

# За кадры

№ 36 (2819)

среда

25

ОКТАБРЯ

1989 года

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

Газета основана  
15 марта 1931 года

цена 2 коп.

## В парткоме ТПИ

На заседании парткома был рассмотрен вопрос о повышении эффективности и качества выполнения работ МСРУ при переходе на хозяйственный расчет. Обсудив сообщение Б. Е. Балагулы, партком отмечает, что за 9 месяцев этого года в новых условиях работы все показатели выполнены. Сдан в эксплуатацию ряд важных объектов: спальный корпус в пионерском лагере «Юность», кухня в спортлагере «Политехник» и другие. Ведется капитальный ремонт студенческих общежитий (Пирогова, 18), учебных корпусов (9, 10, 15), столовой «Радуга». В новых условиях работы возросла экономическая эффективность — образованы

фонды предприятия, чего не было при старой системе.

Однако имеется и ряд недостатков. По данному вопросу с критической оценкой выступили В. Г. Завьялов, А. А. Яковлев, В. В. Сегал, Р. В. Ленчук, В. Г. Тарумов. Отмечалась слабая инженерно-техническая подготовка производства, что ведет к срывам срока сдачи объектов в эксплуатацию. Низок уровень механизации строительных работ. Имеют место нарушения технологии строительного производства и нарушения трудовой дисциплины. Слабо ведется целевая подготовка повышения профессионального уровня специалистов и рабочих. Несвоевременное выполнение

и низкое качество строительно-монтажных работ вызывают многочисленные справедливые жалобы сотрудников.

Партком постановил: администрации института, руководству МСРУ обеспечить перевод последнего на новую систему экономических отношений, предусматривающую взаимные обязательства сторон в повышении эффективности и качества выполняемых работ. С этой целью при составлении договоров предусмотреть обязательное включение в них взаимных обязательств и штрафных санкций.

Для повышения качества необходимо совместно с ОКСом ТПИ упорядочить обеспечение объектов качественной проектно-сметной документацией на 1990 год.

## 29 октября — День рождения комсомола



Где бы ни проходили работы или в учебной аудитории комсомола ФТФ: в холле общежития, в центре общественной политической заботы, нет такого дела, которое не могли бы сделать эти ребята. Да еще и так, что оно запомнится надолго. Фото А. Семенова.

## Приглашаем к обсуждению

# Как развиваться институту?

Застойное время наложило отпечаток на развитие и нашего института как ячейки всего общества. В чем это выражается? Прежде всего, на мой взгляд, в падении его престижа. Об этом говорит хотя бы устойчиво самый низкий конкурс абитуриентов в последние годы среди вузов города. Померкли научные школы, потеряли свое былое значение многие научные направления. В институте нет ни одного академика или члена корреспондента АН СССР, научных открытий. Крайне недостаточно работ, отмечаемых на уровне Ленинских и Государственных премий СССР и премий Совета Министров СССР. Практически отсутствуют связи с зарубежными научными и учебными центрами. Но это, так сказать, внешняя сторона. Есть и внутренняя.

При резком увеличении объема НИР в последние 20 лет, развитии НИИ, проблемных и отраслевых лабораторий общая ситуация в институте в деле подготовки инженерных кадров не улучшилась, а даже ухудшилась. Научно-исследовательская часть, создав собственные структурные подразделения, отделилась от основной базы от учебного процесса. В результате учебная нагрузка на преподавателя существенно не уменьшилась, учебная лабораторная база не выросла, аудиторный фонд сократился (всем известны занятия в вечернюю смену на дневных отделениях). Резко вырос управленческий аппарат, который занял лучшие помещения в главном и других корпусах. Все это ухудшило и без того напряженную социальную ситуацию в коллективе института. Выросли очереди на жилье (многие специалисты со степенями и званиями ждут очереди по 10—15 лет, а без степеней и того больше), значительная часть общежитий занята сотрудниками, а в оставшихся из-за перенаселенности и большого числа семейных студентов с детьми сложилась критическая, а бы даже сказал, взрывоопасная ситуация. А что делается в общежитиях 2 раза в год, когда организуется (именно так) нашествие заочников! Как показало обсуждение моделей перехода на хозрасчет, в институте некоторая часть сотрудников готова забыть о студентах. Более того, они часто мешают заниматься научными исследованиями. Это при-

мер того, что в ТПИ идут процессы поляризации коллектива на отдельные группы с разными интересами.

Примеры неблагоприятного положения дел можно было бы продолжить. Не случайно, видимо, дошло до того, что отдельные профессора организовали грабительские кооперативы и этому учат студентов. Но выявление недостатков не цель данного выступления. Я также далек от мысли кого-либо обвинять в сложившейся ситуации, искать виновных, наказывать. Цель статьи — попытаться обсудить возможный выход из сложившегося положения, привлечь внимание всех тех, кому дорог престиж родной нам альма матер, к необходимости искать совместно выход из тупиковой ситуации.

Меня беспокоит не столько то, что было в прошлом, из которого мы, естественно, должны сделать выводы, сколько то, что в настоящее время практически не предпринимается никаких попыток остановить движение института по наклонной, у нас нет реальной программы выхода из кризисного состояния и продолжается линия, начатая в застойное время. Я несколько раз выступал на совете института, на методической конференции с предложением о необходимости обсудить программу развития ТПИ в новых условиях. В результате создана комиссия с моим участием, которая не работает. Да эта небольшая группа людей, пусть даже весьма авторитетных, и не может составить такую программу. Требуется в это дело вовлечь широкие слои общественности, рядовых преподавателей, сотрудников НИИ, студентов и другие категории трудящихся, организовать дискуссии, выслушать разные мнения, обобщить их и только после этого определить, как нам жить и работать дальше. Ведь совершенно ясно, что каждое структурное подразделение должно четко себе представлять, что его ждет через год, пять, десять лет.

Пока мы находимся в стадии спокойной созерцания, жизнь вокруг меняется быстро. Как бы нам не оказаться в самом ее хвосте. В этой связи меня, как коммуниста, очень

беспокоит благодушные парткома, от которого не исходит никакой инициативы по реальной перестройке дел в институте. Неужели там серьезно считают, что единожды выбранный путь развития может обеспечить вечное благополучие, или что наш корабль идет выверенным курсом? Ведь за последние 10 лет пути развития ТПИ ни разу не обсуждались ни на парткоме, ни на ректорате, ни на ученом совете. Или все призывы ЦК КПСС о том, что надо не ждать указаний сверху, а энергично перестраиваться на местах, нашего парткома не касаются? Нелишне, видимо, напомнить, что говорил М. С. Горбачев на Пленуме ЦК Компартии Украины в Киеве совсем недавно: «...не ждать указаний сверху, а действовать немедленно, действовать решительно. Важно шаг за шагом снимать напряжение в обществе...». Так давайте же сделаем первый шаг.

Не претендуя на абсолютность собственных суждений и понимая, что в газетной статье невозможно даже кратко изложить суть конструктивной части программы развития института, все же хочу несколько положений в этом направлении высказать в тезисной форме.

Сложившаяся ситуация, безусловно, требует сокращения приема студентов, и эту работу ректорат уже начал. Но вот по каким специальностям сокращать и на сколько, вопрос, который требует самого широкого и заинтересованного обсуждения. Сокращать те, по которым наименьший конкурс, не изучив проблему всесторонне, не только недемократично, но и противоречит интересам государства.

Не менее важно сократить и объемы выполняемых НИР. Ведь совершенно ясно, что жить не по средствам преступно. Здесь также требуется гласное, взвешенное обсуждение проблемы, выбор наиболее перспективных направлений, развития уже оправдавших себя научных школ, направлений, которые в недалеком будущем способны достигнуть мирового уровня. Очевидно, что должны

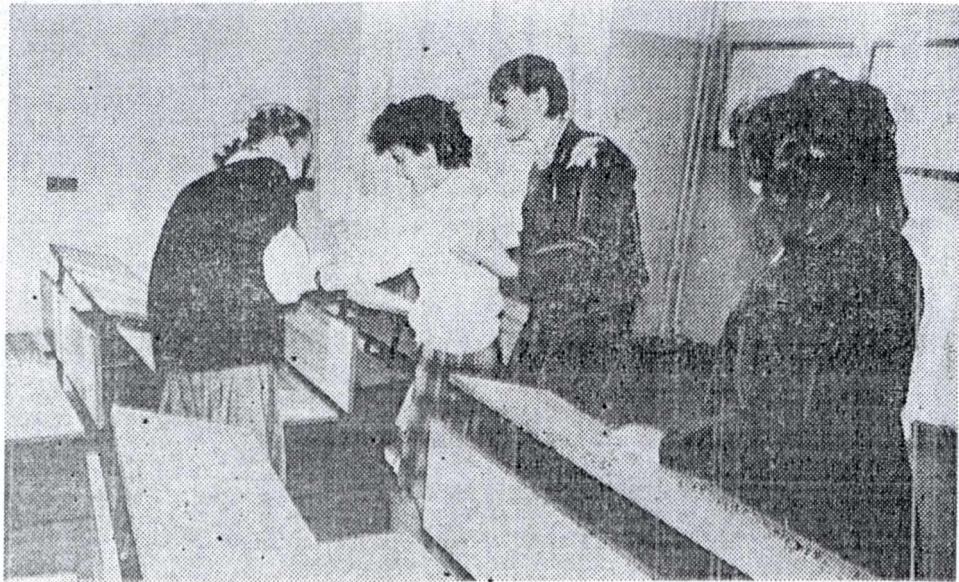
быть разгорожены воздвигнутые барьеры между наукой и учебным процессом, все сотрудники в этом смысле должны быть равными. Учить должны в первую очередь те, кто наибольших успехов добивается в исследованиях. Немаловажно также открыть свободный доступ студентов во все лаборатории, как учебные, так и научные, особенно в вечернее время. Необходим обмен студентами и аспирантами с другими вузами, как советскими, так и зарубежными. Настала пора подумать о разносторонних контактах (научных, учебных, молодежных, студенческих, спортивных и т. д.) с какими-либо техническими вузами, включая зарубежные.

План развития института надо составить таким образом, чтобы через строго определенные сроки все сотрудники и студенты были обеспечены площадями, хотя бы по минимальным нормам, гарантирующим нормальную учебу и работу, чтобы наука не мешала, а помогала учебе студентов, чтобы преподаватели работали в первую (коль мы это провозгласили!) смену на деле, а не на бумаге и чтобы их рабочий день, как, впрочем, и студентов, не разбивался многочасовыми окнами.

Совершенно особый разговор об общежитиях. Первое, что мы должны сделать немедленно, это обеспечить семейных студентов отдельными комнатами, что касается остальных, то они должны жить по 2—3 человека в комнате и не более, а аспиранты — по-одному. Само собой разумеется, все сотрудники из общежитий должны быть выведены.

То же касается обеспечения приборами, оборудованием, мебелью и т. д. Каждое подразделение вправе знать, когда и что оно будет иметь.

Я не могу здесь коснуться других не менее важных сторон жизни нашего института по вполне понятным причинам. Поэтому призываю всех, кто не очерствел душой, к широкой дискуссии по поднятым и неподнятым проблемам. От этого в значительной мере зависит, как мы будем жить дальше. С. ШВАРЦЕВ, профессор, декан ГРФ.



С чего начинаются студенческие будни? С лекции, семинаров, с «карточек», наконец. Все это было и у первокурсников ФТФ, а еще была деловая игра, которую предложил им комитет ВЛКСМ факультета. Цель ее — сплотить груп-

пы, образовать, хотя бы на начальном этапе, коллективы, выявить в них лидера. Первокурсники выпускали стенную газету, разыгрывали сценку «Как я вселялся в общежитие», придумывали лозунг, с которым можно было бы пойти на демо-

страцию. В процессе деловой игры начинающие студенты ближе познакомились со старшекурсниками, преподавателями и сотрудниками факультета.

НА СНИМКЕ: момент деловой игры. Фото О. Мануйлова, студента.

## ВОЗВРАТИТЬ ИМЕНА

Кафедра истории КПСС трудится над сбором информации об истории института, идет кропотливая работа в архивах, библиотеках. Редакция обратилась к заведующему кафед-

рой А. В. Гагарину с просьбой рассказать о трагических событиях в жизни ТПИ, связанных с репрессиями профессорско-преподавательского состава, студентов в 30-е, 40-е годы.

Репрессии в эти годы затронули в институте многих, тяжело отразились на деятельности вуза. Мы сегодня лишь приоткроем эту трагическую страницу, не располагая пока полным материалом о количестве пострадавших, подвергнутых репрессиям. Большая часть их погибла. Об этом говорят материалы, предоставленные нам архивом обкома КПСС, города, института. Большую помощь нам оказали работники управления госбезопасности. Неправимый урон был нанесен партийной организации ТПИ, многие коммунисты были оклеветаны. Самым тяжким было обвинение их в принадлежности к троцкистской оппозиции. Широко практиковались доносы, анонимки, которым придавалось большое значение. По малейшему подозрению коммунист подвергался обысудению, которое чаще всего заканчивалось исключением его из партии, а затем и аресту.

Вот лишь два дела из той трагической истории нашей страны.

Кашкин Алексей Михайлович, 1903 года рождения, из семьи служащих, член ВКП(б) с 1900 года, начинал учебу в ТТИ, закончил Ленинградский горный институт, прошел большой жизненный путь, служил в рядах Красной Армии, был на комсомольской, партийной работе, являлся членом томского горкома партии, с 1934 года работал директором (ректором) нашего института.

7 августа 1936 года был исключен из партии как активный троцкист-двурушник, арестован 27 августа 1936 года. Ему были предъявлены тягчайшие обвинения: участие в контрреволюционной троцкистско-зиновьевской террористической организации, совершив-

шей убийство С. М. Кирова. Ему в вину предъявлялось руководство террористической организацией в Томске, разработка плана убийств секретаря Западно-Сибирского крайкома партии Р. И. Эйхе, связь с фашистской организацией в городе. Обвинение было рассмотрено на выездном заседании военной коллегии Верховного суда СССР в Новосибирске 6 апреля 1937 года. Заседание было закрытым, без участия обвинения и защиты, без вызова свидетелей. Продолжалось оно 15 минут. А. М. Кашкин был приговорен к расстрелу с конфискацией имущества. Приговор был приведен в исполнение в тот же день.

В 1958 году честное имя бывшего ректора ТПИ было восстановлено, он был реабилитирован.

Пышкин Виктор Александрович, 1904 года рождения, из семьи крестьян Архангельской губернии, член ВКП(б) с 1925 года. В 1924 году после окончания рабфака поступил в Томский технологический институт на горный факультет. В 1930 году получил диплом инженера. Был членом профкома, парткома, секретарем факультетского бюро, членом горкома ВКП(б), заведовал отделом учебных заведений комитета партии.

19 августа 1936 года был исключен из партии как двурушник, активный участник троцкистской группы, «созданной» в институте. В ночь на 9 сентября 1936 года был арестован. Обвинялся в подготовке террористического акта на руководителей партии и советского правительства (без указания конкретных лиц!), вербовке в свою группу научных работников института. 8 апреля 1937 года на

закрытом судебном заседании в Новосибирске Пышкин В. А. был признан виновным и приговорен к расстрелу и конфискации имущества. В тот же день приговор был приведен в исполнение.

В 1959 году приговор в отношении В. А. Пышкина был отменен за отсутствием состава преступления.

К этим данным судебного дела следует добавить, что В. А. Пышкин еще на студенческой скамье проявил незаурядные способности и был оставлен работать в институте. При организации самостоятельных геолого-разведочного и горного институтов он был выдвинут на руководящую работу. На его плечи легла вся организаторская деятельность по вновь создаваемым институтам. Будучи аспирантом, учеником М. А. Усова, он участвовал во многих научных экспедициях, являлся одним из первооткрывателей крупнейшего ртутного месторождения. В личном деле, хранящемся в архиве института, есть документы о его жизненном пути, работе, учебе, многочисленные прощания за добросовестный труд.

Нет сомнений, институт, страна потеряли талантливого ученого, педагога. Сейчас поставлен вопрос о партийной реабилитации А. М. Кашкина и В. А. Пышкина.

Работа по поиску документов репрессированных сотрудников института продолжается. Мы обращаемся к ветеранам ТПИ с просьбой откликнуться на наш призыв и собрать известные им данные о тех, кто подвергался репрессиям. Эти сведения необходимы не только для уточнения, но и для увековечения памяти тех, кто пострадал в годы сталинизма. Коллектив института должен знать и помнить их имена.

## Без общих фраз

На заседании ректората были обсуждены важные вопросы деятельности института.

О хозяйственном обеспечении учебного процесса сделал сообщение проректор по АХР Н. М. Глушко. При подготовке к началу учебного года силами служб АХУ и факультетов проведены текущие ремонты учебных корпусов, кровли, отопительных систем. Большинство запланированных работ было выполнено, но некоторые помещения остались неотремонтированными. В материальном обеспечении имеются недостатки. Протекает кровля в корпусах № 3 и № 8, неудовлетворительно работают системы отопления в корпусах № 3, 8, 10, не заменены сгоревшие лампы в корпусах № 1, 6, 10, главным, в результате освещение в аудиториях недостаточное. До сих пор во всех корпусах не отремонтированы вешалки в аудиториях. Причина? Нет крючков. Придется забить гвозди — предлагает выход проректор Н. М. Глушко. В корпусе № 8 не проведен ремонт туалетов и аудитории 138, требуется ремонт системы водопровода. Не застеклены окна в корпусах № 9, 10, 16а, 16б, 4, 3. Многие рамы сгнили, поэтому проблему стекол без ремонта и замены рам не решить. Недостаточно обеспечены учебные корпуса мелом, мебелью (особенно табуреты и стулья), порошком, замазкой.

Много хозяев у аудиторий, и в результате «у семи нянек дитя без глазу». Нет должного порядка: аудитории плохо убираются, студенты портят мебель, разбивают розетки.

До сих пор медленно идет ремонт помещений военной кафедры (кровля, отопление, штукатурные работы).

Большой вопрос — экономия электроэнергии. Институт платит 450 т. рублей, иногда и больше, надо строже контролировать ее расход.

Ректорат постановил в срок до 10 ноября обеспечить завершение работ по нормальной эксплуатации учебных корпусов. На 1990 год предусмотреть устройство дополнительной системы водопровода в корпусе № 8, нормализацию работы системы канализации западного крыла этого же

корпуса и ремонт кровли.

Проректор по АХР Н. М. Глушко рассказал о выполнении соглашения по охране труда за 9 месяцев 1989 года. Запланировано выполнить 24 пункта на сумму 35,3 тыс. рублей. Выполнено 18 пунктов на сумму 27,9 тыс. рублей. Полностью выполнены пункты службой гл. инженера И. И. Марца. Практически закончили и отделы гл. механика А. И. Клемайтиса и гл. энергетика Л. М. Челокьяна.

Не выполнено 6 пунктов на сумму 9 тыс. рублей: ремонт кровли учебного корпуса, потолков в ауд. № 209, 211, 212, 213, 214, 3 (корп.), ремонт кровли 17 учебного корпуса и потолков над лестничной площадкой 2-го этажа и ауд. 201, 203. Не сделаны отмотки и водосток с восточной стороны ИТБ. Соглашение не выполнено из-за безответственного отношения к делу начальника ОКСа Р. В. Ленчук. В свое оправдание она приводит необъективные причины (нехватка металла и т. д.). Ей указано на недопустимость срыва сроков выполнения соглашения по охране труда, дан крайний срок — 30.11.89 г.

Не установлен тельфер для производства погрузо-разгрузочных работ на центральном складе — ответственный гл. механик А. И. Клемайтис и гл. энергетик Л. М. Челокьян. Оставшиеся пункты должны быть выполнены до 1.12.89 г.

По вопросу о ходе подготовки к выступлению должностных окладов выступили начальник УМУ В. Н. Чудинов и начальник ПФО В. В. Цыганков. Для проведения внеочередной аттестации в связи с установлением новых должностных окладов профессорско-преподавательского состава подготовлена необходимая документация: издан приказ, разработано и утверждено положение, размножены необходимые бланки, образцы приказов. С деканами факультетов и заведующими кафедр проведены встречи по разъяснению порядка проведения внеочередной аттестации и перехода на новые оклады. Ведется подготовка к распределению по кафедрам фонда заработной платы на 1990 г.

## УЧЕНИЕ

Всесоюзные Федоровские чтения, посвященные 160-летию со дня рождения выдающегося русского философа Н. Ф. Федорова (1829—1903), проходили в Москве. В них принял участие доцент кафедры филосо-

фии Н. Федоров известен во всем мире как создатель оригинального философского учения, основатель русского космизма. Суть этого учения заключается в том, что жизнь человеческая берется во всем многообразии форм и связей с бесконечным Космосом.

Философскими идеями Федорова восхищались такие корифеи русской и мировой культуры, как Ф. Достоевский, Н. Бердяев, В. Соловьев, Л. Толстой, К. Циолковский, В. Вернадский, А. Платонов... В чем же притягательность его идей? На мой взгляд, несмотря на известный налет религиозного мистицизма, у Н. Федорова содержатся изумительные идеи, к которым сегодняшняя и будущая наука и практика должны привлечь свое внимание. Вот некоторые из них:

**Идея множественности форм жизни в Космосе.** Позиция официальной науки такова: живые, а следовательно, и разумные формы вещества, способны существовать только в одной, белково-нуклеиновой форме. Федоров высказывает «сумасшедшую» идею: жизнь может существовать не только в биологических, но и в небиологических формах. При этом все многообразные формы сосуществуют между собой и находятся на разных ступенях своего развития, включая совершенных (в энерго-информационном плане), высокоинтеллектуальных, бессмертных ее представителей.

Эта идея была подхвачена и развита в трудах Циолковского, Чижевского, Вернадского... Из современных отечественных мыслителей следует упомянуть академика В. П. Казначеева, горячего поклонника Федоровских идей (см. интервью с ним в «Советской России» от 3.09.89 г.) Возникают непростые и чрезвычайно актуальные вопросы. На какой ступени развития находится современное человечество? Каково его будущее? Позиция официальной науки известна: человек, в том виде, как он уже сложился — есть завершение, венец, итог природного и социального процесса, его высшее звено. Остается только развивать возможности, заложенные в нем. Так ли это? В свое время, продолжая размышления Федорова, В. И. Вернадский высказал удивительную мысль: «Хомо сапиенс не есть завершение создания, он не является обладателем совершенного мыслительного аппарата. Он служит промежуточным звеном в длинной цепи существ, которые имеют прошлое, и, несомненно, будут иметь будущее». Прошлые зве-

нья более или менее выявлены (наибольшие затруднения вызываются переходом животного в человека). Будущие звенья совершенно неясны... Но, поскольку Космос бесконечен, значит, будущие звенья (и, видимо, прошлые) найдутся рядом с нами и как-то себя проявят! Скажем прямо: жутковатая картина. Что же думает на сей счет академическая наука? Она старается уйти от постановки и решения таких вопросов. Уж очень все это необычно и непонятно. Осмыслением «диковенных» аномальных явлений в основном занимаются энтузиасты, неофициальные группы людей, глубоко верящих в реальное существование иных миров (кстати, такая группа есть и в нашем ТПИ). Так, профессор Р. Шапиро предлагает весьма разветвленную классификацию небиологических форм жизни в Космосе (это плазмиды, радиобы, водоробы, термофаги). Он высказывает предположение, что НЛО — это плазмоподобные образования, достигшие такой степени самоорганизации, при которой их можно рассматривать, как

# ТЕЗИСЫ ПРЕДВЫБОРНОЙ ПРОГРАММЫ

кандидата на должность председателя профкома института СВИНОЛУПОВА ЮРИЯ ГРИГОРЬЕВИЧА, доцента ЭФФ.

Консолидация профсоюзов вузов на основе единой концепции в защите прав сотрудников, укрепляя свое положение независимого и полноправного партнера по отношению к партийным, советским органам, администрации.

Политическая, экономическая и правовая компетенция — главное условие в современной организации защиты прав членов профсоюза, ликвидация экономической и правовой безграмотности.

Профсоюзный контроль и самоуправление — на основе коллективного договора. В том числе по защите прав преподавателей в вопросах условий труда.

Гласность в отчетах, критике и обмене опытом через «Вестник про-

фсоюзов вузов» на основе вузовских многотиражек и независимой редакционной коллегии.

Улучшение материального состояния профсоюза за счет контроля и пересмотра объема отчислений в вышестоящие органы, добровольных взносов подразделений, а также благотворительной деятельности.

Соревнование по показателям научной и учебной деятельности — это дело администрации и Советов. Профком организует соревнование в аспектах своего основного назначения.

Право на жилье для молодых специалистов, окончивших вуз с отличием, а также сотрудников, отвлечение которых на стройку наносит ущерб качеству учебной и научной деятельности, следует менять. Создать межвузовскую интеллектуальную профсоюзную комиссию, по анализу жилищной проблемы в вузах Томска, обнародо-

вать результаты и выработать обращение к ВЦСПС и правительству.

Отдых, охрану здоровья и профилактику заболеваний качественно улучшать за счет строительства на базе отдыха, укрепления материальной базы 7-й поликлиники и профилактория благодаря развитию договорных отношений с областным отделом и медицинскими учреждениями, консультациями специалистов-медиков с оплатой из фонда профсоюзных средств и средств подразделений, создание оздоровительного комплекса. Развивать самостоятельность профсоюзных подразделений в этом направлении работы.

Стол заказов — реальное дело через систему столовых и буфетов общественного питания и заключения договоров с хозяйствами и предприятиями пищевой промышленности области.

Забота профсоюза о ветеранах труда и малообеспеченных семьях должна быть преобразована в систему с участием совета ветеранов, женсовета, других общественных организаций.

Пионерский лагерь и детские учреждения укрепят свою материальную базу, условия быта и отдыха детей за счет нового строительства и дополнительных финансовых дотаций от перераспределения профсоюзных средств и благотворительной помощи.

Профсоюз в проблеме отвлечения сотрудников от основной работы и помощи сельскому хозяйству должен взять инициативу по переводу деятельности на хозяйственную, договорную основу.

Взаимоотношения профсоюза с СТК должны сняться с профкома несвойственные ему функции.

Взаимосвязь с профсоюзом студентов следует развивать.

Редакционно - издательским отделом института по плану Минвуза на 1989 год подготовлено 16 учебных пособий по различным разделам. Среди них: Муравлев О. П., Карминская Т. Д., Чащин Д. И. «Расчет надежности подшипниковых узлов асинхронных двигателей», Арефьев К. П. «Прогнозирование усталостных свойств материалов»; Барченко Т. Н., Закиров Р. И. «Электрооборудование промышленных предприятий»; Леонтьев Ю. Н. «Испытательные установки высокого напряжения» — руководство к лабораторным работам; Букаты М. Б., Зуев В. А. «Методика гидрогеологических исследований при поиске и разведке месторождений углеводородов» и другие.

Книги предназначены для помощи сту-

## Новые издания

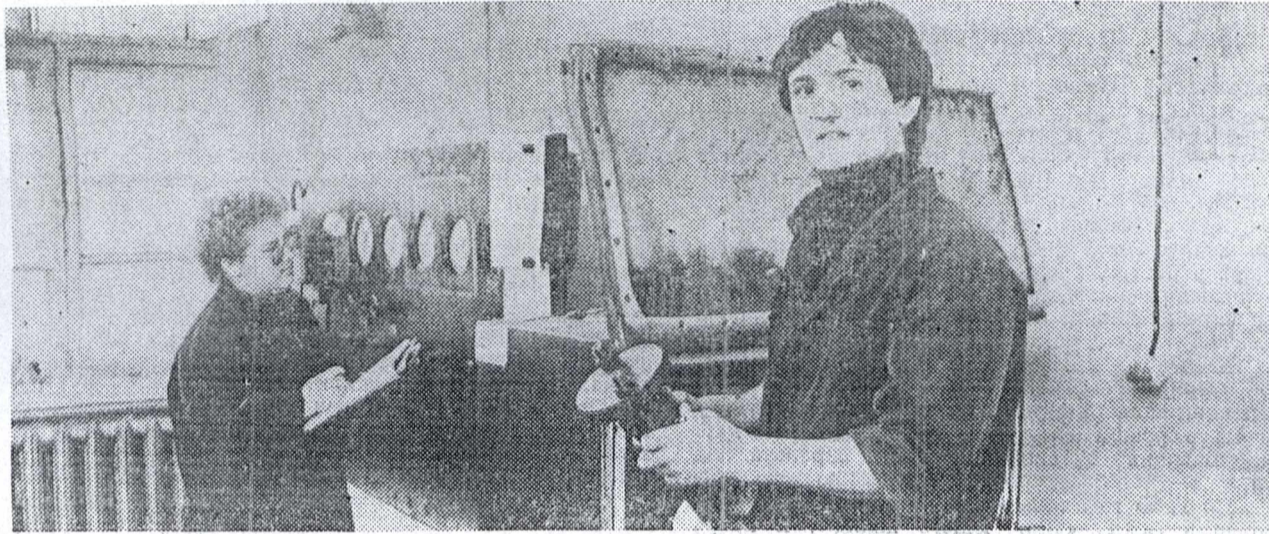
дентам при прохождении специальных курсов, литературы по которым нет в библиотеке.

Приобрести книги можно в отделе реализации (комната 329 «а») главного корпуса. Также готовятся к выходу и научные сборники: «Кибернетика и вуз», ответственный редактор профессор Ямпольский В. З.; «Теплофизика и гидродинамика технологических процессов», отв. редактор профессор Шляев М. И.; «Профориентация и формирование социально-психологической культуры личности специалиста в вузе», отв. редактор Казанцев Е. И.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Для составления годового отчета по касе взаимопомощи просим всех членов кассы срочно погасить задолженности и представить членские книжки в комнату 233 главного корпуса ТПИ В. П. Аршиновой для сверки членских взносов и расчетов по платежам долгосрочных ссуд.

Правление кассы взаимопомощи.



Научно - исследовательская лаборатория разработки нефтяных месторождений совсем молодая. Основное направление ее работы — изучение фильтрационных и нефтеемкостных свойств коллекторов месторождений. Именно так называется одна из хозяйственных тем, которую выполняет сейчас коллектив лаборатории для производственного объединения «Томскнефть».

НА СНИМКЕ: мисс В. С. Гасий и техник О. Г. Шнырева за подготовкой установки к работе.

Фото А. Семенова.

# ФЕДОРОВА И... НЛО

фин А. Д. МОСКОВЧЕНКО. В настоящее время он на должности с. н. с. работает над докторской диссертацией. Кроме того, он член Томской группы по изучению аномальных явлений.

живые, и даже разумные. Почему же до сих пор отсутствуют явные доказательства существования небологических форм жизни? Интересные соображения на этот счет высказывает итальянский ученый Л. Боконе. Он считает, что небологические формы жизни проявляют себя, но настолько неожиданно, что каждый раз оказывают шокирующее влияние на человека. Трудность их проявления связана и с тем, что реальность иных миров лежит за пределами человеческого восприятия. И чтобы выйти на контакт с ними, необходимы принципиально иной научный аппарат и совершенно иные технологические установки. Космос оказывает могучее и разностороннее влияние на земные процессы. В результате долгого эволюционного развития установилось определенное равновесие между человеком и энергоинформационными полями. Когда же происходит нарушение этого равновесия (в том числе и под влиянием техногенной деятельности человека),

космические силы дают о себе знать. Именно в этот момент у человека появляется шанс обмена энергоинформационными полями с космическими силами. Но для этого оно должно подняться в своем социобиологическом развитии, перейти на более совершенную ступень. Пока на это способны отдельные люди, которых нарекли великими. Лауреат Ленинской премии В. В. Иванов считает, что творческие озарения великих поэтов, писателей, музыкантов, ученых не есть следствие случайно-спонтанного саморазвития индивидуального мозга, это способность и подготовленность последнего к улавливанию и дешифровке информации неведомых нам космических процессов. Н. Федоров был одним из тех людей, которые посланы в мир Вестниками иных миров.

Идея автотрофности. Позиция официальной науки да и всей нашей обыденной жизни такова: человек существо абсолютно гетеротроф-

ное, т. е. чтобы жить, человеку необходимо уничтожать растения и животных, все, что его окружает. Но, уничтожая биосферу, человек самоуничтожается, поскольку является частью биосферы. Эта позиция привела человечество к экологической и нравственной пропасти. По оценкам наших и западных ученых-футурологов, при экстраполяции естественных тенденций в развитии земной технологии человечество неминуемо погибнет не позже 2030 года. Каким же образом избежать гибели? Н. Федоров считает, что человечество должно перейти на принципиально иные обменные процессы с природой. Человек должен овладеть источниками энергии, которые позволят ему поддерживать и воссоздать свою жизнь из самых элементарных, природных, неорганических веществ. При этом он ставит задачу моделирования личности с необходимой структурой характера. Идея воскрешения дальнейшего развития получила в трудах Циолковского и Вернадского. Так, последний в качестве примера и образца брал автотрофные растения, т. е. самопитающиеся под воздействием солнечных лучей. Ов-

ладев автотрофными механизмами, человечество сможет производить регуляцию собственной природы, направляя ее развитие в сторону глубокого нравственного чувства. В таком случае человек будет избавлен от необходимости пожирать, вытеснять, убивать все живое. Он научится непосредственно трансформировать солнечную и космическую энергию во внутреннюю энергию собственного организма. Слабым прообразом будущей технологии является современный космический корабль. При достижении автотрофной технологии человечество обретет совершенно новое состояние, избегнет экологического и нравственного разрушения. Технологический переворот неминуемо приведет к нравственному. Появится новый человек, автотрофный, по терминологии Вернадского, который сольется с бесконечным Космосом, и будет свободно переходить из лучистых в корпускулярные формы (об этом пишет и Циолковский). Не эти ли переходы мы наблюдаем при явлениях НЛО? Вы скажете, что это такое далекие будущее, что о нем и говорить не стоит. Нет, это необходимо исследовать, об этом нужно размышлять уже сейчас. Вре-

мени очень мало, и если человечество не успеет перестроиться на путях автотрофности, ему придется уйти с исторической арены, предоставив природе. (т. е. космическим силам) искать другие источники разума. Не потому ли так зачастую к нам в последнее время «инопланетяне»? Реальное, естественное дело для всего человечества, по мысли Федорова, — восстановление погибшего, возвращение к жизни и преобразование всех ушедших поколений. При этом ученый ставит реальную, осуществимую задачу восстановления поколений, начиная с изучающей памяти. Он призывает к тотальной консервации памяти, создания всеобъемлющих библиотек и музеев по всем отраслям науки, искусства, техники, производства. Нет нужды говорить о плачевном состоянии библиотек и музеев в нашей стране. Но в еще более тяжелом состоянии находятся музеи материальной культуры, особенно технические музеи, где должен быть собран и систематизирован весь опыт человечества. Ведь многое уже утеряно, и может быть, навсегда. В 1985 году газета «Социалистическая индустрия» опубликовала сообщение о непонятном обломке, найденном в Коми АССР. Это оказался фрагмент кольца, цилиндра или сферы диаметром 1,2 метра неизвестного про-

исхождения и непонятного назначения. Природой этого обломка занимались различные институты АН СССР. Выяснилось, что он представляет собой сплав искусственного происхождения, который изготовлен из порошка, причем самые мелкие частицы последнего состоят из нескольких сот атомов. Изготовлен он был около 100 тысяч лет тому назад методом холодного прессования при давлении в сотни тысяч атмосфер. Оборудование, которое могло бы прессовать детали при подобном давлении и такого размера, наша цивилизация еще не создала и даже не приблизилась к этому. Итак, что это: исчезающая земная цивилизация, о которой мы ничего не знаем, или остатки неизвестного летательного аппарата иных миров? Другой пример. 29 января 1988 г. неизвестный летательный аппарат (см. «Советская Россия» от 7 мая) потерпел «катастрофу». На этом месте обнаружены оплавленные остатки металлических деталей. Самое интересное, что сплав, из которого они созданы, не имеет аналогов в земной технологической практике. Это супертехнология. Выходит, технологии далекого прошлого и будущего, странным образом связаны между собой. Не есть ли все это различные звенья одной и той же сущности, о которой размышлял Н. Федоров?

Говорят кандидаты  
в делегаты на форум



Когда я узнал о предстоящем студенческом форуме, передо мной встал вопрос, как оценить это известие. С одной стороны, это, несомненно, победа; наконец-то наиболее образованная, деятельная и политически активная часть молодежи будет иметь Всесоюзную трибуну для обсуждения своих проблем. С другой стороны, это может быть и поражением, если форум станет новым бюрократическим фарсом и все сведется к разговорам и дискуссиям, что подорвет и без того низкий авторитет комсомола в студенческой среде.

Так нужен ли нам форум? Теперь, после знакомства с работой подготовительного комитета, с публикациями в прессе я могу с уверенностью сказать: «Нужен! Все в наших руках. От нас зависит, будет ли в органах власти достаточное количество депутатов от студенчества, будут ли защищены наши интересы в высших эшелонах, будем ли мы действительно политической силой, которой должно принадлежать будущее. Будет обидно, если наши дети назовут период нашей молодости эпохой болтовни».

А. КНЫШ,  
студент ЭФФ.

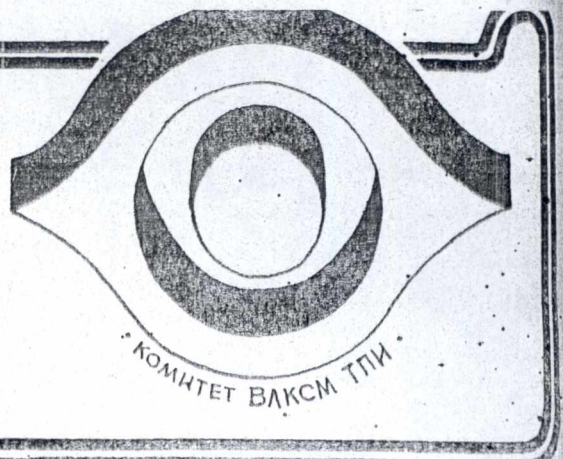


Считаю, что в центре внимания на форуме должен быть вопрос о социальной защищенности. В какой мере (реально) на студента распространяются права гражданина СССР? Насколько общежитие является тем жильем, право на которое по Конституции имеет каждый советский человек? Насколько бытовые условия в нем отвечают тем, в которых достоин жить будущий творец научно-технического прогресса? Что такое стипендия? Пособие по безработице или плата за «бесплатное» обучение?

Вопросы назрели и требуют незамедлительного решения. Конечным продуктом работы форума должен стать пакет конкретных предложений, с которыми полномочные представители студенчества вышли бы на Сессию Верховного Совета СССР. А. РАЗБОРОВ,  
студент АВТФ.

# ПОЛИТЕХНИК

ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ  
ГАЗЕТЫ «За кадры»



Развитие патриотического движения студенческой молодежи неразрывно связано с полным восстановлением принципа добровольности, расширением прав и самостоятельности студенческих отрядов, использованием современных экономических методов управления и организации труда, укреплением взаимосвязи с подготовкой и воспитанием молодых специалистов.

Эффективность этих процессов во многом зависит от оперативности реагирования, широты и гибкости использования

имеющихся возможностей и новых форм, уровня подготовки кадров в системе управления отрядами. Для того, чтобы полнее использовать их потенциал, оказывать ССО всестороннюю помощь, создан штаб студенческих отрядов. Он призван строить свою деятельность, используя принципы хозяйственного расчета, соблюдения законодательства.

Основные задачи штаба — воспитание активных, сознательных молодых людей, обеспечение контроля за эффективностью использования ССО на

местах дислокаций, оказание помощи в организации общественно-политической работы, отдыха и досуга бойцов. Штаб будет контролировать соблюдение действующего законодательства, безопасные условия труда и быта.

В таком виде и с теми функциями, которые возложил на себя штаб ССО института, мы вправе отказаться от услуг областного штаба студенческих отрядов при проведении подготовительной кампании и начать ее уже в декабре этого года. Теперь мы можем

заклучать прямые договоры с государственными организациями и предприятиями, колхозами, кооперативами, другими общественными организациями, зарубежными партнерами и т. д. Работы можно будет проводить по государственному и договорному ценам. Теперь штаб имеет право самостоятельно или с участием других организаций создавать предприятия, кооперативы, приобретать необходимые материалы, оборудование и машины, пользоваться кредитами банков.

## ЗССО «Прогресс»

Закончился сезон в студенческих строительных отрядах. Для одних он был удачным, для других — нет. Но так или иначе, ребята долго еще будут вспоминать и нелегкий целинный труд, и вечера у костра, и традиционные праздники, которые есть в каждом отряде.

Но главное — это работа. Отряды Томского политехнического всегда были на хорошем счету у принимающих организаций.

За лето 1989 года только бойцами ЗССО «Прогресс» освоено 1 миллион 100 тысяч рублей капиталовложений. Выработка на одного бойца ССО составила 4 тысячи рублей кап. вложений, а средняя заработная плата за сезон — 800 рублей.

Политехниками отремонтировано и построено 26 производственных помещений, 13 объектов соцкультбыта, 65 домов жилищного фонда. Особенно отличились такие отряды, как «Аэлита», «Полюс», «Электра», из бригад — «Арктика», «Квант».

Договорные обязательства нашими отрядами выполнены полностью и претензий к ребятам со стороны принимающих организаций не было. Даже наоборот, просили приехать еще.

Но если у руководства предприятий нареканий к работе студентов не было, то у студентов их накопилось немало. Это и из года в год повторяющаяся проблема с подготовкой объектов, снабжением материалами, инструментами, необустроенный быт. Прибыв на места дислокации, командиры должны «выбивать» недостающий инструмент, искать дополнительную работу для отряда, т. к. принимающие организа-

ции, видимо, для перестраховки при заключении договоров завышают объем предполагаемой работы и частично успевают ее сделать еще до приезда студентов. Отряды в подобной ситуации остаются на «голодном пайке». Еще одна проблема возникла в связи с переходом на новые методы хозяйствования. На одних предприятиях уже перешли к новой оплате труда, на других — нет. Если раньше зарплата бойцов полностью зависела от командира, составляющего наряды, и прораба, который был вправе записать объем выполненных работ, то теперь в начале работы оговаривается сумма, которую получают студенты за сделанное. Не всем принимающим организациям это выгодно, вот и тянут «вольнуку».

Проблемы эти можно решить, если в будущем учитывать недостатки и просчеты прошлых лет. Необходимо усилить подготовку командного звена, так как этот сезон показал, что не все командиры знают о совершенстве трудового законодательства и делопроизводства. Для исправления положения нужны курсы по делопроизводству, бухгалтерскому учету, трудовому законодательству, производственной психологии. Требуется решения и такой вопрос: кто будет заниматься подготовкой строительных отрядов — областной штаб или комитет комсомола института?

В заключение благодарю всех студентов, принявших участие в третьем трудовом семестре, желаю им успешной учебы. Хотелось бы вновь увидеть их на строительных площадках области следующим летом.

Б. КОВАЛЕВ,

## «Сколько? Интересная жизнь»

«Снова осень закружила карусель мелодий» и пришла пора подводить итоги — итоги трудового семестра. Некоторым первое, что придет в голову, так это количество заработанных рублей. И неудивительно. Первый вопрос, который задают отрядами, вернувшимся в город из мест дислокации, — «Сколько?». К сожалению, основной массе студентов малоинтересно, чем жили их собеседники в стройотряде, как отдыхали, больше интересует конечный результат. И очень обидно, когда отвечают на этот вопрос сухим языком цифр, не больше. Значит, не было рядом с такими молодыми людьми настоящего друга — комиссара отряда, не сумел он заложить в их души то необходимое, что объединяет ребят в стройотрядовских куртках.

Жаль, что год от года от высокого звания комиссара остается одна форма, а содержание чаще всего забывается. А ведь именно этим людям доверены души бойцов, к каждому нужен свой «ключик», чтобы сплотить всех в коллектив единомышленников, именуемый строительным отрядом. Особого внимания требуют подростки, которых зачастую так не хотят брать в отряды, привождая весомые аргументы о том, что работать те не хотят и не умеют, а в отряде только мешают. Но ведь на то они и «трудные». Не надо делить их на роды и виды, нужно просто быть с ними на равных, доверять им трудности, делить с ними радости. Верить им! Задумываться о том, что совсем не за горами то время, когда они придут нам на смену и вспомнят добрым словом тех, кто научил их впервые правильно держать топор и мастерок.

В том, что от комиссара иногда ваты сами бойцы и больше всего

остается одна нашивка, часто вино «старички». Сначала комиссар выбирается по принципу «лишь бы не я», а уже на месте, опираясь на большой и богатый стройотрядовский опыт, эти знатоки начинают усмехаться, язвить над промахами неопытного комиссара, и это вместо того, чтобы протянуть руку помощи, поделиться советами.

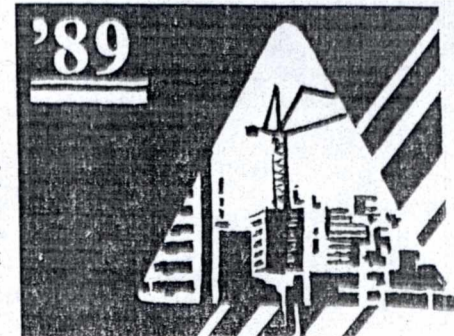
Очень многие наши отряды забывают о преемственности поколений, хотя понятно, что если ее не существует, то отряд обречен. Трудно постоянно выдумывать, утверждать традиции, которых пока нет. Нужно, преумножая, беречь то, что оставляют в наследство предшественники, и не считать зазорным учиться у других.

Жаль, когда не запоминается трудовое лето чисто студенческими праздниками — днем девушек, посвящениями бойцов, красочными и забавными днями Нептуна, Строителя и других.

К счастью, еще сохранились отряды в ТПИ, которые соответствуют самой идее ССО. Им тоже по двадцать лет и у них за окном бывает август, холодные сибирские дожди, разбитые проселочные дороги. И рабочие дни — обычные, стройотрядовские. Подъем, линейка, перестук топоров и визг пил, перерыв на обед. А когда наступает вечер, они возвращаются с объектов уставшие, грязные, но не валяются спать. Их ждут костер, гитара и песня, порой озорная и веселая, а чаще всего немножко грустная. А завтра у них, несмотря на выходной, день первоцелинников или фестиваль песни, или день неожиданностей, и еще многое, что помогает забывать о лужьях на ладонях, вязкой грязи и сквозном ветре. И еще не один раз сядут в свой маленький старенький автобус, уезжая на очередной концерт агитбригады. По стеклам будет струиться дождь. И покажется, что это слезы на щеках, словно плачет не природа, а сам этот последний месяц лета.

И СОТНИКОВА.

В прошлом номере газеты полоса об уборке урожая была озаглавлена «Сельхозкомпания 89». Мы знаем русский язык, просто кампания у администрации ТПИ и комитета ВЛКСМ не получилось.



# ИТОГИ

НАШ АДРЕС: г. Томск, пр. Ленина, 30 гл. корпус ТПИ, к. 230, Телефон 99-28-68, внутр. 8-63.

К303807 заказ №9216

г. Томск, типография издательства «Красное знамя».

За редактора Н. П. КУЦАН

СТРОИТЕЛЬСТВО