

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
В 1931 ГОДУ

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

СРЕДА, 4 АПРЕЛЯ 1973 ГОДА № 27 (1702).

23 МАРТА В МОСКВЕ состоялся IV пленум Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений РСФСР. Обсуждалось выполнение постановления IX пленума ВЦСПС «О работе профсоюзных организаций по дальнейшему улучшению охраны труда рабочих и служащих в учреждениях народного образования, высших учебных заведениях и учреждениях Академии наук СССР в Томской области и Объединенном филиале Академии наук Коми АССР».

С докладом выступила председатель Томского обкома профсоюза В. И. Симоненко. Докладчик отметила положительные моменты в работе вузов г. Томска, опираясь, в основном, на опыт работы по охране труда ТПИ.

С заключительным словом выступила секретарь Республиканского комитета профсоюза работников

С вниманием к человеку

просвещения высшей школы и научных учреждений З. Я. Прошина, которая также отметила положительный опыт работы томских политехников в организации работы по охране труда.

Наш институт представил на пленум выставку, отражающую основные моменты работы ректората, месткома и отдела охраны труда.

Особое внимание участники пленума обращали на структуру контрольных функций месткома по охране труда, на образцы программ для курсового обучения руководителей подразделений и сотрудников, работающих с повышенной опасностью, технические паспорта на лабораторию и инструкции по технике безопасности. Большое место на выставке было уделено вопросу организации смотра-конкурса по охране труда в институте. С прошлого года введена количественная оценка при подведении итогов, что сделало проведение смотра более эффективным. Общественный смотр-конкурс по охране труда и культуре производства способствовал дополнительному улучшению условий труда, повышению ответственности руководителей и исполнителей работ, активизировалась деятельность по охране труда во всех подразделениях института. В ходе смотра по инициативе сотрудников института выполнено дополнительных мероприятий по улучшению условий труда на сумму 40350 рублей.

В результате большой работы ректората и общественных организаций производственный травматизм в институте снизился в 1972 году в три раза по сравнению с 1971 годом и в девять раз по сравнению с 1970 годом. Наиболее активно проводились мероприятия по охране труда в НИИ ЯФ, НИИ ВН, на ФТФ, ГРФ, ХТФ и АВТФ.

Положительная оценка охраны труда в нашем институте — это достойная награда труда многочисленного коллектива ТПИ. Но нам не следует успокаиваться на достигнутом. В НИИ, на ЭФФ, ТЭФ, в ЭПМ не изжиты еще серьезные недостатки в постановке охраны труда. Следует обратить внимание на ведение технических паспортов лабораторий и установок, отразить в них все серьезные изменения.

Многое в области охраны труда зависит от взаимодействия в работе руководителей подразделений, отдела охраны труда, месткома и общественного актива. Полезно улучшить это взаимодействие, необходимо выработать новые, более эффективные формы. Большое значение для обеспечения охраны труда имеет выполнение мероприятий, предусмотренных условиями смотра-конкурса и соглашением на 1973 год.

Во всех звеньях института должна вестись слаженная и систематическая работа по реализации намеченных мероприятий. Для этого следует и далее проводить, не реже раза в три месяца, проверку хода смотра-конкурса и своевременно ликвидировать обнаруженные недостатки. Следует развивать инициативу в подразделениях института. Институт имеет все возможности, чтобы закрепить за собой передовые позиции по охране труда в решающем году пятилетки.

Л. ДРАЧКОВСКАЯ, начальник отдела охраны труда.



Учеба по индивидуальному плану. Это новая форма овладения специальностью все шире входит в практику многих кафедр института.

Эти снимки сделаны в лаборатории испытания двигателей кафедры электрических машин. Здесь под руководством преподавателей Ю. М. Башагурова и других ведут исследования нагрева асинхронных электродвигателей в случайных режимах нагрузки дипломники Геннадий Цехмestрюк и Владимир Зубрицкий (верхний снимок). Конечная задача этих исследований, выполняемых по договору с заводом «Сибэлектромотор», — разработка методики определения нагрева обмоток двигателей в заданных случайных режимах нагрузки. Дипломники занимаются математическим моделированием типов режимов работы асинхронных двигателей в эксплуатации и испытывают их.

Студент III курса Владимир Еремкин (снимок внизу), работая над этой же тематикой, помогает своим товарищам обрабатывать результаты эксперимента, участвует в испытании электромашин. Учится Володя по индивидуальному плану, оценки в его зачетке — только высокие.

А. БАТУРИН.



В НИИ ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ

Представлена

к защите

Проблема импульсного электрического пробоя возникла в конце 50-х годов в связи с интенсивным развитием высоковольтной наносекундной техники, то есть техники получения импульсов напряжения с амплитудой до миллионов вольт и длительностью в несколько миллиардных долей секунды.

При получении таких импульсов особые требования предъявляются к изоляции и это ставит особенно жесткие требования к габаритам всех элементов этих устройств.

Наиболее эффективными изолирующими материалами в данном случае являются жидкие диэлектрики, включая хорошо очищенную воду. Для обоснования выбора и расчета изоляции необходимо иметь четкие представления о природе процессов, которые вызывают пробой и, следовательно, определять электрическую прочность изоляции.

Недавно на экспертном семинаре обсуждалась докторская диссертация В. Я. Ушакова, посвященная изучению механизма импульсного пробоя жидкости и вопросам применения жидкостей в качестве изоляции в высоковольтных импульсных устройствах. В процессе работы было поставлено множество экспериментов, которые позволили дать описание основных явлений и процессов, лежащих в природе электрического пробоя. Результаты этих исследований уже широко используются при конструировании высоковольтных импульсных устройств различного назначения.

Из томской нефти

Томская нефть по химической технологии является одной из самых ценных продуктов при изготовлении искусственных волокон, полиэтилена и различных пластмасс. Сырьем для их выработки служит этилен и ацетилен. Один из наиболее экономичных способов получения этих газов разработан группой научных сотрудников НИИ ВН под руководством аспиранта И. И. Вишневецкого.

Политехники предложили использовать электрокрекинг нефти, то есть разложение

углеводородов нефти в электрических разрядах. Этот способ имеет простую технологию, экономичен, дает большое содержание газов.

При помощи электрокрекинга можно также получать необходимое сырье при изготовлении лака, эмали, резины и прочих материалов.

В этой работе кроме научных сотрудников участвовали студенты-дипломники В. Кофнов, Г. Пласин, З. Журавлева.

Преграда молниям

К концу пятилетки в СССР будет проведено более 600 тысяч километров линий электропередач. Но при существующих метеорологических условиях можно ожидать, по подсчетам ученых, более 150 аварий в связи с поражением ЛЭП ударами молнии. Это принесет колоссальный ущерб энергосистеме СССР.

Группа научных сотрудников института под руководством доцента А. А. Дульзона работает над решением проблемы молнезащиты ЛЭП. Для объективного подхода к этой проблеме необходимо уточнить характеристики грозовой деятельности. Разработаны и скоро будут установлены счетчики разрядов молнии в Восточно-Казахстанской, Кемеровской и Томской областях.

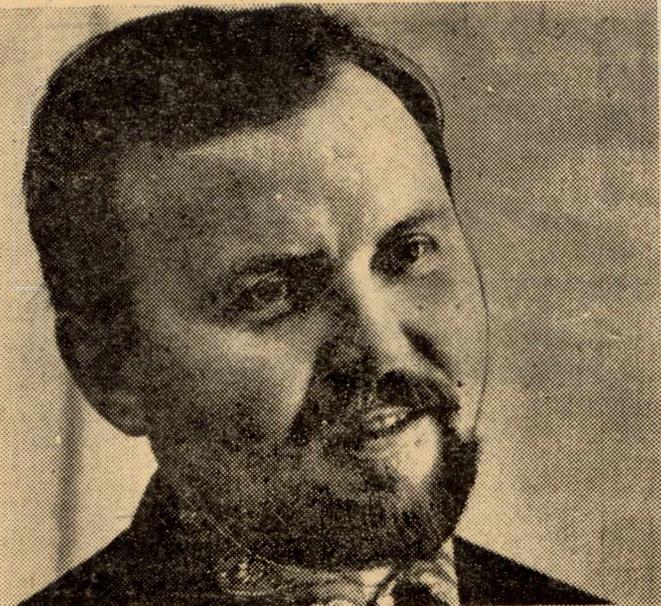
Эта работа позволит дать анализ грозопоражаемости и разработать рекомендации по усовершенствованию грозозащиты энергосистем.

При отличном качестве

При изготовлении высоковольтных устройств используется твердая крупногабаритная изоляция. В секторе высоковольтной изоляции под руководством кандидата технических наук В. Г. Сотникова закончена разработка такой изоляции диаметром 250 мм и высотой 1000 мм, вес ее 250 кг. В настоящее время сектор занимается разработкой технологии и изготовлением полиэтиленовых заготовок весом 1700 кг.

Изоляция, изготовленная томскими учеными, отличается высоким качеством. Она изготавливается путем плавления в вакууме, что обеспечивает высокую электрическую прочность полиэтилена.

С. КОШИКОВА.



Авторитет секретаря

первый поспешил им на помощь. Вместе с комсоргом Л. Потаповой несколько раз все проверили, обсудили, и в результате у каждого комсомольца появились определенные задачи.

Чуток секретарь. — Вышла я замуж, никому об этом не говорила, мало еще в институте работаю, а наш секретарь узнал и первый поздравил, — рассказывает В. Трушина.

Еще один пример. Трудное положение с жильем сложилось у Геннадия Голошевского. И на выручку товарищу пришел именно Выметнев.

Но не только за чуткость и внимательность, а скорее за его деловые качества уважают Володю. Новый секретарь начал свою работу с налаживания дисциплины. Заседания бюро проходят регулярно. Комсомольцы успевают обсудить дела каждого сектора. И теперь любой член бюро скажет, что 14 работ послано на конкурс молодых ученых политтехников, что начался месячник по пропаганде технических знаний.

И еще есть одно незаменимое качество у организатора: умение убеждать.

К каждому делу он относится серьезно. Если идет воскресник, впереди всех секретарь. «Кто с лопаткой, а Володя с ломиком», — говорят комсомолки С. Протопопова и В. Зоркальцева. В этом он весь: что труднее, он делает сам.

Но факультетский коллектив комсомольской организации МНС больше чем наполовину состоит из научных сотрудников, инженеров, вторая половина — лаборанты. И разумеется в такой среде привыкли оценивать человека прежде всего по глубине его знаний, широте кругозора. Владимир Выметнев один из ведущих инженеров. Вместе с Анатолием Горшаковым разрабатывает установку для испытания ускоренных приборов. Это тонкая инженерная работа. Вначале был сделан первый вариант установки, но модель получилась слишком большая по габаритам и весу. Пришлось пересчитывать все заново, чтобы уменьшить установку.

Нам рассказали на кафедре, что Владимир на днях сдает экзамен кандидата минимума, что он первый освоил новую систему ЕСКД и теперь нередко консультирует своих коллег и студентов, что армейская привычка ценить каждую минуту помогает ему и в научной, и в общественной работе.

А сам секретарь еще не совсем доволен своей работой, впереди еще много дел, чтобы вывести в общем-то довольно активную комсомольскую организацию на одно из ведущих мест в институте.

О. СОЛОВЬЕВА.

НА СНИМКЕ: В. Выметнев.

Фото А. Зюлькова.

Сессия подсказала учиться надо с интересом

По итогам сессии наш курс оказался на последнем месте. Конечно, это в первую очередь вина каждого из нас. Особенно плохо учился в прошлом семестре группа 741. Она не смогла подняться выше 44,3 процента. Разве это успеваемость, если больше половины студентов имеют задолженность? Еще ниже показатели у группы 711-1 — 33,3 процента! Отстают в учебе группы 731-2, 721-2, 731-1. Высший результат у группы 711-2, но он составляет всего 79,3 процента.

Приходится признать, что учебная комиссия работала куда не годно. Мы надеялись, что второкурсники — народ уже сознательный, научился заниматься в вузе, оказалось, зря надеялись.

В этом семестре мы решили усилить контроль за успеваемостью в каждой группе, взять шефство над отстающими студентами. В свою очередь, через газету мы хотим обратиться к специальным кафедрам: побольше обращайтесь на нас внимания. Мы хотим иметь полное представление о своей будущей специальности. Надо, чтобы студенту было интересно учиться.

С. ИДТ,
председатель учебной комиссии II курса АЭМФ.

Долой спокойствие и равнодушие

Да, нынче мы совсем плохо сдали сессию. 44,3 процента! Сначала мы решили — виноват сопромат: ведь больше половины студентов получили неуды именно по этому предмету. Потом поразмыслили: а как мы посещали занятия, как готовились к занятиям? Конечно, сами во всем виноваты. Многие сдали ниже своих возможностей. даже староста М. Баганов сдал хуже, чем мог.

Не очень-то дружный у нас коллектив. Иначе мы не потеряли бы тех, кого отчислили за неуспеваемость. Не все студенты имеют общественные поручения, а значит, мало активна наша группа. Общественники обычно и учатся лучше.

Мы провели комсомольское собрание по итогам сессии, вскрыли все причины и решили: долой равнодушие, долой спокойствие, к делу!

С. ЕМЕЛИН,
комсорг группы 741.

ДВА ГОДА НАЗАД пришел в наш институт на кафедру гироскопических приборов Владимир Выметнев. Вошел в коллектив вроде бы незаметно, но вскоре стал его душой. Есть у Владимира особая теплота, доброта и чуткость по отношению к людям. Это не осталось незамеченным, и в первый же год его выбрали в комсомольское бюро молодых научных сотрудников факультета.

Сегодня Владимир Выметнев уже возглавляет комсомольскую организацию МНС электромехаников. Высокую оценку — дают комсомольцы своему вожаку. Завоевать авторитет да еще в комсомольской организации молодых научных сотрудников не просто, ведь почти каждый второй инженер — сам руководитель небольшого коллектива. Необходимо учесть и еще одно: микроклимат коллектива, где есть и вчерашние школьники, и молодые специалисты, и студенты-заочники, семейные и холостые. И каждая из этих групп требует своего подхода. А Володя умеет найти общий язык с каждым.

Не смогли на кафедре графики комсомольцы сами провести собрание, взять обязательства. И секретарь

Бондареву, которая полгода назад за бездеятельность была выведена из комиссии общественного контроля института, не пригласили сюда и заведующую комбинатом общественного питания А. В. Пономареву.

После долгих сборов беседа все-таки началась. Открыла «конференцию» член комиссии общественного контроля факультета Т. Чулкова. Открыть то открыла, а говорить оказалось нечего.

— Недовольны студенты филиалом столовой, обеды бывают невкусные, столы протираются, — только и нашла, что сказать Т. Чулкова.

Ее поддержали: — Бифштексы подают сырыми. — Супы невкусные, — раздалось несколько реплик.

— Мы об этом не знаем, первый раз слышим, никто ни разу не пожаловался, что недоволен обедом, — изумилась в свою очередь бригадир Н. Н. Гречнева.

Еще коснулись вопроса о посуде. Вот, пожалуй, и все. А ведь поговорить именно

Вряд ли нужно подчеркивать

важность и значение потребительских конференций, на которых вскрываются недостатки в работе столовых, вносятся дельные предложения по улучшению обслуживания, отмечается положительное, высказывается благодарность. Но конференция тогда приносит пользу делу, когда происходит настоящий, деловой разговор по существу. К сожалению, не получилось такой беседы у электрофизиков на Кирова, 2. А вроде бы начиналось все как надо.

За четыре дня до конференции повесили объявление, за полчаса до начала обошли несколько комнат. Участников, желающих прийти, оказалось не более семи человек. Тогда для проформы пришлось буквально за рукав затащить несколько студентов. Так и набралось человек двадцать, не более. Не пришли на конференцию ни члены студсовета, ни комсомольские активисты, не было здесь и представителей профкома института, если не считать А.

здесь на конференции о работе филиала стоило, ох, как стоило. Столовая на Кирова, 2 справляется с планом — это считается главным показателем работы в комбинате. Но какой ценной это достигается, почему лихорадит работу филиала? Не секрет, что порой в сменах бывают продленные дни работы, до половины десятого, а то и до 10 часов вечера. С другой стороны, действительно, низко качество приготовления блюд, однообразен ассортимент обедов, часто наблюдается несоответствие между предлагаемыми блюдами и меню.

А разговора не получилось и прежде всего по вине организаторов комиссии общественного контроля. Председатель КОК факультета Л. Карасева не явилась на конференцию.

— Нам сказали провести, вот мы и провели, как сумели, — сказали нам.

Плохо работает комиссия общественного контроля у электрофизиков. Второй год нет председателя, одного исключили из института за академическую неуспева-

емость и больше полгода не избирали. Ушла в академический отпуск Л. Карасева и опять больше месяца нет председателя. Из восьми членов КОК только трое имеют удостоверения. Но более всего странно то, что ребята не знают, чем им заниматься.

— Мы проверяем работу столовой, записываем замечания в книгу актов и всегда получаем один и тот же ответ: «Проверено. Меры приняты». И те же самые недостатки встречаем опять, — рассказывает Т. Чулкова.

Нет авторитета у факультетской комиссии. Научить общественников правильно работать должна комиссия общественного контроля профкома (ответственный В. Резванов). А учеба прошла лишь в начале первого семестра, за это время комиссии пополнились новичками. Нужен более тесный контакт профкома с факультетскими КОК. Тогда будет меньше срывов в работе и подобных «конференций», поднимется авторитет комитетов общественного контроля.

О. НИКОЛАЕВА.

Махлис Ф. А. Радиационная физика и химия полимеров. М., Атомиздат, 1972. 326 с.

Михалевский Б. Н. Система моделей среднесрочного народнохозяйственного планирования.

Принципы, обзор, описание верхнего уровня народнохозяйственного планирования. М., «Наука», 1972.

Самойленко В. Ф. Дру-

жба народов — источник могущества Советских Вооруженных Сил. М., Воениздат, 1972. 176 с.

Многогранная деятельность КПСС по укреплению братской дружбы советских наций, единства армии и народа.

Семиотика и искусство.

Сборник работ современных зарубежных ученых информирует совет-

ских читателей о новых направлениях в зарубежных исследованиях на стыке гуманитарных и точных наук.

Сливков И. Н. Электроизоляция и разряд в вакууме. М., Атомиздат, 1972. 304 с.

Сборник работ современных зарубежных ученых информирует совет-

ских читателей о новых направлениях в зарубежных исследованиях на стыке гуманитарных и точных наук.

ИЗ НОВЫХ КНИГ

вометрия. 1. Культура как система. 2. Искусство и моделирование. 3. Исследования эстетического восприятия. М., «Мир», 1972. 364 с.

Сборник работ современных зарубежных ученых информирует совет-

В СВЯЗИ С ПРОНИКНОВЕНИЕМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН почти во все области народного хозяйства наша страна остро нуждается в подготовке инженеров нового профиля, имеющих не только технические знания, но и свободно владеющих методами прикладной математики.

В нашем институте подготовка таких инженеров начата с 1965 года, когда в рамках специальности вычислительной техники была набрана одна группа. В 1970 г. состоялся первый выпуск новых инженеров, которым была присвоена квалификация инженер-математик. Институт выпустил свыше 60 инженеров-математиков, успешно работающих на предприятиях, в институтах страны. Поскольку институт имеет уже достаточный положительный опыт в обучении математиков, Министерством В и ССО РСФСР, во-первых, увеличил набор студентов на 1 курс до 100 человек и, во-вторых, в текущем учебном году открыло новую кафедру прикладной математики. Надо сказать, что эта специальность пользуется широкой популяр-

ностью у молодежи. Как правило, при конкурсном зачислении в институт поступают только те абитуриенты, которые из четырех экзаменов как минимум два сдали на «отлично», а два — на «хорошо».

Учитывая, что основная база вычислительной техники сосредоточена на

году на кафедру возвращаются после аспирантуры два целевых аспиранта, один сотрудник проходит стажировку в Московском энергетическом институте и в этом году будет направлен туда в целевую аспирантуру.

Кафедра совместно с лабораторией вычислительной техники и авто-

активно участвуют в научно-исследовательской работе. Им предоставлена свободная возможность работать на современных вычислительных машинах, имеющихся на факультете: Минск — 32, Мир — 1, МН — 14 и другие, а также на ЦВМ БЭСМ-4, установленной в НИИ ЯФ. На кафедре,

математиков, один из них — Н. М. Глушин — является ассистентом кафедры. Хотелось бы назвать выпускников, которые также успешно занимаются научно-исследовательской работой в институте — это В. Преслер, О. Лукутина, А. Дейнеженко, С. Берснев, В. Вайншельбаум,

ных идей и методов прикладной и вычислительной математики.

Тем более вопрос привлечения математиков на специальные кафедры в последнее время остро ставится самими заведующими кафедрами. Этот же вопрос был затронут доцентами Р. Борисовым и Н. Дульзоном в газете «За кадры» № 25.

Какие ближайшие планы кафедры? Это в первую очередь укрепление материальной и лабораторной базы. Нам необходимо создать лабораторию программирования с соответствующими методическими и учебными пособиями, в которой могли бы работать не только студенты, но и сотрудники института, лабораторию высших устройств ЦВМ с перфорационными устройствами, класс методов вычислений с малыми ЭВМ, лабораторию теории и автоматизации обработки экспериментов. Указанные лаборатории не надуманы, они являются необходимым минимумом успешной подготовки как инженеров-математиков, так и инженеров всех специальностей на современном уровне.

В. КОЧЕГУРОВ, ст. научный сотрудник,

НА НОВОЙ КАФЕДРЕ

факультете управления и организации промышленного производства, кафедра прикладной математики была организационно введена в состав этого факультета. Такое решение было продиктовано еще тем, что на факультете уже ведется подготовка студентов по прикладной математике со специализацией «Исследование операций».

Кафедра прикладной математики укреплена достаточно квалифицированными специалистами. Из 20 преподавателей на кафедре работает один профессор, шесть кандидатов наук и доцентов. В 1973

матризации и учебно-вычислительной лабораторией ведет большую научную работу. В настоящее время выполняется хозяйственных работ на сумму 100 тысяч рублей в год. Основное научное направление — применение ЭВМ в автоматизированных системах управления и обработки физической информации, разработка алгоритмов и создание математического обеспечения для таких систем. Это направление полностью согласуется с основными дисциплинами специализации наших студентов-математиков.

Студенты-математики

на мой взгляд, имеется положительный опыт в обучении студентов по индивидуальному плану с привлечением специалистов по прикладным дисциплинам. Так, у нас установилась хорошая связь с НИИ ядерной физики, электроники и автоматики, где успешно руководит студентами старший научный сотрудник Н. И. Саблин, с Объединенным институтом ядерных исследований (г. Дубна). Имеется договоренность с институтом автоматики и электромеханики СО АН СССР (г. Новосибирск). В ТПИ уже работают 8 выпускников-

Л. Кабанова, А. Дейнеженко назначен ответственным исполнителем хозяйственного выполнения кафедрой.

Я думаю, было бы неплохо, если бы специальные кафедры заинтересовались нашими студентами, познакомились с их учебной программой, пригласили понравившихся студентов к себе на кафедру по индивидуальному плану обучения. Тогда через два-три года кафедра получила бы сотрудника, разбирающегося в тонкостях их специальных вопросов, и он мог бы стать хорошим пропагандистом современ-

ОПЫТ СТАРШИХ-КОМПАС МОЛОДЕЖИ

Встречи студентов, проводимые кафедрой научного коммунизма с практическими работниками, стали традиционными. Вечерами, в свободные от занятий часы, приглашаются в вуз, как правило, руководители и ведущие специалисты крупных промышленных предприятий, сельского хозяйства, ответственные работники партийного и советского аппарата. В своих выступлениях перед вузовской молодежью они делятся накопленным опытом, раскрывают «секреты» управления производством, анализируют уровень подготовки выпускников высшей школы.

Такие мероприятия, рассматриваемые как органическое продолжение учебно-воспитательного процесса, вызывают живой отклик в студенческой аудитории. Они способствуют углублению профессионального воспитания, формированию целевого представления о функциях и социальных задачах молодого специалиста, о характерных трудностях, встречающихся в повседневной работе. Этим, разумеется, не ограничивается воспитательный эффект: встречаясь с интересными людьми, юноши и девушки обогащаются разнообразной информацией.

Недавно одну из аудиторий главного корпуса заполнили старшекурсники ГРФ. Они пришли на встречу с начальником Томского территориального геологического управления И. А. Ивановым. За плечами гостя — немалый трудовой стаж. После окончания Саратовского университета он был направлен на работу в Западную Сибирь и прошел путь от рядового геолога до руководителя областного масштаба, занимающегося одновременно научным поиском,

на счету у И. А. Иванова открытие четырех месторождений нефти и газа, в том числе такого уникального, как Мыльджинское. К краткой биографии разведчика недр можно еще добавить, что он был делегатом XXIII съезда КПСС, кавалер ордена Ленина. В книге «Люди Север. Нефть», вышедшей в Западно-Си-

Встречи с практически-ми работниками

бирском книжном издательстве, есть о нем, в частности, такие строки: «С Ивановым хорошо работать. Он счастливый да еще везучий. Знаете, у него даже самое счастливое число 13. В Сибирь приехал 13-го, женился — 13-го. Дочь родилась — 13-го. Первую нефть нашел — 13-го. Мыльджинский газ — тоже 13-го». Конечно, это авторская шутка, ибо работа геолога — ответственный, нелегкий труд, связанный с неудачами и радостями, требует повседневного пополнения знаний, соединения достижений науки с производством. В этом еще раз убедились участники встречи, слушая рассказ практического работника.

Начальник управления вкратце остановился на истории поисковых работ в Западной Сибири, выделив современный этап и его дальнейшие перспективы в Томской области. Однако главное внимание гость уделил качеству подготовки высококвалифицированных специалистов в свете научно-технической революции.

Сейчас наши нефтегазодобывающие экспедиции оснащены передовой техникой. Взять хотя бы бу-

ровые. Образно говоря, они превратились в подлинный завод: оснащены мощными станками, новейшим инструментом вплоть до турбобуров, автоматическими приспособлениями, газовыми турбинами вместо «дизельей». Притом поток новинок будет нарастать. Значит, завтрашнему выпускнику геологоразведочного факультета необходимо изучить новое оборудование, овладеть им.

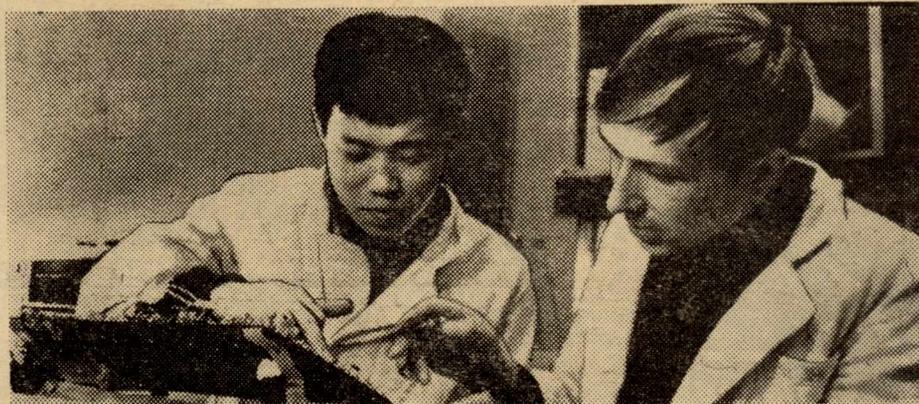
— Сопоставьте, — рассказывал И. А. Иванов, — если 10 лет назад мы бурили одну глубокую скважину около 2-х лет, то сейчас — 1,5 месяца.

В прошлое отошел специалист, вооруженный геологическим молотком, опирающийся главным образом на практические навыки и «десятое чувство» — интуицию. В наши дни без научного подхода и обоснования шагу не шагнешь. Все шире в поисковые работы входят электронно-вычислительные машины. Они используются в Томской области для прогнозирования перспективных месторождений, причем уже появились «первые ласточки» — положительные результаты.

Открытие месторождения — не счастливая находка по воле случая, а итог кропотливой работы, научного поиска, сотрудничества специалистов нескольких профилей. Тут уже без математики, физики и химии не обойтись. Вот почему на прочные знания по этим дисциплинам необходимо концентрировать внимание, по мнению И. А. Иванова, на студенческой скамье.

На легкой производственный успех сразу после окончания вуза не следует себя ориентировать. Процесс адаптации, «созревания» молодого специа-

(Окончание на 4-й стр.)



Студенты факультета автоматизации и вычислительной техники Р. Ким (группа 1028-1) и И. Носач (группа

1029-2) принимают активное участие в разработке приборов неразрушающего контроля в сек-

торе электромагнитных методов контроля НИИ электронной интроскопии. Фото А. Зюлькова.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Расширить гардеробные

Уже несколько раз наша газета выступала с критическими материалами по поводу того, что студенты чаще всего раздеваются в аудиториях. Были сделаны справедливые замечания об отсутствии культуры поведения у тех, кто может не снять шапку, входя в институт, закурить в неполюженном месте, пройти в пальто в столовую.

Мы благодарны газете, что она помогает нам, комendanтам, бороться за порядок в корпусах. Со своей стороны мы предприняли ряд новых мер к тем, кому недостает хороших манер.

Гардеробные главного корпуса работают сейчас без выходных, все вешалки имеют номерки.

Комитетом ВЛКСМ налажено дежурство дружинников, которые никого не пускают в столовую в пальто.

Строже стал конт-

роль за курящими, дежурные по корпусу студенты отправляют людей с сигаретами в места, отведенные для курения.

Однако у нас есть кардинальные предложения к административно-хозяйственному управлению. Гардеробная в главном корпусе рассчитана на 1000 мест, а у нас одновременно занимаются 4000 человек. В дополнение к гардеробной мы оборудовали вешалки в некоторых кабинетах и аудиториях, но их недостаточно. Предлагаем расширить гардеробную, на цокольном этаже найдется для этого место. Нужна отдельная гар-

деробная для преподавателей. Можно было бы использовать для этого помещение отдела комплектования, когда библиотека переедет в новое здание. Совершенно необходимо переделать крючки у вешалок. Сейчас они непригодны для шапок, и в гардеробной головные уборы не принимаются.

Но и сейчас гардеробные нередко наполнены пустуют. И мне хотелось бы поддержать мнение авторов заметок, которые рекомендуют преподавателям не разрешать студентам раздеваться в аудиториях, где нет вешалок. А нарушающим элементарные нормы поведения следует, наконец, понять, что они порочат звание советского студента.

Д. ШАРКАЛОВА, командант главного корпуса.

Течь устранена

В газете «За кадры» № 25 от 28 марта опубликована заметка «Звенит капель... в аудиториях». Сейчас снег с крыш сброшен, течь

устранена. АХУ сообщает, что летом крыша будет отремонтирована.

И. КОРОТКОВ, командант 1 корпуса.

ЧЕРЕЗ ГОДЫ, через расстоянья

Именно так можно назвать встречу выпускников 1973 года геологоразведочного факультета, которая состоялась 31 марта.

После трогательных встреч, начинающихся у стола регистрации, официальную часть торжества открыл старший научный сотрудник выпускник этого же года Владимир Георгиевич Иванов. В президиум были выбраны любимые

преподаватели — профессор А. М. Кузьмин, В. К. Радугин, А. В. Аксарин, доценты Г. А. Иванкин, В. Д. Томашпольская и другие.

Первое слово было предоставлено старосте потока Виктору Малахову. Затем выступили декан ГРФ доцент Б. И. Спиридонов и директор геологоразведочного НИИ, управляемого на общественных началах, доцент

С. Л. Шварцев. Они рассказали об изменениях, которые произошли за десять лет, — факультет значительно вырос: увеличен прием студентов на специальности гидрогеологии и инженерной геологии, техники и технологии разведки полезных ископаемых, появились новые доктора наук — Д. С. Миков, Г. М. Рогов, П. А. Удодов, А. Г. Бакиров. За эти годы заметно улучшилась лабораторная база факультета.

Выступление начальника Новосибирской геологоразведочной экспедиции В. Г. Спирина было выражением горячей признательности любимому факультету, институту за хорошую подготовку молодежи

к творческой жизненной практике.

Во всех выступлениях выпускников ГРФ красной нитью проходила мысль о том, что они всегда будут высоко нести звание выпускника ГРФ ТПИ.

В заключение В. Г. Иванов сообщил результаты анкеты выпускника ГРФ. Главным в ответах бывших студентов-геологов было то, что они навсегда остались верны избранной специальности, многого достигли и не намерены останавливаться на достигнутом. И еще один момент. Встреча выпускников ГРФ десятилетней давности происходила накануне не официального дня



смеха. В анкетах констатировалось, что чувство юмора у геологов в основном увеличилось на 30—200 процентов.

Вечером 31 марта в Доме культуры ТПИ состоялось большое торжество, посвященное Дню геолога. А. НАБАТ.

Ленинградский балет на льду

К ГАСТРОЛЯМ В Г. ТОМСКЕ

Ленинградский государственный балет на льду был создан в 1967 году.

Ядро труппы составили юные ленинградские фигуристы, среди которых были мастера с высокими спортивными достижениями и разрядами. Художественное руководство возглавил балетмейстер Константин Боярский, известный в Советском Союзе своими постановками в большом балете на ленинградской, московской сценах, а также на сценах театров многих городов страны. Педагогами-репетиторами были приглашены воспитанники Ленинградского хореографического училища имени А. Я. Вагановой, солисты театра оперы и балета имени С. М. Кирова и Малого театра оперы и балета — ученица прославленной балерины Агриппины Вагановой — заслуженная артистка РСФСР Галина Пирожная, Галина Некрасова, Дмитрий Кузнецов, Алексей Житков.

Они принесли в молодой коллектив стиль Ленинградской хореографической школы, привили юным фигуристам вкус к балету, классической манере танца. Это дало возможность решать сложные задачи в области классического, характерного танца и фигурного катания.

Гастроли Ленинградского балета на льду тем и вызывают пристальное внимание зрителей, что в их спектаклях органически переплелись светлая сказка и поэзия, драма и гротеск, сны и явь, черты реальности и условность фантастического видения.

В январе 1973 года балет на льду гастролировал в крупнейших городах Польши: Катовицах, Лодзи, Варшаве. Вы увидите ревию «Мозаика» в 2-х отделениях, с большим успехом показанное в ПНР.

В Томском Дворце спорта и зрелищ спектакли состоятся с 12 по 23 апреля. Начало в 19 часов 30 минут. В субботу и воскресенье есть дневные спектакли — в 13 часов.

Цена билетов: от 1 рубля до 2 рублей 50 коп. Стол заявок работает с 10 до 19 часов. Справки по телефону 4-81-35, 4-56-68.

Появилось новое поколение, новые планы, пришли в отряд и юноши. Руководство взял в свои крепкие руки Виктор Мухин.

Двери наши открыты для всех, кто хочет быть «тигром скал» или посмотреть на мир с высоты горного перевала. Приходите в наш туристский клуб.

Е. АЗАРКЕВИЧ, Н. ЗАВАРИНА, студентки АЭМФ.

ОПЫТ СТАРШИХ — КОМПАС МОЛОДЕЖИ

(Начало на 3-й стр.) алиста занимает определенные временные рамки. Кроме того, на производстве подстерегают его «коварности»: возможная авария, открытый выброс, наконец, «сухая» скважина (пробуренная вглубь), а государству обошлась она в 600 тысяч рублей! Вот ведь какая ответственность ложится на плечи современного геолога, и надо подготовиться в этом плане профессионально, организационно и психологически, чтобы свести ошибки до минимума.

И. А. Иванов обратил внимание студентов на их организаторскую и

идейно-политическую подготовку. Без этих качеств современный геолог не может быть настоящим высококвалифицированным специалистом. В выступлениях были приведены примеры, когда названные качества, взятые в единстве, способствовали быстрому продвижению по «служебной лестнице» выпускников ТПИ Ю. А. Мендигалие-

ва, П. А. Пшеницына и многих других. Гость студентов ГРФ ответил обстоятельно на множество вопросов, касающихся подготовки высококвалифицированных кадров для народного хозяйства, перспектив освоения природных богатств нашей области.

— Тенденции таковы, — закончил свое выступление И. А. Иванов, —

что во главе подразделений и служб нашего управления в скором времени станут геологи — кандидаты наук. Это веление времени, обусловленное тесной связью производства и науки. Такой процесс уже начался.

На машиностроительном факультете тоже состоялась встреча будущих инженеров с практи-

ческим работником — главным технологом машиностроительного завода В. И. Жениковым. Согласно кафедральному плану воспитательной работы во внеучебное время политехнических старшекурсники встретятся в апреле с секретарем Кировского районного Совета депутатов трудящихся С. А. Каратаевой. Тема ее выступления: «Развитие общественных начал в деятельности районного Совета депутатов трудящихся».

А. СОКАЛЬСКИЙ, старший преподаватель кафедры научного коммунизма, кандидат философских наук.

В. Пичугин, С. Токарев — 150-1.

Растет мастерство борцов ТПИ, растут ряды способных молодых борцов. От души им хочется сказать спасибо за любовь к спорту и умелое сочетание учебы и работы с занятиями в спортивных секциях.

И. СЕЛЕТНИКОВ, заслуженный тренер РСФСР.

С большим преимуществом

первенство Томского областного Совета СДСО «Буревестник».

В командном первенстве с большим преимуществом победили политехники, опередив команду борцов ТПИ, третье место досталось борцам университета. В личном

первенстве семь первых мест из десяти — у наших борцов. Вот имена победителей: Н. Лукин — 932-2 группа, Д. Одышев — инженер, Г. Одышев — инженер, Г. Одышев — 712-2 группа, В. Блинд — 710-2, В. Грабчевич — инженер, А. Корнилов — студент-

заочник ЭЭФ, В. Гладких — рабочий. Вторые места заняли Э. Панкратов — инженер, В. Рофиенко, гр. 941-1, В. Иовенко — слушатель курсов повышения квалификации. Третьи — В. Полтавцев — 450-1, В. Ким — 432-2, А. Новак — 338.



24—25 марта в спортивном зале ТГУ проводились соревнования по классической борьбе на

Убедительная победа шахматистов ФТФ

Завершился очередной чемпионат ТПИ по шахматам. Третий раз подряд первое место заняла команда физикотехнического факультета. Физики лидировали на протяжении всего чемпионата и уверенно выиграли все встречи, набрав в результате 67 очков. Тон задали лидер команды кандидаты технических наук В. А. Кононов, который занял 1 место на 1-ой доске с

результатом 6,5 очков из 7 возможных. Повторил результат лидера команды на 2-ой доске В. Глушаков. Среди женщин лучший результат у студентки Е. Вотнищевой. Весомый вклад внесли в запас очков своей команды и остальные участники. А в целом команда выступила без срывов и уверенно заняла первое место.

На 12,5 очков отста-

ли от лидеров геологи, хотя в этой команде были победители чемпионата. Так, Г. Ланковский показал лучший результат первенства, набрав 9 очков из 9 возможных и выполнил норму 1 спортивного разряда.

Третье место заняла команда АВТФ, набрав 53 очка.

Остальные места распределены следующим образом: АЭМФ (52,5 очка), УОПФ (48,5), ЭЭФ

(45,5), ЭФФ (40), (МСФ) (36), ТЭФ (35,5) и ХТФ (18,5).

Анализируя итоги турнира, следует сказать о неспортивном поведении шахматистов — химиков. Оказавшись на последнем месте, они не явились на последнюю встречу с геологами, что сказалось на распределении мест призеров. Команда ГРФ без борьбы получила 10 дополнительных очков и

легко обошла команды АВТФ и АЭМФ.

Однако в целом чемпионат прошел хорошо. Большой интерес вызвали у болельщиков игры лидеров А. Павловича (УОПФ), В. Соленкова (АЭМФ), С. Гусевчика и В. Шевцовой (ТЭФ), а также новых перворазрядников Г. Ланковского (ГРФ), В. Семенова (АВТФ) и С. Магая (ФТФ).

В. ЛИТВИНЕНКО, главный судья чемпионата.

МЫ «АМАЗОНКИ»

НАЧАЛОСЬ ВСЕ с Надежды Прудниковой, заядлой туристки, для которой воскресенье без похода — потерянный день. Вместе с Володей Очереденко они создали на факультете группу туристов. Были это вначале очень наивные люди. Пошли в первый поход. Начало марта. Везде снег. Поставили палатку

и тут обнаружили, что большинство забыли взять одеяла. О таких мелочах, как кружки и ложки, тоже не подумали. А ночью мороз. Так и пришлось коротать время у костра.

Потом встала проблема: как называться? Посмотрели друг на друга — почти сплошь девичьи лица. «Давайте будем

«Амазонками». Тут же и эмблему придумали — девушка с луком.

Прошло два года. Многие закончили институт, бывшие новички стали опытными туристами. Этим летом «Амазонки» совершили поход по северному Тянь-Шаню. Они перешли хребты Зайлийского Ала-Тау, трижды поднимаясь на заснеженные, обледенелые перевалы высотой около 4000 метров. Наг-

радой за тяжесть рюкзаков стал солнечный, голубой Исык-Куль. Алла Весельева, чей характер соответствует ее фамилии, бесшумный завхоз и инструктор, руководила этим походом.

Другое хобби у нас — скалолазание. Не раз покорялись «Амазонкам» Красноярские столбы, скалы в Яе и Юрге, а Валя Ханина даже стала чемпионкой области этого года.

Появилось новое поколение, новые планы, пришли в отряд и юноши. Руководство взял в свои крепкие руки Виктор Мухин. Двери наши открыты для всех, кто хочет быть «тигром скал» или посмотреть на мир с высоты горного перевала. Приходите в наш туристский клуб.

Е. АЗАРКЕВИЧ, Н. ЗАВАРИНА, студентки АЭМФ.