Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

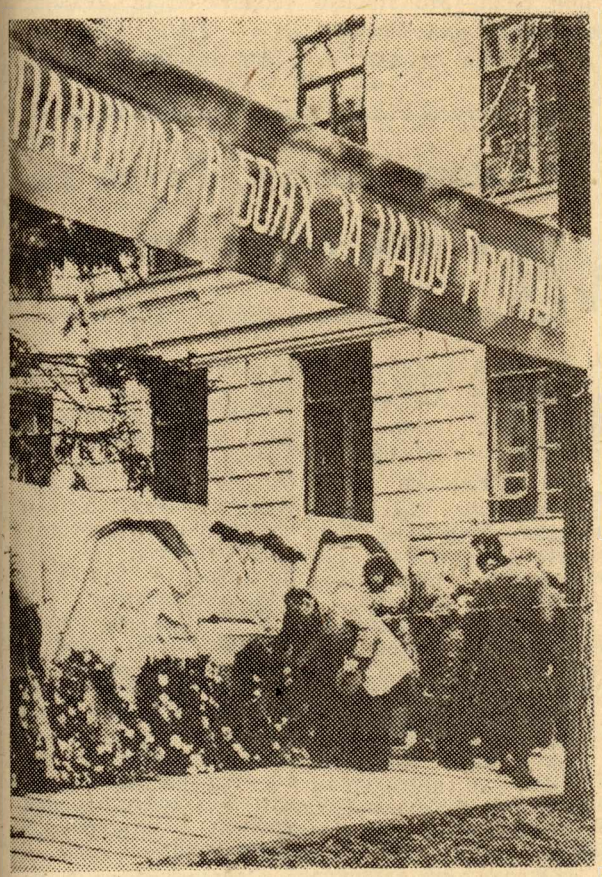
ЗА КАДРЫ

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

1974 МАЙ 15 СРЕДА

Газета основана 15 марта 1931 г.

№ 35 (1791) Выходит два раза в неделю Цена 2 коп.



ПАМЯТЬ СЕРДЦА

ДОЛГОЖДАННЫЙ ДЕНЬ ПОБЕДЫ пришел к нам вслед за шелестом майских знамен, когда трудящиеся всего мира отмечают свой День международной солидарности. Так случилось, но в этом есть доказательство того, что рабочий класс, взявший власть в свои руки, умеет отстаивать свои завоевания.

Мир для нашего народа, потерявшего на войне 20 миллионов человек, особенно дорог. Стоит только вдуматься в эту цифру — 20 миллионов — как холодом охватывает сердце. Это чьи-то отцы, матери, братья...

Проходят десятилетия, но мы пристально всматриваемся в те далекие годы. Мы ничего не забыли. В нашем сердце — и каждая история подвига, и судьба каждого человека, потому что слишком много стоила нам эта война...

Вот почему ежегодно, в День Победы, собираемся мы у памятников и обелисков павшим. 9 мая политехники пришли к памятнику студентам и сотрудникам института, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны, чтобы почтить их память.

Чеканя шаг, идут по главной улице юноши в строгих костюмах. Во главе каждой колонны — офицеры, которые учат их воинской науке и доблести. Мир очень дорог нам, и мы должны уметь его защищать.

Студенты выстраиваются напротив памятника. По обеим сторонам улицы все больше собирается народу. Здесь и студенты, и сотрудники, и родственники, и друзья погибших. Здесь — ветераны войны и труда. Им сегодня особая почесть.

Из здания главного корпуса выносят знамена института. Их несут участники войны профессор Г. А. Сипайлов и доцент С. В. Положий. Ордена и медали на их костюмах говорят о большом ратном подвиге этих ветеранов.

На трибуну поднимаются участники Великой Отечественной войны, руководители института. Секретарь парткома Н. Г. Смирнов произносит проникновенную речь.

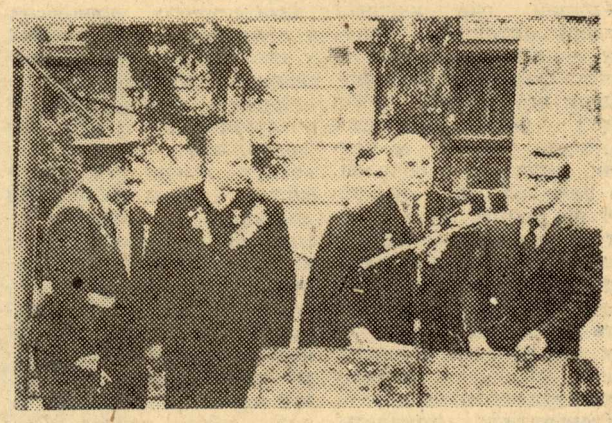
— Сегодня, кажется, мы уже все знаем о войне. Уже доподлинно известно, сколько живой силы и техники противостояло в каждой битве, имена командующих и отличившихся. О войне написаны сотни томов художественной литературы. Тогда отчего же мы не даем себе забыть прошлое, все пристальнее вглядываемся в военные годы?

Н .Г. Смирнов говорит о памяти народа, которой не забыть суровых лет войны, принесших страдания и боль многим народам мира.

Грустна и торжественна минута молчания. Каждая семья проводила кого-то на фронт, не все вернулись с поля боя. Вечная память им.

Митинг окончен. К памятнику возлагаются венки и букеты живых цветов.

Пришла 29 весна нашей победы. Среди тех, кто ковал эту победу, 169 ныне работающих сотрудников института. После митинга многие из них собрались в актовом зале. Здесь П. Е. Богданов — инженер-капитан, ныне проректор по учебной работе. А. Г. Бакиров начинал боевой путь младшим лейтенантом. Воевал у озера Ильмень, на Сандомирском плацдарме, освобождал польские города Жешув, Кельце, Нису. Ныне он — профессор доктор геолого- минералогических наук. Подполковник военной кафедры В. П. Прокопенко в сорок первом был молодым лейтенантом. Его ратный путь пролег через горы Кавказа, он прошел сквозь



смертоносный огонь Орловско-Курского направления, освобождал Могилев, Минск, Киев. Воинское звание старшего преподавателя кафедры политэкономии Е. С. Коготковой — гвардии старший сержант. Медсестра 17-ой гвардейской дивизии 39 армии воевала на 3 Белорусском фронте. Старший сержант, ныне работник ОХР Г. Г. Бектимиров воевал под Сталинградом, на Курской дуге, под Харьковом и в Прибалтике. Он был разведчиком...

Тепло поздравили участников войны с праздником Победы ректор института И. И. Каляцкий и председатель совета ветеранов Р. К. Тараненко. Собравшиеся обменялись мнениями по совершенствованию военно-патриотической работы, посвященной 30-летию разгрома фашизма.

Огромной ценой завоеван этот светлый, безоблачный мир. Наш долг — укреплять его своим трудом, вечно храня в сердце боевой подвиг советского народа.

Р. ГОРСКАЯ,
Фото А. Батурина.

По многим направлениям науки

Вышел из печати сборник научных трудов, посвященный итогам разработки важнейших научных направлений в институте. Большое место в книге отводится вопросам создания и внедрения в практику ускорителей-бетатронов, получивших широкое признание во всем мире. В статьях профессоров Л. М. Ананьева, В. А. Москалева, И. П. Чучалина, Б. А. Кононова, В. М. Разина, доцента В. В. Евстигнеева рассказывается, что эти исследования проводились в ТПИ с 1944 — 1945 гг. под руководством профессора А. А. Воробьева по трем направлениям: создание теории работы ускорителя, разработка практических инженерных методов расчета бетатронов и их применение в практических целях.

Важное место в сборнике принадлежит работам ученых-химиков, отражающим основные направления исследований химико-технологического факультета. Так, доцент С. И. Смольянинов делится опытом разработки в ТПИ метода химико-металлургического использования торфа, профессор П. Г. Усов — опытом получения термостойкой и нестареющей стеатитовой керамики, профессор А. Г. Стромберг — подводит итоги разработки теории амальгамной полярографии с накоплением, профессор Л. А. Першина — делится результатами исследований по химическому превращению лигнина и его использованию.

Работы геологов отражены в статьях профессора П. А. Удодова с соавторами и профессора А. М. Кузьмина. В первой из них подводятся итоги разработки и внедрения в практику созданного в ТПИ гидрогеохимического метода поисков, получившего широкое признание в мире, во второй — обсуждается проблема образования пор в кристаллах с позиций новой теории, развиваемой автором статьи. Проблемы геологии затрагиваются также в весьма интересной работе А. А. Воробьева, посвященной электрическим разрядам и грозам в недрах земли.

В работе профессора Г. А. Сипайлова с соавторами раскрывается проблема создания ударного генератора — накопителя и источника энергии в 100 Мдж., а статья доцента А. Ф. Калганова и старшего научного сотрудника В. В. Пацевича подводит некоторые итоги исследований стержневых электростатических генераторов. Ряд работ (А. А. Ботаки, С .А. Воробьева, А. В. Шарко, О. С. Кассировой и др.) посвящен различным аспектам изучения монокристаллов.

Таким образом, сборник дает возможность познакомиться с историей становления, состоянием разработки и стоящими перед учеными задачами по ряду важнейших научно-исследовательских направлений института и будет полезным не только научным работникам, но и студентам.

С. ШВАРЦЕВ,
доцент ГРФ, редактор сборника.

Если имя тебе коммунист...

ВЕДУЩИЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ГРУПП

Студенческая группа... Небольшой коллектив, объединенный единством задач и целей, коллектив дружный, молодой и активный в любом деле. Именно такой должна быть группа, в противном случае она теряет свой авторитет, и значение девиза — один за всех и все за одного — сводится, в конце концов, к нулю.

Группа, где каждый студент активист, человек, заинтересованный в делах факультета, дорожащий его честью и умеющий вместе со всеми пережить успехи и неудачи, группа — образец. Но сама по себе она такой не станет. Все зависит от ее золотого ядра — актива, самых инициативных и деятельных студентов. Если в группе есть коммунисты, то от них во многом зависит, какой ей быть. Потому что студент-коммунист — авторитетная личность. Как правило, за его плечами немалый жизненный опыт, навыки общественной работы, да и вообще он должен быть таким, с которых делают биографию, поскольку носит высокое и почетное звание члена Ленинской партии. С него и спрос по большому счету за дела в группе, и он должен быть первым среди ведущих. Недаром же говорят: быть коммунистом — значит, быть всегда впереди.

В нашем институте учится сейчас около 150 студентов -коммунистов. Это немалая сила в борьбе за успеваемость и качество знаний, за повышение активности студенческой массы.

С сожалением, однако, приходится констатировать тот факт, что не все студенты-коммунисты отвечают предъявляемым к ним требованиям. Некоторые не проявляют достаточной активности, не блещут успехами в учебе. Беседуем с членом парткома института М. П. ЧАСОВСКИХ:

— Действительно, — говорит Михаил Павлович, — в студентах-коммунистах мы видим надежную и верную опору при решении важных вопросов учебного и воспитательного процессов в институте. Вот почему у них должно быть повышенное чувство ответственности за дела свои и товарищей по группе, по факультету. Не могу не назвать имена тех, кого можно в этом отношении поставить в пример другим. Многие в институте хорошо знают Сергея Лунева — бывшего командира оперативного отряда ТПИ. Принципиальный и энергичный, в меру требовательный, Сергей сумел хорошо поставить работу отряда. Сейчас оперативный отряд ТПИ — один из лучших в области.

Да, Сергею пришлось поработать много. Бывало, до поздней ночи он засиживался в штабе, проводил совещания, советовался со своим помощником, тоже коммунистом, студентом Борисом Шерстобитовым. Борис — комиссар, Сергей — командир. От них и зависело, каким быть отряду, они — его голова. Двум коммунистам было поручено очень важное дело, и в них не ошиблись. Совсем недавно Указом Президиума Верховного Совета СССР Сергей Лунев награжден медалью «За отличную службу по охране общественного порядка». Это награда не только студенту-коммунисту, но и всем членам отряда.

Коммунист Валентин Евсюков был председателем студсовета на ГРФ. Сейчас он — заместитель председателя профкома по жилищно-бытовой работе. Валентин много сил и времени отдает общественной работе. А спросите его товарищей из 219 группы, в которой он учится, — что они думают о Евсюкове? Они скажут только самые хорошие слова и в первую очередь, что Валентин — хороший товарищ, настоящий коммунист, он хорошо учится, всегда готов помочь другому, активно участвует в делах группы.

То же самое можно сказать о студентах-коммунистах Анатолии Шалманове из гр. 079 и Юрии Кравченко из гр. 451-2, Мигдате Насибулине из гр. 330, Владимире Миргазизове — гр. 310-2, Александре Стацура — гр. 612-2, Михаиле Павлюшкевиче — гр. 712-1, Константине Сульженко — гр. 719-2, Викторе Зюликове — гр. 710.

Слово некоторым из них.

Владимир МИРГАЗИЗОВ:

— Известно, что в институте формируется личность будущего инженера, а уже потом, на производстве, он покажет на что способен. Личность формируется под влиянием убеждений, немалую роль в этом играют те, кто ее окружает. В этом смысле студент-коммунист на факультете и особенно в группе — личность ведущая. На него равняются все, и он должен об этом помнить всегда и всюду.

Не люблю людей пассивных, завидую тем, кто за день успевает много сделать и учусь у них деловым качествам. Пример для меня в этом отношении Владимир Ерешько. Мы с ним учимся в одной группе, он тоже коммунист, староста группы, член партбюро факультета. Владимир — авторитетная личность в группе и на факультете, настоящий пример для каждого студента. Его уважают за деловые качества, умение держать слово, принципиальность, высокую ответственность. Я мог бы привести не один пример его заботы о товарищах по группе, по факультету. Он знает, кто как живет, в чем нуждается и, если требуется, — всегда поможет: добьется места в общежитии, стипендии. У него семья — и он заботливый отец и муж. Словом, это настоящий коммунист, ведущий нашей группы, которая не без его усилий и забот сейчас является лучшей на факультете.

Мигдат НАСИБУЛИН:

— В нашей группе двое коммунистов: я и Владислав Варов. Прежде всего стараемся быть первыми в учебе. Прошлую сессию я, например, сдал на «отлично». Группа наша тоже не на плохом счету. Вопросы учебы не сходят с повестки дня групповых собраний, где мы сообща и по-деловому стараемся их решать. Часто беседуем между собой, на собраниях или в общежитии. К нашему слову, конечно, прислушиваются, советуются. Думаю, что наше, коммунистов, влияние помогает товарищам по группе и учиться, и серьезнее относиться к жизни.

Со студентами-коммунистами мне приходится иногда встречаться, говорить о делах. Они везде стараются успеть. Как правило, разносторонни их интересы, серьезны планы на будущее. Большинство студентов-коммунистов — в гуще институтской жизни. Остается пожелать, чтобы от них не отставали все и в первую очередь те, кто носит в кармане комсомольский билет.

В. ЛЕБЕДЕВ.

Средний балл — зеркало знаний

До сессии осталось меньше месяца. Впереди экзамены, очень трудные для первокурсников. С чем подходят к первой летней сессии студенты? О результатах можно судить по контрольным точкам. Их средний балл — это точный ориентир для выводов о качестве знаний.

сейчас по последней контрольной точке средний балл — 3,0. Успеваемость по предметам, которые предстоит сдавать первокурсникам, тоже вызывает тревогу: неорганическая химия — 2,8, физика — 2,9, теоретическая механика — 2,8. Больше 2000 пропусков за апрель. Не много ли для 408 студентов?

Скоро сессия. Готов ли ты к ней, первокурсник?

Средний балл первокурсников АВТФ — 3,2, один из самых высоких по сравнению с другими факультетами. Но разве можно студентам лучшего факультета института ориентироваться на тройку?

Нынче мы впервые говорим о первокурсниках УОПФ. Они пришли на факультет, когда там уже сложилась традиция хорошей учебы. Но и на УОПФ не преодолели того же рубежа — 3,2. Средний балл по физике — 2,6, по математическому анализу — 2,9, по программированию — 2,9. А ведь по всем этим предметам студенты сдают экзамены.

В числе причин низкой успеваемости — плохая посещаемость. За апрель первокурсниками УОПФ пропущено 734 часа.

Одним из отстающих в прошедшей сессии был химико-технологический факультет. И в немалой степени в этом виноваты первокурсники. Вот и

Тревожное положение на первом курсе МСФ. Общий средний балл — 3,02. По физике уровень знаний студентов не превышает отметки — 2,7, по химии — 2,9, высшей математике — 2,8. И здесь тоже больше 2000 пропусков за один месяц.

Надо отметить, что оценки по высшей математике почти на всех факультетах находятся на уровне — 2,8. Это очень низкий уровень для технического вуза.

Средний балл по истории КПСС тоже не радует — выше 3,6 не смог подняться никто. И студентам, и преподавателям кафедры истории КПСС нужно подумать, как поднять качество знаний по предмету, знание которого в большой степени способствует формированию мировоззрения молодого специалиста и гражданина.

ИДЕТ ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ

Когда не хватает ответственности

Студенты политехнического института встретили XVII съезд комсомола успехами в учебе и отличными комсомольскими делами. В приветственной телеграмме съезду политехники рапортовали о том, что успеваемость студентов возросла, повысилась их активность. Проверкой комсомольской деятельности для политехников стал Ленинский зачет. В феврале завершился его первый этап. 3182 человека сдали экзамен на зрелость, 4311 получили положительную общественную характеристику, 9214 студентов имеют общественное поручение. И вот еще несколько цифр: 10960 человек приняло участие в Ленинском уроке, 60412 человеко-часов отработано на Всесоюзном коммунистическом субботнике.

И все-таки успокаиваться на достигнутом рано. Не во всех группах Ленинский зачет проходит на должном уровне, случается, что аттестация проводится формально. А ведь именно здесь, на собрании оценивается деятельность каждого комсомольца в течение семестра не только в учебе, но и по общественной работе.

Кроме того, с введением системы ОПП появилось некоторое непонимание и, на первый взгляд, наложение Ленинского зачета и ОПП. Но если подробно разобраться в этих двух моментах, то ОПП — это деятельность студента в течение семестра, это работа по овладеванию высотами науки и навыками общественно-политической деятельности, воспитанию социально-активной личности. По окончании семестра студент аттестуется отметкой по ОПП за каждый вид работы. Из всех оценок выводится средняя, и с этой оценкой студент приходит на аттестационное собрание, где подводятся итоги работы каждого студента. За основу аттестации берется зачетный лист по ОПП, учитываются личные качества студента, его умение работать с людьми и, понятно, учитывается учеба и работа в течение семестра. После обсуждения студенту выставляется зачет или незачет, дается общественная характеристика. Таким образом никакого наложения нет, а учитывается вся комсомольская работа студента — учебная, научная и общественная. Мы и раньше подводили итоги по ОПП, но без аттестационного листа, и поэтому не учитывали качество работы студентов. Эта ошибка учтена.

Сейчас система ОПП должна пройти первую проверку на действенность, но у комитета комсомола есть сомнение, что не все факультетские бюро подходят к этому добросовестно. Еще часть факультетов полностью не отчиталась по Ленинскому зачету, подведение итогов которого было намечено на начало этого семестра. До сих пор не представил в комитет ВЛКСМ результаты работы факультета за семестр АЭМФ.

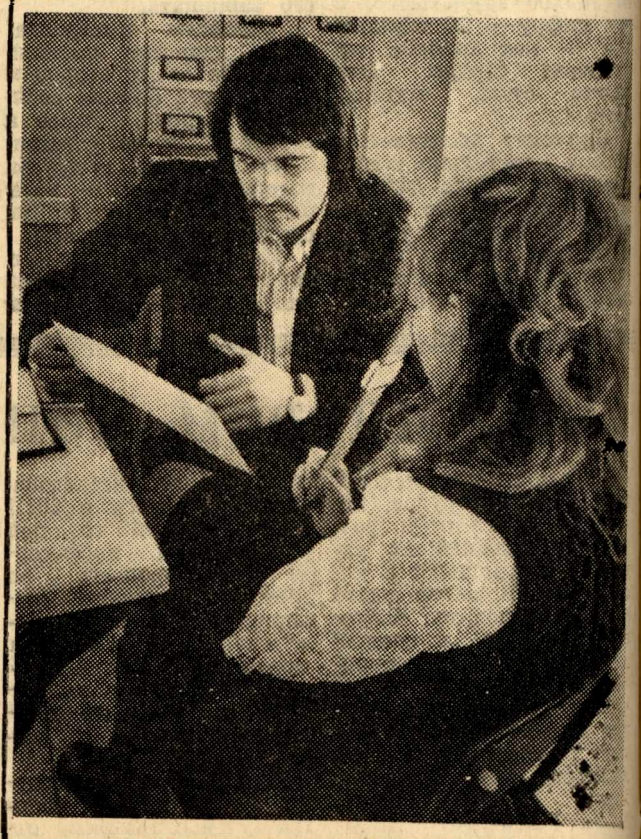
Не полностью отчитались ФТФ, МСФ, ГРФ, где, конечно же, тоже есть о чем рассказать.

Складывается такое впечатление, что на факультете нет интересных дел и нечего рассказать комсомольскому бюро. Но ведь на самом деле это не так.

Нас весьма волнует внедрение системы ОПП, так как такая интересная и полезная форма где-то обязательно окажется извращенной, принятой за догму по вине факультетских и курсовых бюро.

Поэтому уже сейчас необходимо провести школу комсомольского актива, побывать в каждой группе и рассказать комсомольцам о том, как правильно проводить аттестацию, как важно отнестись к этому делу со всей серьезностью и ответственностью. Только тогда мы сможем избежать многих ошибок.

В. ЕФАНОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ по идейно-политической работе.



ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ. Фото А. Батурина.

ОЧЕРК

ЧТО ИНЖЕНЕРУ ВАЖНО...

САША ПРИЕХАЛ, слышали?

— Какой?

— Да Атрашенко же. Из армии вернулся.

Молодежь спешила встретить своего товарища, который после демобилизации снова пришел на родной завод. Люди пожилые одобрительно говорили:

— Молодец, не забыл свой станок и своих товарищей.

А он снова стал на свое рабочее место, и руки слесаря привычно стали собирать детали, будто и не было этого двухлетнего перерыва. Снова после работы спешил в комитет комсомола, и там оказывалось много неотложных дел. Саша был правой рукой секретаря комсомольской организации цеха, его помощником и к тому же вел занятия в сети комсомольского просвещения.

И все-таки все замечали, что за эти два года он очень изменился. И без того строгий к себе, он стал еще строже ценить время, в нем появилось больше собранности, он всегда доводил до конца начатое дело.

— Армейская закалка, — отмечали те, кто прошел воинскую службу.

— Армейский опыт, — оценивали его инициативу и дисциплину товарищи по комсомолу.

А он и впрямь в армии получил многое. Пристрастный к технике, он стал отличным зенитчиком. Человек большой воли и энергии, он великолепно справлялся с заботами секретаря комсомольской организации батареи. Его наградили почетной грамотой. И ребята, разъезжаясь после демобилизации, говорили, что будут помнить службу и дружбу солдатскую, своего вожака, у которого многому научились.

— Я же первый распекал одного из вас, заснувшего на посту!

— Но больше-то никто из нас не дремал. А ему наука — не заснет, когда надо смотреть в оба!

Вспомнят они и спартакиады, душой которых был он, Саша Атрашенко, и встречу Нового года в казарме с арчей, местным туркменским деревцем с иголками, почти как у настоящей елки, и многое-многое другое.

Еще два года Саша после армии проработал на заводе в Петропавловске Северного Казахстана. Но потом пришла все-таки пора прощания с цехом, с заводскими товарищами. Он решил ехать, поступать в институт.

— Возвращайся к нам, — напутствовали друзья. А начальник цеха, подписывая характеристику, сказал:

— Учись хорошенько. Нам нужны толковые инженеры.

Эти слова он накрепко запомнил.

Тяжело было ему после нескольких лет перерыва снова учиться, готовиться к занятиям, чертить проекты. Особенно заедала математика. Крепкий это был орешек — матанализ, интегральное исчисление. Нет-нет и тройка проскользнет. Но потом пошли специальные дисциплины, и Александр зримо увидел, как нужно студенту знание общеобразовательных наук, как потом стало легче разбираться в материале, владея строгими законами математики. Прибавилось и студенческого опыта. Саша в одну из сессий стал отличником, подтвердил свои крепкие знания и в другую.

На факультете автоматики и электромеханики его знают не только как успевающего студента, но и как ативного комсомольца. Старостой он вместе с комсоргом и профоргом много сделал, чтобы вывести свою 759-1 группу в число лучших. Не раз завоевывала она классные места в соревновании однокурсников.

А ведь трудно было сначала. Собрались они на первом курсе незнакомые друг другу. Осенний трудовой семестр работали не только по разным совхозам, но даже в разных районах. Так и держались сначала тремя группками — Томской, Усть-Старицкой и Павловской. Как склеить эти части в одно целое? Пробовали проводить беседы, ходили вместе в кино. Но на беседах и в кинозале каждый садился поближе к своим друзьям. Как-то однажды они пошли всей группой в лес. У костра не сядешь группками. А круг, как круглый стол, всех объединяет, никого не выделяя. Вспыхнула одна песня, затем другая, потом полились рассказы о доме, о работе в совхозе, затем зашел разговор о предстоящих семинарах и зачетах. Одни воспоминания и одни заботы объединили ребят. И чаще они стали заходить друг к другу, собираться в комнате старосты или комсорга, чтобы обсудить дела, посоветоваться.

Словом, к концу учебного года это был уже коллектив.

На втором курсе Сашу выбрали в комсомольское бюро факультета.

— Как рабочий человек и бригадир рембригады (он после сессии был оставлен на ремонте общежития) будешь ты трудовиком, — сказал секретарь.

«Слушаюсь», — мысленно ответил Александр, и весь учебный год занимался организацией субботников, формированием стройотряда, обучением будущих его бойцов строительным специальностям и технике безопасности. Студенты факультета работали в речном порту: строили железнодорожную колею.

Еще один год прошел. В зените студенческой жизни он уже стал заместителем секретаря бюро ВЛКСМ. Нелегкое это было время. Электромеханический факультет объединялся с факультетом автоматических систем. Саша Атрашенко, зам. секретаря по оргработе, с секретарем Толей Дудкиным, все бюро ВЛКСМ работу построили так, чтобы это был единый коллектив. Опыт на первом курсе пригодился Саше. Но факультет — не группа, здесь народу побольше. Однако и добрых традиций на этих двух факультетах было достаточно. Бюро сумело использовать дисциплину и более крепкую успеваемость АСФ с хорошими примерами организации научной и общественной работы ЭМФ. Добрые традиции стали основой работы нового факультета — автоматики и электромеханики. А еще объединяло их строительство клуба в своем общежитии. Они работали после лекций на заводе, доставали строительные материалы, рассчитываясь заработанными деньгами. Сами сделали проект, сами его воплощали в жизнь. И подвальное помещение, где хранились всякие нужные и ненужные вещи, постепенно преобразовалось в уютный зал для отдыха. Художники, мозаичники, плотники, штукатуры, маляры старались вовсю. И теперь у молодежи факультета есть любимое место отдыха. Здесь выступают ученые и ветераны войны, актеры и журналисты, гости Томска и сами студенты. За чашкой кофе идут задушевные беседы, переливается разноцветными огнями светомузыка, кружатся в танцах пары. Фантазия студентов дала название и клубу — «Фантазия».

А у Саши уже новое общественное поручение — он председатель комиссии комсомольского контроля. Персональные дела, ведение документации, проверка сдачи взносов, разговор с отстающими, да мало ли дел и забот у ККК! Например, 711-1 группа после трудной зимней сессии имела всего 43 процента успевающих. Это же ЧП! ККК взяла группу под свой контроль. Пришлось немало поработать. И с «треугольником» беседовать, и с лентяями, и с теми, кому просто нелегко учиться. Меры приняли все, что можно было предложить. И 711-1-я выправилась. Следующая сессия прошла успешно, а дальше учеба пошла еще лучше. Это было в прошлом году, самом памятном для Александра. Не просто тем, что немного времени прошло с тех пор, а тем, что именно в этот год он стал коммунистом. Рекомендацию ему давали комсомольцы, заведующий кафедрой гироскопии, где Саша проявил себя с самой лучшей стороны, и декан, который нередко опирался на него. А Саша так и остался на комсомольской работе. Он стал секретарем бюро пятикурсников. И здесь есть своя специфика. Выпускникам в институте стараются много общественной работы не давать: последняя практика и подготовка дипломного проекта — дело очень ответственное, но секретарь следит, чтобы его сокурсники не отрывались от забот факультета, не теряли вкус к общению и выполнению поручений, к творческой инициативе. Идет спартакиада, и выпускники — активные ее участники, субботник — и они выходят на работу так же организованно, как и раньше. И по-прежнему в числе помощников Александра — его первейший друг Витя Федосеев, «идеолог» курса Саша Буцких спорторг Вася Груднов.

— Общественная работа — это тоже наша учеба. Мы учимся основам организации, работы с людьми. Инженеру это важно.

Увлеченно работает Александр над своим дипломным проектом. Он создает измерительное устройство автоматизированной лучевой балансировочной машины. Что это такое? На заводах, где создаются электродвигатели, знают, что в изготавливаемых роторах иногда нарушается симметрия, в каком-то месте может быть больше металла. Сколько убрать и откуда?

Балансировочная машина находит и сама автоматически удаляет излишек металла. Так вот Сашино устройство должно определять место и величину неуравновешанностей.

Но и у дипломника, занятого общественной работой, остается немного свободного времени. Тогда Александр берет в библиотеке новую книжку, желательно исторического плана, и погружается в чтение. На его тумбочке всегда свежий номер «Комсомолки», «За рубежом», «Комсомольской жизни».

А завтра — новый день, новые заботы.

Да, я чуть не забыла сказать, что Саша решил вернуться после защиты на завод. Ведь что тогда сказал начальник цеха?...

Р. ГОРОДНЕВА.

ВЫСТУПИЛИ на конференции

В Кузбасском политехническом институте проходила очередная научно-техническая конференция профессорско - преподавательского состава, аспирантов и студентов, посвященная 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. На конференции присутствовали представители различных вузов Новосибирска, Омска, Томска, Барнаула и других городов Сибири.

Работа конференции проходила в 36 секциях, представляющих все основные научные направления института.

Кафедра горных машин нашего института по материалам исследовательских работ направила на конференцию два доклада, с которыми выступили студенты гр. 459 МСФ, авторы этой заметки.

На секции «Горные машины и комплексы», в которой мы принимали участие, были представлены в основном доклады по усовершенствованию, разработке и созданию новых исполнительных органов, частей и механизмов горных машин. Наши доклады вызвали живой интерес у слушателей, некоторые даже интересовались, не являемся ли мы аспирантами.

Все это еще раз ярко подтвердило то, что студенческая исследовательская работа в нашем институте ведется на высоком научно-техническом уровне. Кузбасский политехнический институт наградил студентов-томичей, участников конференции, грамотами и призами.

Г. ТУГОЛУКОВ,
А. МАНИН,
студенты гр. 459.

ИЗ ПОЧТЫ СТРАНИЦЫ «ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА»

ПОЖАР В СОСНЯКЕ

ЭТО СЛУЧИЛОСЬ 3 МАЯ рядом с территорией дачного кооператива ТПИ на берегу Басандайки. По неизвестной причине, а скорее из-за бездумной попытки выжечь траву, разгорелся пожар. Полоса огня быстро приближалась к небольшому кедрачу и молодому сосняку.

Одним из первых вброд через ледяную речку пошли Н. Ф. Вышегородцев, Ю. Ю. Крючков и автор этих строк. Первое, что мы сделали, это не дали огню перекинуться через лесную дорожку на основной массив молодых деревьев, за которым начинался лес. Вскоре фронт огня пошел вдоль дороги. Жутко было смотреть, как по одну строну огня стояли в своей обновленной зелени 6—8-летние сосенки, а по другую оставались одни дымящиеся стволы и черная земля. Пытаемся руками, палками очистить от травы двухметровую полосу перед огнем. Скоро убеждаемся, что втроем не успеем справиться. Тогда делаем отчаянную попытку сбивать пламя ветками. Удается потушить сначала полосу метров 20, а затем дальше и дальше. Тут на подмогу пришли А. С. Мальцев, Е. С. Смольянинов, В. К. Кулешов, Ю. А. Загромов и В. В. Тюменцев. Дело стало двигаться быстрее. Уставал один, на замену становился другой...

Однако мы не могли не заметить, как двое незнакомых мужчин, находившихся в зоне пожара, вместо того, чтобы тушить огонь, сели в лодку и уехали.

После пожара пытаемся с Н. Ф. Вышегородцевым отыскать тех двоих. Оказывается, что это С. Альмикеев и В. Черемохин, слесари-сантехники домоуправления № 5. Трудно было поворить с ними. Они никак не хотели понять, что нельзя было оставлять пожар в сосняке. С. Альмикеев утверждал, что все равно бы не потушили, и удивился, что нам удалось справиться с огнем.

Хотелось бы высказаться и по поводу поведения членов дачного кооператива. В его уставе один из пунктов гласит, что члены кооператива берут на себя заботу об охране окружающей природы. Из восьми человек, тушивших пожар, четверо не имели никакого отношения к кооперативу. Члены же кооператива предпочли в лучшем случае смотреть из-за реки. Среди двухсот с лишним человек, находившихся в этот день на даче, не нашлось двух десятков, которые помогли бы вовремя загасить пламя. Тогда бы не выгорело два гектара сосенок. «Любители» природы, таскающие бревна, ворочающие бетонные блоки на строительстве своих дач, не то побоялись, не то поленились, не то просто остались равнодушными.

Когда возвращался домой, перед глазами стояла картина: здоровый, средних лет мужчина, мой сосед по даче, стоит на крыше своего дома, повернувшись спиной к пожару. Он строит дачу. Не мешайте ему...

О. НАЛЕСНИК, доцент ХТФ.

ПО ИТОГАМ СМОТРА-КОНКУРСА

Проблемы «малой прессы»

Стенная печать является эффективным средством трудового, идейно-политического и культурного воспитания народа. В. И. Ленин внимательно следил за работой «малой прессы». Его основные теоретические положения о роли и значении печати в равной мере относятся к работе как периодических изданий, так и стенных газет. Развитие и укрепление стенной печати является одной из важнейших задач партийной работы.

Подводя итоги смотра-конкурса стенгазет факультетов нашего института, жюри подходило к оценке работы редколлегий с повышенными требованиями, справедливо полагая, что качество и действенность газет должны быть на более высоком уровне, чем в прошлом году, лучше поставлена организационная работа редколлегий.

Мы уже сообщали о результатах конкурса. Призовые места заняли редколлегии газет «Энергетик», «Геолог», «Электрофизик», «Физикотехник».

Несколько слов о призерах. Радует успех редколлегии «Энергетик». В прошлом году энергетики заняли последнее место, а нынче вышли вперед. И не случайно. Номера были посвящены Всесоюзному субботнику, XVII съезду комсомола, Ленинским урокам, предстоящим выборам в Верховный Совет СССР. В газете поднимаются проблемы комсомольской жизни, учебы, рассказывается о соревнующихся группах, отличниках. Газета отличается целенаправленностью и верстской материалов. Здесь нет ничего лишнего. Тщательно продумано оформление, со вкусом выполненное Т. Зайцевой. Материалы добротно отредактированы. Главное внимание в них уделено сегодняшним событиям. Фотоиллюстрации сделаны постоянным корреспондентом В. Ишиным. Положителен и тот факт, что почти все заметки написаны рядовыми комсомольцами, активистами, студкорами.

Привлечение большого авторского актива — одно из главных направлений работы редколлегии, которой руководит С. Пивень.

Не случаен на факультете и выпуск сатирической газеты «Короткое замыкание». Только в этом учебном году было выпущено пять таких номеров.

Особо хочется сказать об организационной работе редколлегии. Впервые за несколько лет на факультете был проведен конкурс стенных газет специальностей. Члены редколлегии не забывают и об институтской многотиражке. По собственной инициативе они подготовили полосы, рассказывающие о жизни факультета, выступали с отдельными материалами, провели в общежитии читательскую конференцию. Это помогает сделать более интересной и свою газету, поднять в ней животрепещущие вопросы.

По-прежнему самобытна газета геологоразведочного факультета. Непревзойденной она оказалась по оформлению, и в этом прежде всего заслуга художников А. Хомченко, В. Черныша, М. Горева, П. Чубика и А. Федорова. Газета «Геолог» — одна из самых больших по формату, а следовательно и по количеству помещенных материалов, поднятых проблем. Поэтому из газеты можно узнать, чем живет факультет, каково положение с учебой, какие события произошли в институте. Отрадно отметить, что редколлегия «Геолога» одной из первых начала помещать материалы зарисовочного характера, рассказывать о людях. В этом плане интересна зарисовка «Они представляют факультет на ВДНХ». Привлекают внимание и заметки о науке. О том, как было открыто Сорское месторождение, рассказала читателям В. Д. Томашпольская. Как и прежде, много места в стенгазете отводится творческим самодеятельным клубам. На этот раз поделились своими впечатлениями спелеологи, побывавшие на Кавказе. По традиции каждый номер заканчивается литературной подборкой.

Неплохо поработали члены редколлегии и в организационном плане. У газеты большой авторский актив — это и студенты, и преподаватели, комсомольские и профсоюзные активисты. Однако по сравнению с электроэнергетиками геологи проигрывают: газета выходит только раз в месяц, а потому не оперативно откликается на события. Порой неоправданное внимание уделяется второстепенным материалам.

Своеобразны газеты «Электрофизик» и «Физикотехник». Первую из них отличает целенаправленность материалов. Весь учебный год здесь ведется специальная рубрика «В преддверии знаменательных дат», где сообщается о том, как идут дела на факультете, какими добрыми делами встречают электрофизики праздник. Разнообразны номера газет по тематике. Так, только в номере, выпущенном 22 апреля, рассказывалось о предстоящем тогда форуме молодежи, о лучшей группе факультета.

Редколлегия газеты электрофизиков стремится разнообразить газетные жанры. Кроме заметок, есть и репортаж, написанный редактором В. Неделяевой, и зарисовка комсорга С. Мельникова о 133-1 группе, в отдельную колонку собраны информации по факультету. Однако главным недостатком газеты является небрежное оформление.

В отличие от «Электрофизика» газета ФТФ совсем проста по оформлению. Ничего замысловатого, все предельно просто. И все-таки каждый выпуск читается с интересом. Злободневность, острота подачи материалов — вот, пожалуй, главная характерная черта газеты. Так, после сессии был тотчас же выпущен номер газеты, где анализировались итоги экзаменов: с передовой статьей выступил член партбюро Г. Н. Колпаков, а профессор Б. А. Кононов рассказал о том, как учились его сокурсники. Газета помещает сатирические и юмористические материалы, карикатуры.

Общим недостатком для «Физикотехника» и «Электрофизика» является слабая организационная работа редколлегии, невелик и состав редакционных коллегий.

Несколько слов хочется сказать и о стенгазетах других факультетов. Они тоже производят неплохое впечатление, поднимают проблемы сегодняшнего дня. Разнообразнее стали и методы подачи материалов. Если в прошлом году мы говорили о том, что в стенгазетах института превалирует один жанр — заметка, то теперь чаще встречаются интервью, проблемные статьи, зарисовки. Такие материалы можно встретить и в газетах «Автоматчик», которую четыре года редактирует Л. Артисевич, и «Фаэмовец», где первый год работает Т. Савина. Интересную форму предложили машиностроители, подготовив своеобразный обзор комсомольской жизни через записки секретаря бюро ВЛКСМ.

Но подобных находок еще слишком мало. Материалы нередко отличаются слабым содержанием. Это особенно касается «Фаэмовца» и «Машиностроителя». В меньшей мере, но подобное встречается и в лучших газетах. К сожалению, еще много можно найти в газетах орфографических и стилистических ошибок. Порой заметки написаны сухо, нет разговора с читателем. Случается, в погоне за красочностью забывают о содержании газеты. Общим недостатком является слабая действенность стенгазет. Чаще газеты выступают лишь в роли обозревателя и информатора, не требуют ответа на критические замечания.

По сравнению с прошлым годом газеты стали интереснее, разнообразнее, улучшилась периодичность выпусков. К сожалению, исключение составляют теплоэнергетики, выпустившие всего три номера. Не представили газет ХТФ и УОПФ.

Разумеется, что редколлегии исчерпали не все резервы для улучшения связей с читателями, укрепления авторского актива. Предстоит совершенствовать журналистское мастерство, чтобы еще больше повысить роль газеты в решении важных учебных и общественных вопросов. Но жизнь продолжается, и посмотрим, что покажет следующий смотр-конкурс стенных газет.

О. СОЛОВЬЕВА,
член жюри, руководитель клуба «Заметка».

Отчет и выборы студсовета

26 апреля в общежитии ЭЭФ на Пирогова, 18-а состоялось отчетно-выборное собрание студсовета. С отчетом о работе выступил председатель студсовета Валерий Емец. Он отметил, что общежитие в этом году с предпоследнего места передвинулось на середину. Успехи могли быть выше, если бы не недостатки в работе. К ним он отнес прежде всего слабый контроль за пропускной системой, за санитарным состоянием комнат, работой столовой. В заключение председатель пожелал новому студсовету лучшей работы в новом учебном году.

На собрании выступили многие студенты, члены студсовета, представители деканата. Обсудив и признав работу студсовета удовлетворительной, студенты выбрали новый состав. Председателем студенческого совета выбрали Анатолия Дашковского, заместителем — Галину Беседину.

В. ЗАМЯТИН, студент гр. 953.

СПОРТ

А где же массовость остальных?

12 мая прошел традиционный весенний комсомольско-профсоюзный кросс. С 1970 года он посвящается памяти погибшей в годы Великой Отечественной войны студентки ГРФ нашего института Шуры Постольской. К 17 часам колонны первых участников — ЭЭФ, ЭФФ, АВТФ, АЭМФ собрались на стадионе в Лагерном саду на митинг. Девиз митинга «Памяти павших будьте достойны» звучит как призыв к молодежи еще лучше учиться, постоянно улучшать физическое развитие и всегда быть готовым к защите Родины. Участие в этом кроссе — хорошая проверка не только физических качеств, но и проверка чувства коллективизма, понятия долга и ответственности за свой факультет.

В беге на дистанциях 500 метров у девушек и 1000 метров у мужчин разыгрывалось три главных командных приза, победители которых определялись по наибольшему проценту участников кросса к числу студентов дневного обучения. Неплохие результаты массовости показали электроэнергетики и электрофизики, студенты АВТФ и другие. Они обеспечили своим факультетам призовые места. Наиболее высокие индивидуальные результаты достигли на дистанции № 1 на 1000 метров Е. Гладушкин и Н. Майрат с одинаковым результатом — 2 минуты 42 секунды с ТЭФ и С. Фадеев — 2 минуты 46 секунд с ЭЭФ. На дистанции № 2 первенствовали А. Барышников — 2 минуты 52 секунды с АЭМФ и электрофизики В. Чешев и П. Игнатьев — оба 2 минуты 57 секунд. В беге на 500 метров призы завоевали студентки ГРФ О. Нефедова и Т. Щукина — результаты соответственно 1 мин. 34 сек. и 1 мин. 35 сек. и представительница УОПФ Н. Леонова — 1 мин. 37 сек. Самый высокий результат был достигнут на второй дистанции студенткой ХТФ Г. Люфт — 1 мин. 2,5 сек., Т. Савицкая — ЭЭФ и В. Линькова — ХТФ проиграли победителю по три секунды.

После подведения общих итогов кросса несколько неожиданными на фоне приятного оформления и подхода колонн к месту соревнований оказались количественные показатели — всего 3000 участников. Это самый низкий показатель за последние пять лет. За внешней формой колонн не оказалось главного содержания — массовости.

Ряд объективных причин отсутствия многих студентов не скрывают главного вывода — испытание на организованность в участии кросса студенты МСФ, ФТФ, ГРФ, ТЭФ не выдержали. Не украшает 5 место и факультет организаторов управления производства. Мы вправе от них ожидать в мероприятиях, требующих организованности, больше призовых мест. В общем зачете, как и в прошлом году, звание победителей сохранили электроэнергетики, третьи призеры — АВТФ — поднялись на ступеньку выше. А вот электрофизики в борьбе за третье место совершили прыжок с 8 места. Далее в порядке занятых мест: АЭМФ, УОПФ, ХТФ, МСФ, ФТФ, ГРФ, ТЭФ.

Б. ПЛОТНИКОВ,
старший преподаватель кафедры физвоспитания.

САМЫЕ БЫСТРЫЕ

Недавно на стадионе «Труд» проводились соревнования в эстафетном беге на первенство ТПИ.

Интересная борьба развернулась на беговой дорожке стадиона. От каждого факультета выступило не менее трех команд. 380 студентов-спортсменов приняло участие в этих соревнованиях.

В результате борьбы среди женских команд места распределились так: I место — ХТФ, II — ЭЭФ, III — МСФ.

В эстафетном беге среди мужских команд места распределились так: победили МСФ, ЭЭФ, АЭМФ.

Общее первое место заняла команда ЭЭФ, второе — команда МСФ, третье — АЭМФ.

Хочется отметить собранность и организованность всех факультетских команд.

В. КРЕМЕНО.

Футбол бывает разным...
Фото А. Зюлькова.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-22-48, 2-68 (внутр.)

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления издательств, полиграфии и книжной торговли.
КЗ03435. Заказ № 1304.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.