

За кадры

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

№ 21 (1144).

Суббота, 16 апреля 1966 года.

Цена 2 коп.

Изучая решения съезда...

Вдохновляющие перспективы

В ПРОШЕДШЕЙ семилетке точной ковке и точному литью не было обращено должного внимания. Ежегодно в стружку, являющуюся малопроцентным отходом, переводилось более трех миллионов тонн металла. Следует вспомнить, что в 1913 году — в год наибольшего расцвета металлургии в дореволюционной России, этого количества достигала годовая выплавка стали.

Наша машиностроительная промышленность имеет большие достижения. Мы строим лучшие в мире самолеты, ракетные двигатели, блюминги, турбины, но вместе с тем, не всегда используем в машиностроении наиболее прогрессивные технологические процессы. У нас на каждые шесть металлорежущих станков приходится только одна ковочно-штамповочная машина, тогда как, например, в США одна такая машина выпускается на три станка.

Естественно, что и инженеров по резанию металла обучалось соответственно во много больше, чем кузнецов и литейщиков. В плане выпуска специалистов с высшим образованием по обработке металлов на долю специалистов по резанию металлов приходилось в 1965 году 80 процентов и только 20 процентов готовилось кузнецов, литейщиков, сварщиков. Если так будет продолжаться и дальше, то трудно рассчитывать в ближайшее время на ведущую роль прогрессивных методов обработки металлов в нашем машиностроении. Разумеется, нельзя думать, что в скором

времени не появятся совершенно новые методы обработки металла. Уже теперь существуют электроэрозионные, электролитические способы обработки; появилась штамповка взрывом, обработка электронным лучом, оптическая обработка. О необходимости применения электрических, электрохимических и других высокопроизводительных

новейшего литейного оборудования.

Для обслуживания прогрессивных технологических процессов нужны соответствующие инженеры. Думается, что своевременно подумать об открытии в ТПИ кузнечной и литейной специальности.

На механическом факультете института имеются три машино-

и в ТПИ. Но не следует забывать о появлении новых способов обработки металлов. Их теоретическим обоснованием и технологической разработкой должны заниматься инженеры-металлофизики.

Показателем слабого развития литейного дела является незначительное количество защищенных в этой области за последние годы диссертаций.

Вероятно, будет правильным в духе решений XXIII съезда КПСС открыть технологический факультет со специальностями уже существующими (сварочное производство, металловедение и термическая обработка) и новыми (обработка металлов давлением, литейное производство, физика металлов).

В ТПИ развиваются специальности по автоматизации производственных процессов. Эти специальности должны быть очень тесно связаны со специальностями нового факультета. Автоматизация в процессах обработки металлов без снятия стружки дает наибольшую выгоду.

Надо помнить, что на подготовку инженера уходит пять лет, положения о перспективах машиностроения, высказанные в докладе тов. Косыгина, не потеряют значения. Имеются все основания думать о более быстром развитии прогрессивных технологических процессов в недалеком будущем.

А. ДОБРОВИДОВ,
профессор доктор, зав. кафедрой металловедения, оборудования и технологии термической обработки металлов.

НУЖНЫ НОВЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

методов указывается в Директивах XXIII съезда КПСС. Нельзя забывать и о перспективах бурного развития сварки, не занимающей еще должного места в современном машиностроении.

Товарищ А. Н. Косыгин в своем докладе на XXIII съезде КПСС особо подчеркнул решающую роль машиностроения в техническом перевооружении народного хозяйства, повышении производительности труда.

Если отдельные образцы машиностроительной промышленности находятся на уровне лучших мировых стандартов, то отдельные заводы работают по устаревшей технологии. И Председатель Совета Министров указывает на необходимость «обеспечить опережающее развитие производства кузнечно-прессового оборудования». В Директивах предусмотрено производство

строительные специальности — обработка резанием (технология машиностроения и металлорежущие станки), сварка и металловедение (термическая обработка). До Великой Отечественной войны в ТПИ готовили специалистов по ковке и литейному делу. Но заведующие этими двумя кафедрами уехали из Томска, и специальности закрылись.

В Новосибирске, Павлодаре, Кургане, Тюмени этих специальностей во вузах нет, в Сибирском металлургическом институте они имеют металлургический, а не машиностроительный уклон. И только в Алтайском политехническом институте есть литейная специальность, а в Омском политехническом — кузнечная и литейная.

Для Западной Сибири этого мало. Совершенно ясно, что таких специалистов надо готовить

вперед нашей страны по пути к коммунизму. Среди этих задач большое место занимает развитие народного хозяйства Сибири.

За последние годы на севере Томской и Тюменской областей открыты богатейшие месторождения высококачественной нефти и природного газа. На базе этих месторождений, а также местных богатств этих областей Директивы XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—70 годы предусматривают создание крупнейшего строительного комплекса на территории Западной Сибири. Этот комплекс территориально примыкает к запасам высококачественных дешевых углей Канско-Ачинского бассейна.

По мнению многих работников института, энергоснабжение промышленного комплекса Западной Сибири целесообразно производить от комплекса крупных тепловых станций, намеченных построить на углях Канско-Ачинского бассейна. Для этого территория бассейна и северная часть Западно-Сибирской низменности должны быть соединены мощными линиями электропередачи с разветвленной сетью распределительных сетей по пути следования этих линий. Это не только ускорит создание промышленного комплекса, но и вызовет гигантский размах всех отраслей хозяйства нашего Севера.

До неузнаваемости преобразится сельское хозяйство, лесная и деревообрабатывающая, химическая промышленности, водный и железнодорожный транспорт нашей области. Огромная территория Томской области станет крупным промышленным центром.

Грандиозное будущее Западной Сибири воодушевляет нас на новые творческие искания в подготовке инженерных кадров и проведении научно-исследовательских работ, способствующих скорейшему осуществлению общенародных планов.

И. ЛЕБЕДЕВ,
доцент, заведующий кафедрой котлостроения и котельных установок.

Создаем музей

Наша группа участвует в создании музея о делах комсомола ТПИ. Этот музей будет открыт в общедоступном здании электромехаников в дни празднования семидесятилетия нашего института. Мы уже собрали несколько интересных материалов, побеседовали со старейшими преподавателями, ветеранами института. **В. ДЕРЕВЯНКО,** комсорг группы 724.

Учеба — твой передний край

ЗИМНЯЯ экзаменационная сессия была для нашей 535-й группы первой. И, наверное, останется самой памятной для каждого из нас. Начали мы сессию в составе 25 человек, а когда подводили итоги, группа недосчиталась четырех. Они

были отчислены за неуспеваемость. Все вместе мы схватили 22 «неуда».

Эти плачевные результаты не могли не обеспокоить нас. Поэтому, когда собрались после каникул на учебу, первым делом провели собрание. Обсудили

итоги сессии, разобрали, почему так могло получиться, наметили, что делать по улучшению успеваемости. Но разошлись с собрания... и все пошло по-прежнему: 90 часов пропусков по неуважительным причинам, неуды на практических занятиях, словом, повторилась картина первого семестра. В числе неуспевающих оказались даже такие сильные студенты, как Л. Маевская, Н. Слинкин, В. Машустина, Э. Витенбек... Тогда треугольник забил тревогу. 30 марта по его инициативе мы вновь собрались на открытый разговор. Говорили о наших делах не «вообще», а конкретно, «не взирая на лица». Группа постановила ходатайствовать перед деканатом о снятии со стипендии П. Пак, успевшей получить за месяц четыре неуды. Л. Симонюк поставили на вид ее постоянные пропуски занятий... На собрании мы решили, что за посещаемостью теперь будет следить не только староста, но и вся группа. Пожалуй, на этом собрании впервые так определенно проявилось общее желание наших ребят и девчат: во что бы то ни стало выйти из отстающих.

Очень скоро треугольник группы был вызван для отчета на заседание учебной комиссии, затем профилирующей кафедры (технологии силикатов). Мы увидели, что не предоставлены сами себе, как казалось на первых порах, а что на факультете следят за нашей учебной работой, стремятся помочь. По совету преподавателей мы занимаемся сейчас всей группой на кафедре. Это очень удобно, потому что это дисциплинирует и коэффициент полезного действия значительно выше, чем при работе в общежитии. Мы ходим на все консультации. Сказать, что теперь у нас все идет, как по маслу, значит, сказать неправду. Но мы добились стопроцентной посещаемости лекций и некоторого улучшения успеваемости — семеро студентов исправили «неуды».

Лучше пошли дела с иностранными языками. Студенты английской подгруппы стали готовиться к занятиям вместе. Это очень помогает.

Словом, я считаю, что хоть мы и не успели добиться многого, одно несомненно: к весенней сессии мы придем лучше подготовленными, чем зимой.

В. НОВИЦКАЯ,
староста 535-й гр.

ЛЕД ТРОНУЛСЯ



На снимке: студенты электрофизического факультета (группа 133-1 п) на занятиях в лаборатории электрических машин. Занятие по курсу микромашинов ведет ассистент Т. В. Чешева.

ФОТО В. ВАЛОВА.
(Фотохроника ТПИ).

УЖЕ четыре дня работает в Томском политехническом институте конференция по изучению геологии месторождений золота Сибири, посвященная семидесятилетию основания института.

На ней будет обсуждено более 70 докладов от 20 организаций.

В числе участников конференции ведущие ученые, крупные специалисты золотой промышленности: институты Сибирского отделения Академии наук СССР, Центрального научно-исследовательского горноразведочного института, Иркутского института цветных металлов, Свердловского горного института, предприятий и вузов Сибири, Урала и Дальнего Востока.

Основная задача конференции — выявить, насколько полно изучены золотоносные районы Сибири, определить основные направления в их изучении, обменяться опытом ведения работ, установить деловые контакты.

С этой целью рассматриваются общие вопросы происхождения месторождений и связи их с магматическими образованиями, вопросы геохимии золота, новейшие методы поисков и исследований, а также вопросы геологии основных золотоносных районов Сибири.

Первая сибирская „золотая“

ПОЛЬЗА НЕСОМНЕННАЯ

Характерной чертой проходящей конференции является широкое участие в ее работе производственников, активно выступающих на конференции, ставящих и решающих важные вопросы. Это показывает, что характер работы производственных организаций становится все более исследовательским, сближается с характером работы научных учреждений.

Укрепление деловых связей научных и производственных организаций, занимающихся проблемами золотоносности Сибири, является очень важным фактором в решении задач, которые в настоящее время поставил XXIII съезд Коммунистической партии перед геологами нашей страны.

Мы надеемся, что укрепление этих связей, организация совместных работ будут способствовать дальнейшему расширению сырьевой базы золотодобывающей промышленности Сибири.

Б. ВАСИЛЬЕВ,
секретарь организационного комитета.

Уже первый день конференции показал, что многотысячный коллектив геологов Сибири, призванный обеспечивать непрерывный рост сырьевой базы золотоносной промышленности, нуждается в регулярном обмене мнениями, коллективном обсуждении руководящих геологических идей, так как от этого в большей степени зависит повышение теоретического уровня и методики поисково-разведочных работ.

Очень важным я считаю тот факт, что наша конференция проходит весной, перед началом полевых работ геологов. Зарядка, полученная в Томске, придаст многим из

нас большую уверенность в поисках, предостережет от ряда ошибок. Бесспорно, что наш теперешний обмен мнениями, доклады и сообщения позволят по-новому подойти к оценке уже известных рудопроявлений, дадут толчок для новых направлений в поисках. Я не сомневаюсь, например, что товарищи из Забайкалья теперь с большей уверенностью будут вести работы по оценке нового для Забайкалья типа золотоносных магнетитовых жил. И таких примеров можно привести немало. На конференции представлено несколько докладов, подготовленных в творческом содружестве

научных работников и производственников, отражающих несомненный прогресс в развитии содружества между производственными и научными организациями. Участники конференции испытывают чувство большой искренней благодарности к ее организаторам, так как конференция развивает замечательную традицию решения народнохозяйственных задач объединенными силами ученых и практиков и укрепляет преемственность между трудами учителей и их учеников.

П. ИВАНКИН,
руководитель отдела магматических полезных ископаемых института СНИИГМИС, доктор геолого-минералогических наук.

С конференции читателей

«Иду на грозу»

В РЯД ли найдется такой студент, который, прочитав книгу Даниила Гранина «Иду на грозу», остается безразличным к судьбе героев. А недавно на экраны нашей страны вышел фильм по этому роману Гранина. Фильм и книга вызвали много пересудов, споров, дискуссий.

7 апреля кафедра истории КПСС совместно с научной библиотекой университета провела в Доме ученых читательскую конференцию по этому роману.

Конференцию открыла ассистент кафедры советской литературы университета Е. А. Софронова.

— Сейчас очень много вышло новых произведений советских писателей, — сказала она в своем вступительном слове. — Современное произведение это не то, которое написано в 60-е годы, а то, которое заставляет думать, прислушиваться, размышлять. Таким современным произведением можно считать роман Гранина «Иду на грозу».

ВЫСТУПАЕТ студентка ТГУ Вера Пудина. Она рассказывает о жизни и творческой деятельности Даниила Гранина.

Основное течение споров стало видно после выступления студента АВТФ Геннадия Косяка. Объектом в споре стала линия Тулин — Крылов.

— Тулин в науке ищет только славы, успеха, признания. Он действительно возмнил себя волшебником. А на грозу идет не он, а Крылов, — говорил Геннадий Косяк.

— Крылов намного талантливее Тулина, но, к сожалению, в фильме Крылов дан бледнее, чем в романе. Крылов как-то оторван от жизни, распыленность и отсутствие организаторских способностей мешают ему в достижении главного.

Название романа имеет

два значения, — продолжал Геннадий, — в прямом смысле и в переносном, в смысле борьбы против Агатовых, Денисовых и им подобных.

КАКИМ должен быть настоящий ученый? Кого из этих героев — Тулина или Крылова — можно причислить к званию настоящего ученого? Нужно ли бороться за свои идеи, не отступая до конца? Эти и многие другие вопросы волновали участников конференции.

Активное участие приняли в обсуждении романа и фильма студенты нашего факультета Е. Яценко, А. Креков, Б. Шувалов, Г. Чахлов.

Е. Яценко стремился углубиться в характеры Тулина и Крылова.

— Тулина всегда все легко давалось, а Крылов — это борец, и он не отступал, отстаивал свою точку зрения, и из борьбы вышел победителем.

Один из выступающих сказал, что Тулин и Крылов вместе — идеал современного ученого. Другой возражает: даже их дружба не означает, что один дополняет другого, они по характеру очень разные люди и это — жизненно. Третий говорит: если отбросить карьеризм Тулина и тугодумие Крылова — получится образ настоящего ученого.

Но многие не соглашались с подобным соединением черт характеров Тулина и Крылова.

— Тогда бы был «розовый» образ советского ученого и книга никого бы не взволновала.

Спорить можно было до утра. Разговор продолжался и по дороге домой и в общедомовом.

Нам очень понравился диспут, и хочется, чтобы такие читательские конференции проводились чаще. Они еще больше сближают нас с литературой.

Студенты группы 1035-4,

Е. ДЕНИСОВА, ассистент кафедры истории КПСС.

В эти дни в Томск я прибыл на конференцию по изучению месторождений золота Сибири, посвященную 70-летию основания Томского политехнического института из Новосибирска, где работаю старшим научным сотрудником Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья.

Томск — это мой первый город, куда я прибыл «учиться на инженера» из небольшого рабочего поселка на озере Байкал — Слюдянка. Было это 36 лет тому назад. После Слюдянки меня, парня из рабочего поселка, поразили зеленые томские улицы и особенно прекрасные, добротные здания института. Я и не предпо-

В. СТОЛЕТОВ,
профессор, министр высшего и среднего специального образования РСФСР.

лагал, что существуют такие длинные коридоры и громадные аудитории, лаборатории. За годы учебы в институте, в том числе три года в аспирантуре у М. А. Усова, институт и город с его парками и скверами стали родными для меня.

В этот раз я ехал в Томск как на встречу с давним другом. А друг помолодел за это время. Сразу же у вокзала, я увидел красивые многоэтажные здания. Ближе к институту еще сохранились черты старого Томска, но здания нашего института, несмотря на их 70-летний возраст, выглядят величавыми. Про-

ходишь по аудиториям и волнуешься, вспоминается незабываемые студенческие годы. Актальный зал! Он как в прошлом, так и в этот раз своей нарядностью напоминает залы дворцов. Еще большую торжественность ему придадут портреты наших ученых, среди которых К. В. Радугин, М. К. Коровин, Л. П. Халфин и мой учитель — М. А. Усов. Торжественность зала создает и торжественность нашей конференции, хотя на ней решаются обычные рабочие вопросы.

За время работы конференции ее участники

Работать будем увереннее

лагал, что существуют такие длинные коридоры и громадные аудитории, лаборатории. За годы учебы в институте, в том числе три года в аспирантуре у М. А. Усова, институт и город с его парками и скверами стали родными для меня.

В этот раз я ехал в Томск как на встречу с давним другом. А друг помолодел за это время. Сразу же у вокзала, я увидел красивые многоэтажные здания. Ближе к институту еще сохранились черты старого Томска, но здания нашего института, несмотря на их 70-летний возраст, выглядят величавыми. Про-

ходишь по аудиториям и волнуешься, вспоминается незабываемые студенческие годы. Актальный зал! Он как в прошлом, так и в этот раз своей нарядностью напоминает залы дворцов. Еще большую торжественность ему придадут портреты наших ученых, среди которых К. В. Радугин, М. К. Коровин, Л. П. Халфин и мой учитель — М. А. Усов. Торжественность зала создает и торжественность нашей конференции, хотя на ней решаются обычные рабочие вопросы.

За время работы конференции ее участники

лагал, что существуют такие длинные коридоры и громадные аудитории, лаборатории. За годы учебы в институте, в том числе три года в аспирантуре у М. А. Усова, институт и город с его парками и скверами стали родными для меня.

В этот раз я ехал в Томск как на встречу с давним другом. А друг помолодел за это время. Сразу же у вокзала, я увидел красивые многоэтажные здания. Ближе к институту еще сохранились черты старого Томска, но здания нашего института, несмотря на их 70-летний возраст, выглядят величавыми. Про-

ходишь по аудиториям и волнуешься, вспоминается незабываемые студенческие годы. Актальный зал! Он как в прошлом, так и в этот раз своей нарядностью напоминает залы дворцов. Еще большую торжественность ему придадут портреты наших ученых, среди которых К. В. Радугин, М. К. Коровин, Л. П. Халфин и мой учитель — М. А. Усов. Торжественность зала создает и торжественность нашей конференции, хотя на ней решаются обычные рабочие вопросы.

За время работы конференции ее участники

обменяются мнениями, поспорят, выяснят незрелые вопросы, выскажут свои сомнения. Кроме официальных бесед, пройдут частные беседы и дружеские споры. На конференции почти по каждому вопросу можно получить консультацию.

Участники конференции уедут из Томска с новыми идеями, одни одобренные, другие неудовлетворенные тем, что не удалось доказать свои положения. Но те и другие уедут на место своей работы с единой мыслью — трудиться еще более напряженно.

С. ДУБИНКИН.

СТИМУЛ

аттестации, основанная на защите диссертаций. Время от времени в печати появляются критические заметки о той или иной недоброкачественной диссертации. Очевидно, основываясь на этом, кое-кто начал вносить даже предложения об отмене существующей системы. Но подавляющее большинство ученых, понимающих толк в организации научной жизни, отвергает подобные предложения. При всех частных недостатках защита диссертации дает относительно объективную и верную оценку научной квалификации.

Итак, число защищенных кандидатских диссертаций на каждые 100 преподавателей, ассистентов и аспирантов; количество защищенных докторских на каждые 100 кандидатов наук — эти данные, бесспорно, могут быть использованы в качестве объективной меры роста научной квалификации вузовского коллектива. Поскольку система аттестации научных кадров в СССР основана на широкой демократии — на строго общественных основах, защита может служить объективным показателем соревнования за лучшее качество работы вуза.

Как свидетельствует история высшей школы, развитие исследований на кафедрах непосредственно обуславливает качество подготовки молодых специалистов. Уровень лекционных курсов, семинаров, студенческих лабораторных работ — все это зависит от того, ведет или не ведет коллектив кафедры научный поиск. Образование молодых людей с самостоятельным творческим мышлением является прямой производной от степени активности научно-исследовательской жизни высшего учебного заведения.

Поддается ли научная жизнь точному учету? Считаю, что да. Можно даже определить ряд объективных критериев. Например: число научных вопросов, включенных в народнохозяйственный план, или число проблем (преимущественно теоретических), выполняемых по плану Министерства высшего и среднего специального образования. А разве количество исследований, удостоенных именных премий или авторских свидетельств и патентов, не служит

А К Т И В И С Т

Коммунистом Анатолий Рябцев стал в рядах Советской Армии. Сразу после службы трудился в колхозе завклубом, затем работал бригадиром электромонтажников на угольном разрезе в г. Белово. Здесь же окончил школу рабочей молодежи с золотой медалью.

Анатолия не покидала мысль стать инженером. Думал поступить в Новосибирский электротехнический институт. Но однажды прочитал в местной газете заметку выездной приемной комиссии, рассказывавшей о ТПИ, о его факультетах, лабораториях и научно-исследовательских институтах. С этого момента, собственно, и начался томский период студента-политехника Анатолия Рябцева. Его привлекла специальность проектирования и эксплуатации атомных станций и установок. Этому выбору немало способствовал учитель физики школы рабочей молодежи, увлекший Анатолия своей убежденностью в перспективе мирного использования колоссальной энергии атома.

Август 1964 года. Томск. Институт.

Три группы новичков оставили на строительстве корпуса теплоэнергетиков. Толя был нетерпим к нарушениям дисциплины, помогал бригадир в организации труда на стройке и приобрел тем самым большой авторитет, ведь парни сами избрали его своим командиром. Дела на стройке пошли в гору. Анатолий не жалел времени, работал в две смены, так как второй бригадир уехал.

И вот наступил первый день учебы в ТПИ. Анатолий — староста группы. Но для него первые дни учебы сложились неудачно: весь октябрь он вынужден был быть дома по семейным обстоятельствам, а затем и сам слег в больницу. Многие товарищи советовали ему взять академический отпуск. Но Анатолий не сдался. Бла-

После сессии Анатолий стал еще и старостой потока, навел железную дисциплину, добился почти стопроцентной посещаемости.

На профсоюзной студенческой конференции института в апреле прошлого года его выдвинули в профком, членом учебной комиссии.



годаря своей настойчивости, упорству и хорошей подготовке в школе, он сдал сессию только на «отлично». Больше того, он успевал помогать своим сокурсникам. И группа заняла первое место по учебе на факультете.

Все прошлое лето Анатолий был представителем профкома в приемной комиссии, вел огромную работу по распределению абитуриентов по общежитиям, проводил беседы с поступающими об институте, о специфике экза-

нов, о студенческой жизни.

Так прошли его первые студенческие каникулы.

В новом учебном году Анатолий Рябцев стал во главе учебной комиссии профкома.

Через каждую неделю члены комиссии собирались в профкоме для отчета в своей деятельности, подводили итоги, изучали работы лучших учебных комиссий, факультетов, намечали ближайшие мероприятия по распространению опыта. Душой этих заседаний был Анатолий.

Под руководством А. Рябцева была проведена фотография распорядка дня студентов. Результаты анализа были доложены им на прошедшей зимой школе профсоюзно-комсомольского актива. Эти же материалы послужили основой и для выступления на пленуме горкома ВЛКСМ.

Повседневная забота учебной комиссии профкома — улучшение условий учебы студентов в аудиториях, лабораториях, учебных мастерских, читальных залах, библиотеках.

Кроме обязанностей председателя учебной комиссии профкома Анатолий отлично справляется с другой не менее важной «должностью» — секретаря партгруппы профкома.

Анатолий идет впереди не только в общественной работе, но и в учебе. Зимнюю сессию он закончил успешно, сдав все на «отлично».

Б. НИКОЛАЕВ.

На снимке Анатолий Рябцев.

Фото В. Зыбина. (Фотохроника ТПИ).

П О И С К А

точным показателем? Все эти данные, отнесенные к общей численности преподавателей, могут создать объективное представление об уровне научной жизни в каждом вузе.

Тесная связь высшего учебного заведения с предприятиями — одно из обязательных условий высокого качества подготовки специалистов. И в этой области можно назвать ряд показателей, характеризующих положение дел в вузе, таких, как объем хозяйственных научно-исследовательских работ в рублях на одного педагога, число научно-исследовательских тем, выполняемых по договорам с промышленностью на основе содружеств (на общественных началах); сумма экономии, достигнутая в результате внедрения в промышленность результатов научно-исследовательских работ, и т. д.

Развитие научных исследований по договорам с предприятиями является не только хорошей формой помощи производству, но и средством более квалифицированного решения ряда внутривузовских учебных вопросов, в частности, совершенствования производственного обучения студентов.

О научно-исследовательской работе студентов говорить неслучайно. Бесспорно, это один из эффективных путей борьбы за высокое качество подготовки молодых специалистов. И здесь может быть найден ряд достаточно точных показателей, объективно характеризующих результат этой деятельности. Число студентов, участвующих в научно-исследовательской работе на оплачиваемых должностях (0,5 ставки лаборанта), или количество студенческих научных работ (конструкторских, экспериментальных, теоретических, опубликованных в научной печати), выдвинутых на городские смотры, на зональные, республиканские и союзные выставки, отмеченных медалями, аттестатами, премиями. Обязательно стоит вспомнить и о дипломных работах, принятых производством для внедрения. Число студентов, обучающихся по индивидуальным планам, и т. п.

Очень интересно и полезно взять критерием число учебников, пособий, методических разработок,

написанных коллективом преподавателей и получивших высокие оценки, внедрение новых методов и технических средств обучения.

Полное и разумное использование материальной базы учебных заведений также может служить предметом соревнования.

Обеспечение высших учебных заведений современными машинами и приборами, в частности электронно-вычислительными, растет из года в год. Но пользоваться ими пока мы не научились. Плохо еще обучаем мы студентов управлять этой техникой, особенно применять ее в научных исследованиях. Очень своевременно было бы организовать соревнование с тем, чтобы учены были часы полезного времени на каждую машину, использование ее в решении научных и конструкторских заданий для промышленности. Сказанное об электронно-счетных машинах имеет прямое отношение и к ряду других видов современного дорогостоящего оборудования.

Конкурсы на лучшую организацию учебных, лабораторий, на экономное использование каждого метра учебной площади — все это может стать показателями результата деятельности высшего учебного заведения.

Совершенно недостаточна связь института и университета со своими воспитанниками после их выхода в большую жизнь. А связь эта совершенно необходима для выявления положительных и отрицательных сторон в жизни вуза, для определения эффекта учебной и научной работы. И здесь тоже стоит подумать о выработке конкретных показателей оценки.

Организация соревнования позволит высшим учебным заведениям из года в год улучшить свою работу и в этом творческом поиске получить моральное удовлетворение — высшую награду за труд.

(Газета «Советская Россия» от 24 марта 1966 года. Статья опубликована с некоторыми сокращениями).

Комсомольская жизнь

ПАССИВНОСТЬ — не наша позиция

БЫТЬ ОРГАНИЗАТОРАМИ

На плечах у оргсектора лежит ответственная задача — систематизация и обобщение рабочих планов всех секторов, бюро и комитетов. Мы считаем, что планы факультетских бюро должны составляться с учетом планов соответствующих секторов комитета комсомола, планы курсовых бюро с учетом планов факультетских и т. д. Это позволит лучше проводить задуманные мероприятия, освободить общественные организации от дублирования.

Задумываясь над новыми формами комсомольской работы, мы часто забываем о старых, давно проверенных. Почему, например, потухло соревно-

вание между учебными группами?

Важное значение имеет учеба комсомольского актива. От того, насколько компетентны комсорги, члены бюро во всех вопросах комсомольской работы, зависит деятельность всех организаций.

Следует поддерживать инициативу некоторых факультетов, проводящих семинары с комсоргами групп и курсов.

Нужно теснее держать связь с профсоюзной организацией факультета, бюро молодых научных работников.

В. ГАВРИЛЕНКО,
секретарь комитета ВЛКСМ по оргработе.

КОМСОРГУ НУЖНА ШКОЛА

Помните у Макаренко: «...никаких недостатков не должно быть. И если у вас 20 достоинств и 10 недостатков, мы должны к вам пристать... долой 5. Когда пять останутся — долой 2 и т. д. Вообще от человека нужно требовать, требовать, требовать! И каждый человек от себя должен требовать... Это самая трудная вещь — требование к себе...»

Чтобы дать все, на что ты способен, нужно больше знать, постоянно учиться.

Нужна школа и для комсорга. Не только на

примерах практики, а по определенной программе с привлечением глубоких теоретических выкладок по теории научного коммунизма, работ Ленина, Калинина, Крупской, Макаренко. Именно через комсорга в комсомоле будет решена задача «...превратить коммунизм из готовых заученных формул, советов, рецептов, предписаний, программ в то живое, что объединяет нашу непосредственную работу, превратить коммунизм в руководство для нашей практической работы».

В. МЕШКОВ.

ПЛАНИРОВАТЬ ВМЕСТЕ

У нас иногда получается так, что комсомольская организация становится организацией для комсомольцев, а не организацией комсомольцев. «Сверху» спускают план, а наших предложений и не требуется. А ведь мы составляем свои, не менее

интересные и содержательные планы с учетом предложений каждого комсомольца. Если в работе факультетских бюро и бюро специальностей, групп будет теснее связь, комсомольская жизнь на факультете оживится.

Л. РИХВАНОВ,
студент группы 264.

Готовимся к неделе комсомолии

Приближаются ленинские дни, а с ними и ставшая уже традиционной неделя комсомолии. Мы начали готовиться к ней давно. В большинстве групп по деловому прошли отчетно-перевыборные собрания, особенно на II—III курсах. Хорошие планы наметили курсовые бюро.

Много сил приложили первокурсники к подготовке и проведению конференции по книге Д. Гранина «Иду на грозу». Сейчас они готовят беседы, посвященные памяти В. И. Ленина, и выступят с ними в подшефной школе. К себе в гости студенты пригласят старого коммуниста, участника гражданской войны М.

Князева, хорошо знавшего В. И. Ленина. Первокурсники А. Жуков и Ю. Клеукин подавили факультету монтаж «Лениниана».

Второкурсники серьезно взялись за подготовку к конференции «Кибернетика и философия». Студенты групп 1014-2 и 1034-2 готовят материалы для музея «Ученые ТПИ». Группы II курса рабочих-студентов трудятся над составлением истории АВТФ, готовятся выступить с концертами в колхозах.

Это, конечно, далеко не полный перечень наших полезных дел.

П. ЗЕЛЕНКОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ АВТФ.

СПОРТ ПОБЕДА ПОБЕДЕ РОЗНЬ

Газета уже сообщала об апрельских состязаниях лыжников. Эстафета явилась не только закрытием сезона, но и финалом длительной борьбы среди факультетов, начатой еще в декабре прошлого года. Рассредоточение стартов на три этапа ставило задачу: командам факультетов вести учебно-тренировочный процесс в течение всей зимы, а не выключаться из него уже в середине сезона, как это было при проведении соревнований в один тур. Нововведение потребовало от спортсменов значительно большего напряжения сил, и в первую очередь в организационном направлении.

Располагая общим итогом и анализируя готовность команд по этапам, оказалось, что не всем по плечу этот длинный путь. Уже после первого тура выбыли из борьбы электромеханики.

Нетерпеливыми шажками его прошли и физики. Единственным украшением их выступлений явилась победа мужчин в эстафете. Призеры и победители прошлых спартакиад в этом году проде-

монстрировали полнейшую дезорганизацию. За весь период соревнований спортивный факультет (председатель В. Шаула, 074-2 группа) не назначил ответственного за этот вид спорта, идущего в зачет комплексной спар-

ИТОГАМ ЛЫЖНОГО СЕЗОНА

такиады института. Команда создавалась стихийно, с постоянным опозданием даже на заседания судейских коллегий. Не были проведены в этом году и традиционные соревнования среди специальностей, являющиеся одновременно отборочными на первенство института. А женщины этого факультета так и не ощутили азарта спортивной борьбы на лыжне.

Достаточно высокую подготовку показали команды МФ, АСФ и ГРФ, соответственно и занявшие в этом порядке призовые места. За три тура каждая из этих команд побывала победи-

телем, а прошлогодние чемпионы АСФ, набрав по 12 очков, уступили механикам только по меньшему количеству призовых мест.

В победном шествии геологов «ахиллесовой пятой» оказался слалом для женщин. Команда не явилась на старт. Факт, достойный удивления, если учесть, что сила геологов не в достижениях отдельных спортсменов, а в высоких организационных качествах.

Особенно хочется отметить выступление химиков, совершивших скачок с VII на IV место. Ответственный за лыжный спорт на факультете Н. Антонов, студент группы 523-2, работает не в одиночку. Факультет, выступив наравне с геологами (13 очков), также уступает им лишь по меньшему числу призовых командных мест.

Значительно ниже своих возможностей выступили теплоэнергетики (21 очко и VI место).

Подводя итоги, можно сказать о двух старейших «олимпийских» бойцах за последнее место: электромеханиках и электроэнергетиках. Правда, электромехаников на этот раз с последнего места отеснили физики, а вот электроэнергетики остались верны себе до конца: ни разу не вышли на старт.

Б. ПЛОТНИКОВ.

ПРЕМЬЕРА СОСТОЯЛАСЬ



«Печальный Демон,
дух изгнания,
Летал над грешною
землей...»

Голос чтеца звучит торжественно, взволнованно, и темный зал затихает, очарованный строками лермонтовской поэзии. Взмах дирижерской палочки — и к стихам присоединяется музыка... Занавес медленно раздвигается. Мы много раз

слышали эту оперу по радио и в театре, знаем наизусть чуть не каждую арию. И все-таки эта новая встреча с ней — радость, потому что искусство, если оно настоящее, никогда не надоедает, не перестанет волновать. Наш самодеятельный оперный коллектив достоин самой большой похвалы и благодарности. Он не побоялся взяться за такую сложную и трудную задачу, как постановка фрагментов из оперы А. Рубинштейна «Демон» и второго акта из «Князя Игоря» А. Бородина.

Исполнение музыкальных партий порадовало. Нежная Тамара А. Литвинцевой, мятущийся Демон С. Гудымовича, тоскующий князь Игорь В. Образцова, волевой хищный Кончак в исполнении студента АВТФ Ю. Иванченко, страстная Кончаковна М. Тухтаевой — честное слово, все хорошо.

Впервые встретились зрители со студентом ФТФ первокурсником В. Акуловым в партии Владимира. Молодой певец с честью выдержал испытание. Хочется только по-

желать ему поувереннее чувствовать себя на сцене. Впрочем, об этом нужно помнить и другим самодеятельным артистам.

Очень стройно и мягко звучит хор... Большое место во втором действии оперы Бородина занимают темпераментные полыецкие пляски.

Хореографическую группу можно поздравить с успехом. Даже на небольшой сцене нашего Дома культуры пляски выглядели красиво, стройно, отлично передавали характер. Я не ошибусь, если выражу мнение всех, побывавших 13 апреля на премьере спектакля. Спектакль радует и волнует, доставляет истинное удовольствие. Забываешь, что на сцене самодеятельные актеры.

Оперный коллектив с большой благодарностью отзывается о дирижере спектакля Э. С. Тобиаше, который помог коллективу завершить работу над новой программой.

Ж. НИКОЛАЕВА.

На снимке: сцена из оперы «Князь Игорь». Фото В. ЗЫБИНА. (Фотохроника ТПИ).

6 километров бязи на 800 чайников

Звенит на улице капель. Яркое светит солнышко, бегут ручьи.

Этаким плутишкой поглядывает одним глазом на проходящих мимо людей взъерошенный воробей. Апрель для него целая проблема: и устройство жилища в скворечнике, и беспокойство, как бы из него не выгнали законные хозяева. А впрочем и он урывает часик свободного времени, чтобы поговорить и заодно подрабывать с такими же жизнерадостными товарищами.

Капель. Солнце. Весна...

Пришла весна и к заведующему центральным складом Ивану Терентьевичу Кириченко. Но забот от этого не уменьшается. А то время, которое он урывает от работы, идет не на досужие разговорчики, не на перепалки с друзьями, а на составление подобных бумаг:

«Начальнику отдела снабжения ТПИ тов. М. П. Писановскому от зав. складом И. Т. Кириченко.

Докладная записка. Настоящим довожу до Вашего сведения о том, что крыша склада дала течь в 7 (семи) местах!

Причина: крыша прогнила, потому что за последние 10 лет ее ни разу не красили.

Прошу принять соответствующие меры. В дальнейшем за порчу материалов от проникновения воды согласно договора ответственность с себя снимаю.

И. Кириченко».

И пусть не смущает читателей это очередное казенное послание, но даже этот «казенный» вопль не вызывает никакой реакции у отдела снабжения и отдела капитального строительства.

Да, весна для Ивана Терентьевича — это сумбурное время года. И он ждет и недождется, когда же закончится снеготаяние. Но даже и время майских гроз не судит ему ничего хорошего. Первый же дождь — рухнет потолок. Не помогут тогда ему и тапки...

А начальник отдела снабжения М. П. Писановский продолжает спо-

Фелетон

новский продолжает спойничко коллекционировать его докладные...

Вот и выходит, что грошовой дело влетит за собой значительный материальный урон.

Идет по коридору главного корпуса человек. Улыбается. В руке у него бумажка. Требование, в котором говорится, что такому-то отделу, такой-то кафедре гребуется, допустим, лент для пишущей машинки — десять штук, карандашей простых 50 штук, тетрадей школьных — 50 штук, кисточек для клея — две, копировальной бумаги 50 листов.

Входит он в соответствующее учреждение института, и там уверенно сокращают все вдвое. Не менее уверенно пишут потом в отчете, что сэкономлено на этом два рубля.

Вот, любуйтесь, — проводит меня по складу Иван Терентьевич, — почти сто тысяч тетрадей лежат мертвым грузом. А это, — он делает широкий жест, — чайники, 800 штук. Лежат и не ломно с какого времени...

И ладно, коли были бы

одни тетради и чайники. Чего только не наперебрал мне Иван Терентьевич! Тут и 132 микрометра, и 8 000 метчиков, и 1 400 белых хлопчатобумажных халатов, и 4 800 простыней, и 254 000 листов копировальной бумаги, срок хранения которой 3—4 месяца, а среднемесячное потребление —

10 тысяч. И все это лежит годами. Цифры, прямо скажем, астрономические.

Закупил институт 10 тысяч веников для студенческих общежитий. Роздали их в начале года по 100 штук на каждое общежитие, то есть по веннику на 3 комнаты, а остальные продали другим организациям. В общежи-

тиях же сейчас подметать нечем.

Столь же необходимы в общежитиях и лампочки, но здесь отдел снабжения поступил «мудрее». Он решил их вообще не закупать. На складе электrolампочек нет.

Конечно, во всем этом вина не только отдела снабжения. Винаваты и заказчики. Например, деканат МФ два года не осмелится забрать заказанные им поверочные плиты, несколько лет гниют 6 000 метров бязи, сотни метров красного штапеля, и, наконец, бесполезным грузом лежит 170 метров красного полотна. Это далеко не полный перечень всего, что на долгие годы оседает в центральном складе.

И есть смысл, чтобы все указанное выше стало предметом обсуждения на ректорате.

В. ЖЕСТОВ.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

16 марта в газете «За кадры» была опубликована заметка В. Жестова «Караул! Отремонтировали!», в которой говорилось о плохом качестве ремонта 123 и 124 аудиторий главного корпуса.

Редакция заинтересовалась, как обстоят дела сейчас.

Хотя в библиотеке пол по-прежнему проваливается, но сделано уже много. В частности, заменяется мебель: ставят облегченные стеллажи секционного типа. Работники довольны новой мебелью.

Но все-таки имеются еще претензии: например, Л. М. Бородину, зав. библиографическим отделом, очень беспокоит стена, которая грозит обвалиться.

«Досуг — дело не досужее» — так назвал свою заметку, опубликованную в газете, секретарь, ответственный за сектор досуга комитета ВЛКСМ А. Пушиков. Автор справедливо замечал, что организация досуга в институте поставлена слабо, хотя еще в декабре вышло соответствующее постановление комитета комсомола о необходимости создания секторов досуга на факультетах.

Редакция обращает внимание комитета комсомола и парткома института, что и по сей день работа

по организации студенческого досуга на факультетах стоит на прежнем уровне. Особенно слабо организован отдых студентов на ЭМФ, где уже второй год подряд нет своей художественной самодеятельности.

В разделе «Под лучом Комсомольского прожектора» в номере за 2 апреля был помещен материал о загрязнении территорий, корпусов ТПИ, о снежных заносах. Сейчас работа здесь несколько активизировалась. Бюро комитета ВЛКСМ приняло специальное постановление; закончить уборку снега с территории института к 20 апреля и приступить к благоустройству.

Вероятно, эти сроки реальны, так как здесь хороший союзник — апрельское солнце.

Много нареканий поступает в адрес читального студенческого зала, где нет вентиляции. Сообщалось о порче и хищениях книг. Нам сообщили, что сейчас в читальном зале установлены дежурства студентов, которые следят за порядком. Но по вентиляции до сих пор ничего не сделано. Не пора ли административно-хозяйственным и профсоюзным органам подумать об этом?

А. ПАВЛОВ.