошо и отлично.

Вот это-то пристрастие к любимой группе и заставило Юрия Александровича спрашивать каждого студента долго и основательно, проверяя качество знаний с точностью ЭВМ.

И все же ребята вы сдали этот экзамен не так уж плохо, две тройки — это не трагедия, а 9 четверок и 1 пятерка — это даже хорошо. Впереди у вас еще 3 экзамена и вы можете сдать их не только без троек, но и на все пятерки...

Н. НАТАШИНА.

© К поединку с экзаменатором готовится староста группы Владимир Седлецкий.

© Валерий Долганов — единственный обладатель самого высшего балла на сегодняшнем экзамене.

© Доцент Ю. А. Захаров (справа) придирчиво выясняет знания Юрия Плеханова. Отметка «хор» появилась в зачетке не так-то легко.

Снимки А. Зюлькова.



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОЛЛЕГА

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

дителя лаборатории управления, доцента кандидата технических наук В. З. Ямпольского.

— Могу сказать о перспективном пятилетнем плане, который мы согласовали с научно-методическим управлением МВ и ССО РСФСР. Предусмотрены следующие этапы разработки автоматизированной системы управления ТПИ. В этом году мы должны под-

готовить техническое задание на АСУ. В будущем — разработать технический проект. За следующие два года должен быть закончен рабочий проект системы. И, наконец, в 1975 году намечается внедрение первой очереди АСУ вуза. Хочу сразу заметить, что мы вовсе не намерены ждать 1975 года, чтобы начать внедрение АСУ. Отдельные элементы системы мы будем внедрять сразу же, как только для этого будут создаваться условия

— будь то на стадии рабочего или технического проекта, или даже, как сейчас, на стадии разработки технического задания.

Владимир Захарович заметил, что перспективный план предусматривает как дальнейшее развитие существующих подсистем, так и разработку ряда новых (по крайней мере, для института) направлений. Это подсистема планирования и анализа учебно-воспитательного процесса; учета кадров и студентов; организации набора и распределения специалистов; хозяйственной деятельности и бухгалтерского учета; научно-технической информации и библиотечного хозяйства и

многие другие. Естественно при этом, что лаборатория постарается использовать уже имеющийся в других вузах и организациях опыт разработки и внедрения аналогичных элементов АСУ.

Однако в любом случае объем работ, выполняемый лабораторией управления, резко возрастает. Вот почему министерство предусматривает целевое финансирование этих работ на сумму около 800 тыс. рублей на пятилетие. И лаборатория сможет приобрести большую электронно-вычислительную машину, технические устройства, средства связи и оргтехнику для создания информаци-

онно-управляющего центра вуза.

— Предполагается ли участие лаборатории управления в создании автоматизированной системы или отдельных подсистем АСУ министерства?

— Да, и притом самое непосредственное. Кроме того, Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР возложило на лабораторию управления обязанности по разработке АСУ в вузах республики и министерства.

Что ж, такие почетные обязанности по плечу только сильному коллективу.

В. ИВАНОВСКИЙ.



Юбилейная научно-техническая

Кафедре электрических машин и аппаратов 40 лет

ТРАДИЦИОННАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ научно-техническая конференция кафедры «Электрические машины и аппараты», посвященная 75-летию института, открылась 12 мая пленарным заседанием, которое собрало более 150 представителей электротехнических предприятий и вузов страны. Западная и Восточная Сибирь, Казань, Урал и Поволжье были представлены делегациями почти из всех крупных городов этих районов. Прибыли представители и более удаленных научных центров страны: Москвы, Ленинграда,

Киева, Львова, Вильнюса, Воронежа. Под аплодисменты делегатов конференцию открывает заведующий кафедрой, профессор Г. А. Сипайлов. Во вступительном слове он коротко охарактеризовал основные вехи 40-летнего пути кафедры. Конференция работала три дня. За это время в трех секциях, работающих под руководством профессоров и докторов наук Г. А. Сипайлова, Е. В. Кононенко, Э. К. Стрельбицкого, было заслушано 102 научных доклада, подавляющее большинство которых отражает работу выпускников кафедры над канди-

датурами и докторскими диссертациями. Интересные доклады представили наши гости. Среди них: «Расчет продессов в явнотолсных машинах с полупроводниковым коммутатором с учетом насыщения», доложенный доцентом С. П. Кононовым (г. Казань), «Расчет магнитного поля универсальных электродвигателей малой мощности» — Р. Еуловасом и П. Катилосом (г. Вильнюс) и многие другие. Большое впечатление оставил доклад старшего научного сотрудника ВНИИ ЭМ (г. Москва) кандидата технических наук Г. Н. Фридмана: «Итоги разработки, про-

изводства и эксплуатации электрических машин нагровостойкого исполнения», подытоживающий 15-летний этап работы большого коллектива ученых и инженеров электротехнической промышленности. По поручению кафедры «Электрические машины и аппараты» мы все, слушавшие этот доклад, через газету «Закадры», благодарим Георгия Николаевича за исключительно интересную информацию.

Торжественное закрытие конференции состоялось 14 мая в ДК ТПИ. На это собрание выпускников и сотрудников кафедры были приглашены студенты. В президиуме — старейшие выпускники кафедры, ныне директора, главные инженеры, главные конструкторы электротехнических предприятий, заведующие кафедрами электрических машин вузов страны, сотрудники кафедры — выпускники юбилейных 1951 и 1961 годов.

Мы рады и гордимся тем, что наш родной институт награжден высокой правительственной наградой — орденом Октябрьской Революции, — говорит Геннадий Антонович Сипайлов. Год 1971 — юбилейный для института и кафедры. Особенно приятно отме-

тить, что кафедра заняла первое место в конкурсе на звание в честь 75-летнего юбилея ТПИ. Итоги работы кафедры значительны: 5 выпускников и сотрудников кафедры утверждены в степени докторов технических наук; 63 выпускника утверждены в степени кандидатов наук; 20 аспирантов и соискателей работают над диссертациями, кафедра выпустила более 1100 инженеров-электромашинистов; для промышленных предприятий выполнены десятки научно-исследовательских работ, позволивших повысить технико-экономические показатели серийных электрических машин и создать ряд новых типов машин, не выпускавшихся ранее нашей промышленностью.

Разрешите от имени ректората и общественных организаций ТПИ в честь 75-летия ТПИ, двадцатилетия факультета и 40-летия кафедры электрических машин вручить почетные грамоты институту нашим юбилярам. Зал дружно аплодирует профессору Е. В. Кононенко, доктору технических наук Э. К. Стрельбицкому, доцентам О. П. Муравлеву, А. В. Цукубину и другим преподавателям, много сил отдающим воспитанию молодых инженеров.

Г. А. Сипайлова, смекает один из старейших выпускников кафедры, около 30 лет отдавший развитию электромашиностроения. Аркадий Степанович Инзель, От имени Министерства электротехнической промышленности благодарит кафедру за подготовку грамотных инженеров и вручает ведущим сотрудникам кафедры значки «Отличник социалистического соревнования».

Заслушиваются поздравительные адреса, выступают выпускники, студенты.

От имени студентов-вечерников староста группы В-735 В. П. Лапшин преподносит в дар кафедре «последний звонок» — бронзовый колокол, изготовленный руками самих студентов. Студентка I курса группы 730-1 Ю. Лесоневич заверяет старших товарищей, что нынешнее поколение студентов приложит все усилия, чтобы с честью нести традиции электромашинистов.

Торжественная часть закончилась небольшим концертом самодельности студентов и сотрудников факультета. А затем беседы, воспоминания, танцы... К. ХОРЬКОВ, доцент.

НА СНИМКЕ: выступает профессор Г. А. Сипайлов.

Выйдет в издательстве «Недра»

В ДЕКНАТ ЗАОЧНОГО ФАКУЛЬТЕТА на днях пришло приятное сообщение о том, что Управление кадров и учебных заведений Министерства угольной промышленности СССР, а также Главное Техническое Управление руководящих кадров и учебных заведений Министерства стро-

ительства предприятий тяжелой индустрии СССР дали согласие на выпуск альбома технологических карт скоростного проведения капитальных горизонтальных и наклонных выработок в качестве учебного пособия по курсовому и дипломному проектированию.

Теперь свыше ста учебных заведений страны соответствующего профиля будут пользоваться учебным пособием, разработанным деаном заочного факультета ТПИ В. Г. Лукьяновым. Учебное пособие выйдет в центральном издательстве «Недра».

В. ГРИГОРЬЕВ.

Кто самый сильный в математике?

ВОСКРЕСНОЕ УТРО. Ярко светит солнце, на улицах оживленно, а в одной из аудиторий главного корпуса рабочая атмосфера: сосредоточенные лица ребят, нахмуренные брови, закушенный от усердия карандаш.

Здесь идет олимпиада по математике студентов-первокурсников. Ее подготовкой и проведением занималась кафедра высшей математики и учебный сектор комитета ВЛКСМ. Как же зародилась идея проведения олимпиады? В прошлом учебном году под руководством М. В. Самойловой математическая олимпиада прошла на факультете автоматики и вычислительной техники. Это начинание нас заинтересовало, и в этом учебном году штаб по работе с I курсом предложил провести общестудентскую олимпиаду.

Неожиданно этот вопрос стал спорным, не раз вокруг него разгорались дискуссии на планерках учеб-

ного сектора. Председатели учебных комиссий некоторых факультетов высказывались против проведения олимпиады, мотивируя это тем, что не будет заинтересованности участия в ней у самих ребят. В конце концов, было решено — провести общестудентскую олимпиаду. К участию в ней привлечь всех желающих студентов-первокурсников. Цель олимпиады была не только в том, чтобы выявить знания по математике у первокурсников, но и показать необходимость самостоятельной работы над материалом по данному предмету.

Олимпиада состоялась 16 мая. Пусть аудитория была не полной, но сюда пришли те, кто действительно любит математику.

Сегодня можно назвать победителей: Володя Офицеров (группа 1040-2) — II место (первое место было решено не присуждать), Наташа Маханова (группа 430-

4) — III место, Вальдемар Пельке (группа 070) — IV место.

Эта олимпиада была более или менее удачным началом. На будущий год она получит больший размах. Планируется провести ее в три тура (I тур — заочный, два других — очные). Если в прошедшей олимпиаде были представлены только задачи практические, то в будущем, будут включены и теоретические вопросы, что позволит более полно выявить знания по данному предмету у первокурсников.

Кафедра высшей математики поддерживает идею проведения олимпиад. Нужно, чтобы ее поддержали и ребята. Очень хочется, чтобы это начинание стало доброй традицией.

И. МАРКИНА,

начальник штаба по работе с I курсом.

Усовершенствование ЭВМ «БЭСМ-4»

НА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ НИИ ЯФ, располагающим ЭВМ «БЭСМ-4», заканчивается работа, связанная с автоматизацией физических экспериментов. Здесь создан комплекс средств вычислительной техники, который прежде всего позволит автоматизировать многие операции, выполняемые оператором ЭВМ, что приведет к снижению до минимума количества ошибок в рабо-

те операторов и увеличит эффективность исследования ЭВМ при выполнении обычных расчетов.

Автоматизация физических экспериментов предполагает возможность обращения экспериментатора к ЭВМ в любой момент, независимо от того, какая задача решается машиной. Следовательно, в большинстве случаев вся информация о решаемой задаче дол-

жна сохраняться, и по окончании обращения экспериментатора к машине счет прерванной задачи должен возобновляться с того же места, на котором он был прерван.

Указанные задачи были решены применением некоторых принципов пакетной обработки информации на ЭВМ.

А. ДУТОВ,

сотрудник НИИ ЯФ.

ВОПРОСЫ СОВРЕЩОЙ ГРАФИКИ

Состоявшаяся научно-методическая конференция по начертательной геометрии и графике в ТПИ, посвященная 75-летию института, показала, что преподаватели графических дисциплин уделяют достаточно большое внимание улучшению учебного процесса. Из 44 заслуживающих докладов 17 были посвящены методической тематике.

Участники конференции познакомились с опытом по программному обучению Сибирского автодорожного института, Новосибирского электротехнического института и ряда других вузов.

О чтении лекций по телевидению рассказали собравшимся зав. кафедрой ТИРиЭТ Эта ст. преподаватель Г. Г. Гайнутдинов и зав. кафедрой Донецкого политехнического института доцент К. Б. Шульгин. Во время экскурсии в ТИРиЭТ преподаватели заняли студенческие места и прослушали по телевидению небольшую лекцию по начертательной геометрии, после чего посетили учебный телецентр института.

Несколько сообщений было посвящено вопросам самостоятельной работы студентов. С целью выяснения времени, затрачиваемого студентами на самостоятельную работу, в ряде вузов в том числе и нашем, периодически проводится хронометраж. Его результаты учитываются при пересмотре объема работ по графическим дисциплинам. Так, например, на выполнение домашних заданий по на-

чертательной геометрии в 1966-67 учебном году, по данным проведенного хронометража, студент затрачивал 26 часов 46 мин., то есть сократилось почти на одну треть.

Чтобы студенты работали систематически и строго по календарному плану в Московском высшем техническом училище каждое задание по черчению разбивается на ряд этапов. Конечный этап выполняется в определенном сроку и контролируется преподавателем.

Планомерной самостоятельной работе в Московском авиационном институте помогает то, что каждому студенту деканат вручает маленькую книжечку с учебными планами на семестр. В ней собраны календарные планы всех лекций и практических занятий, указана необходимая литература, а в конце проведен график контрольных точек по всем дисциплинам. Такая информация, полученная в начале семестра, позволяет лучше распределить время на самостоятельную работу.

Прошедший обмен опытом работы по методическим и научным вопросам был интересен и полезен. В нем приняли участие преподаватели из 46 вузов разных городов страны. Среди них 13 зав. кафедрами.

В. ВОСКРЕСЕНСКИЙ,
Б. СТЕПАНОВ,
ст. преподаватели кафедры начертательной геометрии и графики.

Наши гости — участники КИНОФЕСТИВАЛЯ



зал Г. Тонунц, известный нам, прежде всего, как исполнитель роли Камо. Затем он рассказал о своей работе:

— Через месяц начинается работа над двухсерийным фильмом, завершающим трилогию о Камо. Недавно я снялся в 6-серийном фильме, где сыграл одну из главных ролей — разведчика, который работает сразу на 4 разведки. Сейчас на экранах Томска идет фильм «Опекун», где у меня также есть небольшая роль.

Когда поднялась В. Теличкина, ей долго не давали говорить. Наша сверстница, завоевавшая свесим оригинальным исполнением огромную популярность, она казалась среди нас такой же, как на экране, и говорила, также певуче растягивая слова:

— Мы привезли вам новый фильм «Счастье Анны», это фильм о революции, о самом важном в жизни — о торжестве счастья. Я была бы необычайно счастлива, если бы вас не оставил равнодушным наш новый фильм.

Л. Лужина оказалась, напротив, совсем не такой, какой мы видим ее в кино. Гораздо проще, сердечнее.

— Я страшно вам завижду, хочу, чтобы время повернулось вспять, чтобы вернулись студенческие годы, потому что



они — самые лучшие. Только нельзя тратить их зря.

Б. Владимирова смотрела на нас теплыми, черными, в мягких морщинах глазами, она и здесь казалась нам доброй наставницей, старшим другом. Ее одну, казалось, не смущало это невероятное заполнение зала, гром рукоплесканий и восторженные лица.

— Мои дорогие, милые, мне хочется пожелать вам быть всегда идейными, красивыми, — она говорила со знакомым украинским акцентом, а иногда и просто

по-украински, она говорила о том, что может быть матерью каждого из нас и говорила как мать:

— Не стыдитесь быть добрыми, через доброту проявляется ваше достоинство.

Не все пришедшие к нам артисты выступали, но мы были благодарны им уже за то, что они пришли к нам. Мы были им благодарны, и они видели это — по нашим лицам, по тому, сколько студентов пришло на эту встречу. Когда все разошлись, мне удалось поговорить с Ларисой Лужиной.

— Мне нравится Томск, нравится, потому что это город, у которого есть свое лицо. Старинные дома, улицы, и много молодежи.

— А как вам понравилась сегодняшняя встреча?

— Очень хорошая, теплая. Сибиряки вообще тепло встречают, а молодежь особенно. Но такие встречи, как сегодня, бывают не часто.

Н ГРИШИНА.

НА СНИМКАХ: Слева — Л. Лужина, справа — народный артист СССР В. В. Белокуров среди политехников.

Фото А. Зюлькова.

ВЕСТЬ О ТОМ, что в актовом зале встреча студентов с артистами кино, распространилась с поразительной быстротой. Толпы народа стекались в главный корпус. Сколько нас собралось? Тысяча? Две? Уже в коридоре встретили артистов аплодисменты, актовый зал был наполнен до отказа. Наконец появились и долгожданные гости. Руководил встречей заслуженный артист СССР Владимир Вячеславович Белокуров. Особенно приятно было политехникам услышать поздравление с 75-летием института.

Владимир Вячеславович представил артистов, которые, конечно, и без того были известны студенческой аудиторией. Выступление каждого из любимых артистов сопровождалось громоподобными аплодисментами. Гости были тронуты проявлением столь искренних и бурных чувств.

— Нам очень приятно встретиться именно с вами. В зрительном зале студенты — это наиболее взволнованная часть зала, с другой стороны — и наиболее критически настроенная, поэтому ваше мнение нам особенно дорого, — ска-

ПАМЯТИ Шуры Постольской

Праздничными колоннами, с задорными молодежными песнями вышли политехники в предпоследнее воскресенье на традиционный комсомольско-профсоюзный кросс, который проходил в Лагерном саду.

В спортивной борьбе на дистанции 1000 м у мужчин и 500 м у женщин предстояло разыграть 3 главных приза имени Шуры Постольской.

Шура Постольская с 1939 года — студентка геологического отделения нашего института. В 1942 году она добровольно ушла в ряды Советской Армии, где неоднократно проявляла беззаветную храбрость и отвагу. 16 августа 1943 года в районе села Рыбки Смоленской области, отбивая подряд пятую атаку врага, осколком снаряда в голову Шура была смертельно ранена. Увековечивая память о мужественной комсомолке, спортивные организации института с 1970 года учредили специальные призы.

16 мая состоялся первый розыгрыш приза в память Шуры Постольской. В 11.00 одновре-

менно на трех дистанциях принимают старт представители АЭМФ, ХТФ, АВТФ. Порядок старта определялся по результатам прошлого года. Не прошло и часа, а более тысячи человек уже финишировали. Поддержали честь факультетов, с большим интересом встреченные на дистанциях, деканы: П. В. Лапин — ФТФ, М. С. Алейников — АЭМФ и другие сотрудники факультетов. Лучшие результаты в личном зачете показали на дистанции № 1 Снежкин и Седавных с ЭЭФ, Мягин — МСФ. На дистанции № 2 первенствовали Гладышев, Усачев, и Ажермачев — все ГРФ. У девушек все призы достались Л. Садовской, Н. Ульянцевой и Л. Хильченко — АВТФ.

В командном зачете места распределились так: 1 — АВТФ, 2 — АЭМФ, 3 — ХТФ, 4 — ФТФ, 5 — ГРФ, 6 — ТЭФ, 7 — МСФ, 8 — ЭФФ, 9 — ЭЭФ.

Приз и грамота комитета ВЛКСМ за лучшее оформление колонны вручены АЭМФ.

Всего в кроссе приняло участие 3871 человек. **Б. ПЛОТНИКОВ.**

А. Шипелева

Спрячь в лохматые ресницы
Все сердитое, колючее.
Милый, взглядами чужими
Целый день меня не

УЛЫБНИСЬ

мучай.
Улыбнись — так лучше, милый,
Как всегда — задорно,
просто!
Ну зачем тебе

сердиться?
Это ж очень несерьезно.
Улыбнись! И вся сердитость
Пусть, как снег весной,

растает.
Вот ведь выдумал:
«Без ссоры
Нам чего-то не хватает!»...

В. Жестов

Как не шагал я, а возник
Глазастой тишиною
Посреди весенней новизны
С ее голубизною,
Как не возник я, а взмошел
Над берегом высоким,
Но заземленной душой
Земные чуял токи.
Как не взмошел я — воспарил
Дыханьем талым почвы,
К любви меня приговорил

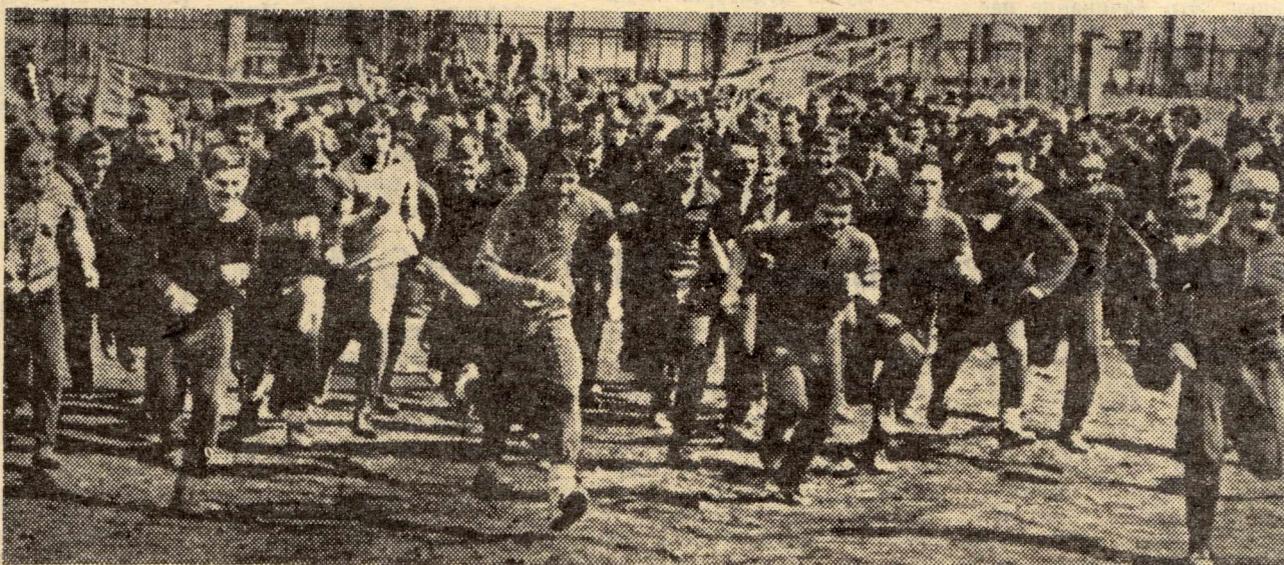
Зеленый выстрел почки,
И нет тебя, но ты во всем,
Что вижу, осязаю.
Я в этом храме новосел
С бессонными глазами.
* * *
Летело облачко над нами,
Росинки падали к ногам,
И тени зыбкие кругами
Скользили зябко по лугам.
Шли почему-то торопясь,
Как будто нам идти далеко,

Когда и тропочка нашлась
И доверительные плечи,
Но признаваясь, что люблю,
Что нет любви конца и краю,
Боялся я, что оступлюсь,
А ты боялась, что играю.
Но в чем-то ты была права,
И я почувствовал в смятении,
Что мой суфлер забыл слова,
Когда шальная голова
К тебе упала на колени.

ПОПРАВКА

На 4-й странице предыдущего номера газеты «За кадры» работниками типографии неправильно были поставлены клише: снимок в центре полосы должен быть вверстан в заметку, посвященную соревнованиям по водному туризму.

РЕДАКЦИЯ.



На снимке: стартуют мужчины.

Фото Б. Плотникова.

Редакция газеты «За кадры» приглашает всех желающих на заседание клуба «Заметка» в среду, 26 мая с. г. к 5 час. вечера.