

ЗАКАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

Выходит по средам и
понедельникам

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

Понедельник, 13 октября 1975 года., № 59 (1894)

НА ВСТРЕЧУ
XXV СЪЕЗДУ
XXV КПСС

ДОЛГ КОММУНИСТОВ

ЧТО ОТЛИЧАЕТ КОММУНИСТА? Высокая сознательность, активность, беспредельная преданность Родине.

Прошедшие отчетно-выборные собрания в НИИ, на факультетах, во всех подразделениях института показали выскательность коммунистов к выполнению партийного долга по подготовке кадров для народного хозяйства страны, улучшению научного процесса, всей организаторской роли. Многие члены партии делами оправдывают свое почетное звание. На отчетно-выборном собрании УОПФ отмечалась активность коммунистов В. И. Михалева, Л. И. Миненко, В. З. Ямпольского, на ЭФФ подчеркивалась искренняя заинтересованность делами партийной организации факультета коммунистов А. В. Шмойлова, П. Т. Анохина, В. С. Удута, А. Г. Дашковского. В каждом подразделении есть свои передовики соревнования, и первыми среди них идут члены ленинской партии.

В организациях накоплен большой опыт, проанализированы итоги, определены дальнейшие действия. Заслуживает одобрения заключение договоров о социалистическом соревновании коллективов в честь XXV съезда партии. На факультетах и в НИИ взяты новые, повышенные обязательства. В честь приближающегося съезда коллективы смежных кафедр ЭФФ заключили договора на соревнование. На УОПФ студенты-коммунисты возглавили соревнование на звание лучшей группы факультета. Здесь же расширяется тематика хоздоговоров, больше стало уделяться внимания НИРС.

Партийная организация ТЭФ лучше стала контролировать работу кураторов, что немаловажно для усиления воспитания студентов.

Накоплен и другой опыт, который будет обобщен на приближающейся партийной конференции.

Огромную роль в развитии инициативы, в повышении ответственности коммунистов сыграл обмен партийных документов. Секретари партийных бюро в отчетах подчеркивали, что это важнейшее событие в жизни партии по результату еще раз проанализировать результаты, извлечь уроки на будущее. И сейчас, накануне съезда,

перед институтской отчетно-выборной конференцией откровенный разговор в первичных партийных организациях нацелен на новые планы и действия. Так, в НИИ ЭИ строго критиковали бюро за недостаточно высокий уровень руководства партийной учебной, слабую связь с профсоюзной и комсомольской организациями. В целях повышения уровня учебной работы коммунисты считают необходимым больше привлекать сотрудников к чтению лекций, руководству курсовым и дипломным проектированием, производственной практикой студентов. В НИИ ВН обращено внимание на несоответствие производственной базы размаху научно-исследовательских работ. Коммунисты обязали партийное бюро держать под контролем важнейшие монтажно-наладочные работы и заводские испытания. Шел серьезный разговор о повышении ответственности коммунистов за выполнение служебных обязанностей. Как и в других научно-исследовательских институтах, уделено большое внимание совершенствованию учебного процесса.

Коммунисты обсуждали проблемы повышения своего идейного уровня. Не секрет, что некоторые товарищи посещают не все занятия ВУМЛ и семинары. На семинарах кафедры ФТТ и лаборатории ЭДиП электрофизического факультета иногда присутствовала только половина слушателей. Низка посещаемость семинаров сотрудниками кафедр АТППП и ПТЭ теплоэнергетического факультета, резко ухудшилась дисциплина слушателей на кафедрах ТЭУ и ТОТ.

На факультетах широкому обсуждению была подвергнута роль коммунистов в группе. Не всегда студенты — члены партии являются примером в учебе и общественных делах. На протяжении нескольких лет имеют неудовлетворительные оценки В. Толоконов, В. Руденко, С. Литвинов с ТЭФ. В. Толоконова четыре раза вызывали на заседание партийного бюро. Он имеет строгий выговор. Такие коммунисты не могут играть авангардную роль в студенческой среде. Низка личная ответственность студентов за учебу, быт, дисциплину на ЭФФ. На УОПФ студент И. Самынин получил две двойки на весенней

экзаменационной сессии. Все это говорит о необходимости усиления индивидуальной работы со студентами-коммунистами, о более строгом контроле за важнейшим участком учебной работы. Партийные группы кафедр должны взять успеваемость студентов-коммунистов в центр своего внимания.

Широко обсуждалась на отчетно-выборных собраниях научная работа коммунистов. Были подвергнуты серьезной критике сотрудники, не представившие в срок докторские и кандидатские диссертации, отсутствие у ряда сотрудников и кафедр крупных научных исследований, публикаций материалов в центральных издательствах, а в связи с этим и слабая научно-исследовательская работа студентов. Так, на теплоэнергетическом факультете показатели по НИРС снизились за год на 30—40 процентов.

Есть в партийной организации института коммунисты, которые работают без особого напряжения, сторонятся большого дела. Эта безынициативность видна и на партийных собраниях. Бывает, что даже обсуждение острых, наиболее важных вопросов не трогает некоторых. Они словно не замечают, что делается рядом, а порой и в их коллективах. Бюро электроэнергетического факультета подсчитало, что на семи собраниях было сделано 53 выступления, высказалось только 24 коммуниста. То есть вопросы улучшения деятельности организации по-настоящему волнуют одних и тех же, почти половина коммунистов на партсобраниях только присутствует. Редко к подготовке собраний привлекаются молодые коммунисты.

Принципиальный разбор работы повышает ответственность коммунистов. Но делу поможет только конкретная критика, невзирая на лица, на добрые отношения. Впереди еще много партийных собраний. И это напоминание будет не лишним. Ведь долг коммунистов — идти вперед, увлекать за собой массы, словом и делом воодушевлять людей.

Впереди — новый съезд партии, и подойти к этому важнейшему событию в жизни страны с наилучшими результатами в работе — задача всего нашего коллектива и в первую очередь партийной организации.

Идет практическое занятие по политэкономии социализма в 5024 группе ХТФ. В аудитории будущие инженеры-технологи, специалисты по технологии керамики и огнеупоров.

— Тема сегодняшнего занятия: «Распределение по труду. Общественные фонды потребления». Вы должны отчетливо представлять важность данной темы в курсе политэкономии социализма, необходимость ее усвоения для вашей будущей работы, — начал занятие Иван Иосифович Закарлюк.

В группе в основном

«Осознанная необходимость»

девушки, поэтому, естественно, инициатива полностью в их руках, и несмотря на то, что это третья «пара» и все не карлюк.
(Окончание на 2-й стр.)



В. Лемза учится на V курсе электрофизического факультета. Чтобы хорошо овладеть специальностью инженера-светотехника, надо планомерно изучать и прочно знать многие предметы. Вот почему в зачетке студента в основном хорошие и отличные отметки.

Фото А. Зюлькова.

Решались инженерные задачи

НА КАФЕДРЕ «Электрические сети и системы» прошла, ставшая традиционной, конференция по итогам производственной практики студентов. Были заслушаны наиболее интересные доклады по выполнению индивидуальных заданий. А рассказать студентам есть о чем. Они проходили практику на передовых, великолепно оснащенных предприятиях: Южно-Кузбасской ГРЭС — предприятии коммунистического труда, Карагандинской ГРЭС-2, Улан-Уденской ТЭЦ, в центральной диспетчерской службе Объединенного диспетчерского управле-

ния Сибири. Центральных электрических сетях «Омскэнерго», «Якутскэнерго», «Камчатскэнерго» и других. Многие студенты трудились на рабочих местах, не только учились, но и оказывали помощь производству. Студенты гр. 921 А. Ершов, В. Таскаев, Л. Андреев, А. Пономарев, А. Гринимайер в Центральных электрических сетях «Камчатскэнерго» выполнили большой объем работ по ремонту и прокладке высоковольтных кабельных линий. Существенную помощь

в восстановлении воздушных высоковольтных ЛЭП оказали студенты Н. Яковлев, А. Кабалинский, проходившие практику в Северных электрических сетях «Хабаровскэнерго» в Комсомольске-на-Амуре. Проверкой и профилактикой основного оборудования опорных подстанций занимались Е. Тарасов, А. Соколов, Г. Богайчук, Т. Щербинина, проходившие практику в Центральных электрических сетях «Хабаровскэнерго». Анализ индивидуальных заданий показывает,

что студенты сделали немало полезного. Темы согласовывались с конкретными нуждами производства. Так, индивидуальные задания по расчету токов, выполнены Г. Исаковой и Т. Сыругиной, А. Гринимайер провёл анализ характерных аварий, предложил меры их предотвращения, С. Пивень изучал работу линий на неполном числе проводов и однофазное повторное автоматическое включение. Е. Тарасов — способы регулирования напряжения в сетях. Работа студентов получила высокую оценку,

Активно обсуждая на конференции результаты практики, студенты учатся решать инженерные задачи и приобретают навыки коллективного анализа работ. Студенты не только занимались производственной деятельностью. Они принимали самое непосредственное участие во многих мероприятиях: рейдах народных дружин, выступали с лекциями и докладами, в стенной печати. Студенты, проходившие практику в ЦЭС Хабаровска, Т. Щербинина, Г. Богайчук, Е. Тарасов, А. Соколов

побывали на уборке в подшефном совхозе. Их работу в совхозе оценили на «отлично». А. Гринимайер, А. Ершов, Л. Андреев, В. Таскаев, А. Пономарев участвовали в строительстве спортплощадки, в составе сборной выступали на первенстве района в легкоатлетических соревнованиях, выпускали стенную газету. Сочетание производственной и общественной работы — необходимое условие для формирования современного советского инженера. Воспитанию у студентов этих качеств на производственной практике отводится большая роль.
Л. АНИКИНА,
ассистент.

«Осознанная необходимость»

(Начало на 1-й стр.)

сколько устали, опрос проходит активно. Чувствуется, что ребятам интересно, что тема им знакома.

Маша Завгородняя, к которой я подошел в перерыве, подтвердила мои наблюдения:

К политэкономии социализма я отношусь очень серьезно, так как уже успела убедиться, что знания общественных наук, которые нам дают в институте, очень нужны. Летом мы проходили ознакомительную практику на Кузнецком металлургическом комбинате, там нам читали лекции по экономике, познакомили с организацией заработной платы, с принципами нормирования труда. Без знания политэкономии это было бы трудно усвоить.

А вот что говорит о группе преподаватель И. И. Закарлюк:

— Период раскочки в этой группе кончился. Готовиться к практическим занятиям стали значительно лучше. Но, конечно, говорить, что знания студентов полностью отвечают требованиям, еще рано. Есть случаи пропусков занятий, иногда плохо готовятся. Но вы видите, стремление к углублению знаний у них есть.

В конце октября на потоке состоится теоретическая конференция на тему «Социалистическая экономическая интеграция». Ее коренное отличие от интеграции в капиталистическом обществе». Студентам предстоит подготовить три доклада и несколько выступлений. А сейчас в группах проходит обсуждение рефератов, которые свидетельствуют о стремлении студентов увидеть предмет во всей сложности, расширить свое представление о нем.

Политэкономия социализма — наука сложная и точная. Ее усвоение требует значительных усилий, много времени. Однако, как показало занятие, для будущих химиков — технологов знание политэкономии — объективная и, главное, осознанная необходимость.

С. ГАРИФОВ.



Еще два-три года назад комсомольская организация физико-технического факультета была в числе лучших. Именно к физикотехникам обращались за опытом организационной работы. Славилась своими успехами строительные студенческие отряды, не уступали первенства и спортсмены ФТФ по многим видам спорта. Известны были в институте и клубы физикотехников, созданные по интересам. Высокими были результаты комсомольцев по итогам Ленинского зачета. Правда, и сейчас еще пытаются физикотехники сохранить приоритет по многим показателям, но, к сожалению, это уже не удается. В последние годы на факультете резко упала активность комсомольцев. Это сказалось прежде всего в том, что мало студентов работают в выборных органах института, не видно физикотехников в числе организаторов важных дел. Не всегда поддерживают они инициативу других. Так, уже в этом учебном году политтехники работали в течение полумесяца на строительстве Дворца пионеров, не вышли на субботник, лишь комсомольцы физико-технического.

Слабо на факультете ведется организационная работа, больше всего нарушений внутрисоюзной дисциплины встречается именно у физиков. Можно сказать, что комсорги ФТФ сорвали график проведения годовой сверки: в свои дни провели работу чуть больше половины комсоргов. Да и

Решение осталось на бумаге

нынешняя отчетно-выборная кампания проходит не совсем четко, были случаи срыва собраний, переноса их из-за плохой явки.

Кстати, комсомольская дисциплина, организационная работа — эти проблемы остро обсуждались на предыдущей конференции факультета. Не случайно именно по этим вопросам были приняты решения, способствующие устранению недостатков.

Но прошел год, и ничего не изменилось на факультете, решения оказались невыполненными. Почему так случилось?

Причин много. Но самая главная — это слабая работа самого комсомольского бюро факультета. И проявилось это прежде всего в дисциплине.

Члены комсомольского бюро иногда пропускали занятия бюро у себя на факультете. И совсем редко бывали в комитете ВЛКСМ института. Часто пропускал планерки заместитель секретаря по идейно-политическому воспитанию В. Брагин, не всегда вовремя приходил заместитель секретаря по работе Т. Мухаметкалиев. Не отличался дисциплиной и сам секретарь бюро ВЛКСМ В. Гузев. Он часто пропускал заседа-

ния бюро комитета ВЛКСМ института, на которых решались важные вопросы, а потому нередко оказывалось, что физикотехники оставались в стороне от того или иного дела, слишком поздно или совсем не проводили намеченные мероприятия. Именно по этой причине на факультете вовремя не была проведена учеба комсомольского актива. В связи с этим первые же проверки факультета комиссией комсомольского контроля комитета ВЛКСМ показали, что некоторые комсорги совсем не знают своих обязанностей, другие выполняют их формально.

Казалось бы, после тревожных сигналов следовало обратить внимание на недостатки. Однако в бюро бесечно отнеслись к замечаниям, не приняли серьезных мер, не изменили стиля работы. А в результате решения комсомольской конференции так и остались на бумаге.

Теперь положение придется исправлять новому составу комсомольского бюро. И хочется, чтобы новое бюро с первых дней взялось за работу, за выполнение решений только что прошедшей конференции, где комсомольцами было высказано много ценных предложений.

Н. РЯЦИКОВ,
председатель комиссии комсомольского контроля комитета ВЛКСМ.



Этот снимок сделан на кафедре электрических станций. Аспирант В. Сажин и старший инженер Б. Третьяков обсуждают ход работы над устройством централизованной сигнализации замыканий на землю.

Фото А. Зюлькова.

Подписка - 76

В НАДЕЖДЕ НА ВРЕМЯ

Прошел уже месяц с начала подписной кампании в институте. В комсомольских организациях факультетов и МНС начали функционировать штабы подписки, оформлены уголки, где можно узнать фамилии общественных распространителей, ход подписки по группам. В хороших условиях такие уголки в общежитии энергетиков (председатель штаба подписки Н. Териченко) и физикотехников (председатель штаба В. Гребенюк).

Совсем противоположная картина в общежитии химиков по Вершинина, 46 (председатель штаба подписки Е. Дик). Здесь материалы о подписке смешались с объявлениями о дне донора, о комсомольской конференции.

На начало октября только на ЭФ, ХТФ, ЭФФ, УОПФ, ТЭФ и среди молодых научных сотрудников началась подписная кампания. Химики выписали 56 экземпляров «Комсомольской правды», 37 — «Молодого ленинца», 14 журналов «Комсомольская жизнь». На других факультетах эти цифры еще ниже. А на ГРФ (председатель штаба подписки О. Долгушина) АВТФ (председатель штаба подписки С. Чертов), МСФ (председатель штаба А. Дмитриев) подписка среди студентов еще не началась. Председатели штабов ни разу не побывали на инструктивных совещаниях в комитете комсомола.

Наш институт пока отстает по подписке от других вузов города, а посему надо проявить больше инициативы и организованности в этом важном политическом деле.

С. ПИВЕНЬ,
член комитета ВЛКСМ.

ВETERАНЫ КНИЖНОГО ДЕЛА

Вот вы взяли в руки книги. Одна поможет вам усвоить необходимые знания, другая уведет в мир поэзии, даст душе и сердцу отдых. Сейчас вы пройдете с полученными от библиотекаря сокровищами в читальный зал — здесь так тихо, уютно, светло. Вас встретят, укажут свободное место, отодвинут штору, может быть, приветливо улыбнутся.

Вы устраиваетесь удобнее, раскрываете том...

До читального зала ваши книги прошли большой путь по библиотеке. Сначала ими занимались в отделе обработки. Заведующая Мария Михайловна ШUTOVA считает свой отдел основным.

— Здесь сердце библиотеки, — твердо говорит она.

В этих комнатах книга обретает биографию: получает карточку, шифр, описание для каталога. В неделю здесь проходит

до тысячи экземпляров. И каждый просматривают сотрудники отдела, сама Мария Михайловна. Сколько томов прошло через ее руки с 1946 года, когда она впервые вошла в зал научно-технической библиотеки ТПИ! С тех пор вся жизнь отдана этому благородному делу. Работая, она окончила заочно Московский библиотечный институт.

В те далекие годы начинала работать в библиотеке и Екатерина Александровна Петрова. Сейчас она заместитель директора НТБ по работе с читателями. Член партии с 1949 года, ветеран труда. Мир ее забот — полностью укомплектовать залы, учитывая запросы читателей, избавиться от очередей в абонементных отделах, следить, чтобы книги навечно не оставались у забывчивого посетителя. Ну и, конечно, есть у

нее круг административных обязанностей, своим долгом она считает и обучение молодых.

Много лет работают в библиотеке Г. Н. Рябцева, заведующая отделом книгохранения, и Г. М. Елисеева, руководитель сектора каталогизации. Она хранит книги, другая помогает их быстро отыскать. Ведь сейчас в фонде НТБ около полумиллиона экземпляров. Для того, чтобы хорошо управляться с этим сложным хозяйством, нужно знать свое дело в совершенстве, нужно, чтобы по-настоящему волновало и тревожило — дойдет ли книга до читателя.

Среди ветеранов библиотеки — Лидия Макаровна Бородинна. 22 года проработала она в справочно-библиографическом отделе. Училась у одного из опытных библиографов Г. В. Холодковской, о которой вспоминает с

уважением и любовью. За эти годы сама Лидия Макаровна выучила библиографическому делу многих. Но эта женщина обладает к тому же великолепным вкусом и редким даром художника. Все это и тонкое знание библиотечного дела помогает ей сейчас в оформлении залов. Строгими рядами висят светлые планшеты с изречениями великих мыслителей о книге, пользе чтения и знаний, оформлены выставки новинок литературы. Сейчас готовится выставка книг, посвященная Международному году женщины. А в планах — оборудовать экспозиционный зал, радиофицировать библиотеку.

Мы рассказали лишь о тех, у кого за плечами тридцатилетний труд. Но годы не старят их: большой опыт, любовь к своему скромному, но такому необходимому для людей делу рожают новый энтузиазм и творчество.

С. КОШИКОВА.

Когда мне предложили написать очерк о заведующем кафедрой радиационной химии ТПИ Юрии Александровиче Захарове, я был и взволнован, и обрадован: предстояло знакомство с интересным человеком, руководителем одного из крупнейших коллективов химиков. И когда, уже при встрече, Юрий Александрович стал рассказывать о себе, об основанной им кафедре, о ее большом коллективе, стало ясно, что нельзя писать о творческом пути доктора химических наук Ю. А. Захарова, не коснувшись хотя бы немного и жизни самой кафедры.

Путь Юрия Александровича Захарова в науке типичен для современного ученого. Отлично закончив школу, он в 1955 году становится студентом химического факультета ТГУ. Уже на втором курсе начал заниматься научной работой.

Мне посчастливилось с научным руководителем: им стал профессор Болдырев Владимир Вячеславович. Руководя научной работой небольшой группы студентов, Болдырев сумел разжечь в нас подлинный интерес к химии. Он сам всегда находился на гребне современного состояния науки и ученикам стремился привить серьезное отношение к ней.

Поэтому уже на четвертом курсе Юрий Александрович становится участником VIII Менделеевского съезда химиков, а закончив университет, имеет несколько опубликованных работ.

— Юрий Александрович, как вам вспоминаются ваши студенческие годы?

— Как постоянный труд, Здоровый, юношеский задор, привычка к напряженной, систематической работе, бескорыстный, платонический интерес к ней, способность излучать творческую энергию и заряжать ею других — это те качества, без которых не может быть настоящего ученого. Их я находил у профессора Болдырева и стремился воспитать в себе.

«Томск, ТПИ, доктору Захарову». Конверты с таким адресом часто приходят на кафедру радиационной химии. Приходят поздравления с защитой, просьбы прислать отклик новой статьи, приглашения на симпозиумы, конференции. Пишут отовсюду: из Африки, Индии, ГДР, Венгрии, Чехословакии, Канады, из старого знаменитого Кембриджа.

Лет двенадцать назад все приходилось начинать с нуля. В 1963—1964 годах кафедры как таковой еще не было, а была группа ученых-энтузиастов из 5—8 человек. Теперь это одна из ведущих, головных химических лабораторий в стране, оснащенная современной аппаратурой, которая позволяет проводить эксперименты на современном уровне. О сложности и важности решаемых проблем говорят такие факты: постановлением Государственного Комитета по науке и технике на кафедре в 1970 году была организована проблемная группа, две научные темы, предложенные кафедрой, представлены Минвузом СССР в проект пятилетнего плана страны и одобрены Президиумом Академии наук СССР.

По решению Совета Министров СССР кафедрой выполнено около 10 крупных циклов исследований в области химии твердого тела. С 1976 года кафедра определена как научная база очень значительных, рассчитанных на пятилетку работ по развитию Томского электролампового завода.

Если раньше объем выполняемых за год работ исчислялся двадцатью

тысячами рублей, то в последние годы он превышает 500 тысяч. Когда-то на кафедре был один специалист, имеющий степень кандидата наук. Теперь коллектив кафедры представляют 15 кандидатов наук, 4 докторанта. В ближайшую пятилетку докторские работы планируют представить доценты В. А. Невоструев, С. М. Рябых, Л. В. Сериков. Сейчас они руководят коллективами по 15—20 человек. На кафедре создано активное, крепкое ядро, которое и осуществляет руководство всей научной работой.

— И, конечно же, способные студенты на нашей кафедре нарастают.

тысячами рублей, то в последние годы он превышает 500 тысяч. Когда-то на кафедре был один специалист, имеющий степень кандидата наук. Теперь коллектив кафедры представляют 15 кандидатов наук, 4 докторанта. В ближайшую пятилетку докторские работы планируют представить доценты В. А. Невоструев, С. М. Рябых, Л. В. Сериков. Сейчас они руководят коллективами по 15—20 человек. На кафедре создано активное, крепкое ядро, которое и осуществляет руководство всей научной работой.

И, конечно же, способные студенты на нашей кафедре нарастают.

тысячами рублей, то в последние годы он превышает 500 тысяч. Когда-то на кафедре был один специалист, имеющий степень кандидата наук. Теперь коллектив кафедры представляют 15 кандидатов наук, 4 докторанта. В ближайшую пятилетку докторские работы планируют представить доценты В. А. Невоструев, С. М. Рябых, Л. В. Сериков. Сейчас они руководят коллективами по 15—20 человек. На кафедре создано активное, крепкое ядро, которое и осуществляет руководство всей научной работой.

И, конечно же, способные студенты на нашей кафедре нарастают.



„И творчество, и чудотворство...“

Напряженность и объем научной работы таковы, что у нас «голод на студента». В свою очередь, активное участие студентов в делах кафедры стимулирует их на более глубокое увлечение наукой. Наш лозунг — сотрудничество между ученым и студентом, — говорит Юрий Александрович.

НИРС на кафедре — это 4 золотые медали, которыми четыре раза подряд отмечались работы студентов на Всесоюзном конкурсе студенческих работ, это 6—10 печатных студенческих работ в год, поощрительные грамоты Минвуза СССР. Основное направление, в котором

работает кафедра, — вопросы стабилизации и сохранения свойств твердых соединений, работающих в экстремальных (жестких) условиях. В связи с проблемами сверхглубокого бурения, с необходимостью отыскания средств записи и сохранения информации и другими задачами исследования кафедры представляются очень значительными.

— Практические результаты? Представьте себе, — говорит Ю. А. Захаров, — что если запись информации световым потоком будет по-прежнему осуществляться с использованием соединений на основе серебра, его запасы будут исчерпаны в течение 25—50 лет. И это только на нужды технической фотографии!

Юрий Александрович Захаров — автор более 200 опубликованных и находящихся в печати научных работ, он член двух проблемных советов АН СССР.

Подведение итогов, обобщению части работ, сделанных кафедрой, посвящена докторская диссертация Ю. А. Захарова, защищенная им в июле нынешнего года. По мнению специалистов, ее «нельзя отнести к разряду рядовых докторских диссертационных работ в области химии», она «вносит крупный вклад в области химии твердого тела», это «фундаментальное исследование в области физико-химии процессов твердофазного разложения неорганических соединений».

— Защита — факт стимулирующий, — говорит Юрий Александрович. — В планах кафедры — подготовка двух крупных монографий, в будущем предстоит укрупнение (более чем в два раза) проблемной лаборатории, кафедра будет осуществлять подготовку студентов еще по одной специальности. Планы обширные.

В марте 1975 года Юрий Александрович Захаров был принят в ряды членов КПСС. Он руководит семинаром по политическому образованию, является председателем областного научно-методического совета по пропаганде химических знаний среди населения общества «Знание».

И еще одна маленькая черточка: Юрий Александрович имеет второй действующий разряд по бадминтону и не так давно был участником областных соревнований.

— Споспобствует работе! — утверждает Ю. А. Захаров.

С. ХАБИБУЛИН, наш корр.
Фото А. Зюлькова.

ПИСЬМА из ФРАНЦИИ

Кружок французского языка ТПИ переписывается с участником Сопротивления Люсьеном Первье. Ему 58 лет, он большой друг нашей страны. Чтобы лучше знать нашу Родину, Люсьен самостоятельно выучил русский язык. Во время войны он был схвачен немцами и приговорен к смертной казни...

Вот несколько отрывков из писем Люсьена студентам нашего института.

«...Вы просите меня рассказать о моем участии во второй мировой войне. По этому поводу я прошу вас прочитать две книги Жана Лаффита: «Мы вернемся за подснежниками» и «Живые борются». Обе книги рассказывают о большинстве событий, в которых я участвовал...»

«...Каждый день я ждал, что меня поведут на расстрел. Вот тогда-то и прозвучало слово, которое забыть никто не в праве, — «Сталинград». Эта победа спасла мне жизнь. Все те, кто как

и я, ждали смерти, были вывезены в Германию на работу, чтобы заменить немцев, которых посылали на Восточный фронт. И если я сегодня среди живых, то это только благодаря Сталинграду...»

«...Спасибо за книги и материалы, которые вы мне прислали. Они сделали меня непосредственным участником празднования в вашей стране величайшего события современной истории — 30-летия Победы над фашизмом. Я полностью разделяю вашу верность памяти погибших, замученных, памяти жертв, понесенных советским народом на фронте и в тылу...»

«Главная забота французских сейчас — безработица. У нас несколько сот тысяч полностью или частично безработных. Особенно большим беспокойством охвачена молодежь. Многие тысячи выпускников учебных заведений и демобилизованных из армии не смогут найти себе работу этой осенью. Родители в большой тревоге за будущее своих детей, так как многие предприя-

тия проводят полное или частичное увольнение трудящихся...»

«...Мы разделяем ваше восхищение Николаем Островским. Мы читали его книгу «Как закалялась сталь». Это книга огромной моральной значимости. В молодости мы испытали ее огромное влияние. Это влияние испытывают еще многие поколения молодежи. В июне 1974 года я вместе с женой побывал в музее Островского в Сочи. Мы были поражены богатством представленных материалов. Одновременно с нами в музее находилась группа пионеров. Они с таким вниманием слушали о жизни и творчестве писателя, а экскурсовод так горячо рассказывала об Островском, что мы сами увлеклись и пошли за детьми. Я тотчас купил книгу «Как закалялась сталь» на русском языке. За несколько дней до этого мы познакомились с пионерами из Магадана. Они пригласили нас на мероприятие, посвященное 33-й годовщине нападения Гитлера на Советский Союз. Узнав, что я участвовал во французском Сопротивлении, они вручили мне почетный пионерский гал-

стук, этой же чести был удостоен и товарищ из Вьетнама. Мы пережили тогда волнующие минуты...»

«Я прочитал книгу «Молодежь и горизонты науки». Эта книга понравилась мне ясностью, широтой познания, необъятным полем деятельности, которое она раскрывает перед молодежью, и даже перед теми, кто уже немолод. Спасибо автору А. К. Сухотину и вам за то, что вы помогли мне открыть для себя такое философское богатство в книге о науке. Теперь о книге «Это было на Ангаре». Я потрясен рассказом о строительстве этой гигантской электростанции в Братске, которую по объему заложенного бетона можно сравнить с двумя пирамидами Хеопса. Если бы ассоциация «Франция — СССР» организовала путешествие в Томск, Новосибирск, Красноярск, Братск, мы обязательно бы участвовали в нем, чтобы увидеть хоть часть вашей сказочной Сибири и чтобы встретиться там вас, наших сибирских друзей...»

Над переводами писем работали студенты II курса С. Евстратова, А. Рогов, С. Скурихин, С. Джубанигина, А. Поликевич, Л. Хрипунов, Р. Шаймарданов.

ГТО на марше ИТОГИ III КВАРТАЛА

С июня по сентябрь значкистами ГТО стали 2 908 человек, что составляет 116 процентов годового плана.

Из числа сдавших на IV ступень (возраст 18—39 лет) — 2 794 человека, из них на «серебряный» значок — 2 494, на «золотой» — 236 человек. На «золотой» с отличием — 14 человек. На V ступень сдали нормы 114 человек.

Из общего числа — студентов 2 110 человек. На «серебряный» значок сдали 1 965, на «золотой» — 143, на «золотой» с отличием — 2 человека.

Сотрудников — 798 человек. На «серебряный» значок — 596, на «золотой» — 143, на «золотой» с отличием — 12.

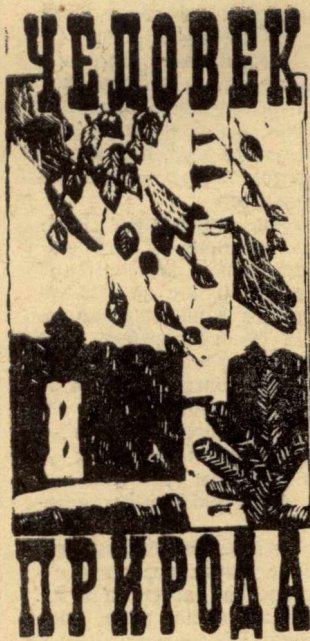
По факультетам				
Факультеты	Студ.	Сотр.	Всего	В проц. к год. плану
ФТФ	184	44	228	103,6
ЭФФ	164	77	241	86,0
ГРФ	219	16	235	84,0
УОПФ	81	53	134	134,0
МСФ	253	20	273	78,0
ХТФ	430	72	502	125,0
ТЭФ	238	17	255	72,8
АЭМФ	172	55	227	84,0
АВТФ	148	17	165	91,7
ЭЭФ	221	—	221	81,8

По коллективам сотрудников: НИИ ЯФ — 142, НИИ ЭИ — 106, учебно-научный отдел — 11, КОИ — 35.

По учебным отделениям кафедры физвоспитания: Отделение Подготовлено Прог. Подгот. В проц. значкистов годов. «золотых» к плану ГТО

	Всего	«золотых» к плану
Бокс	0	0
Баскетбол	89	94,4
Борьба	42	140
Гимнастика	264	81,5
Коньки	32	112,8
Л/атл.	490	83,0
Лыжи	515	100
Плавание	5	33,3
Подгот. отд.	276	112,5
Т/атлет.	94	98,4
Футбол	160	100,6

Д. МОРАВЕЦКИЙ,
ответственный за учет и оформление комплекса ГТО.



ВЫПУСК 9

В ПОМОЩЬ МЕЛИОРАТОРАМ

Продолжается совместная работа кафедр горных машин и оборудования химических производств с объединением «Союзтомсмельорация». Сейчас коллектив научных работников выполняет очередную тему. Ее ответственные исполнители — инженеры Н. А. Шахов и В. В. Климов, а также доцент кафедры экономики и организации производства Н. А. Дубровский, который занимается экономическим обоснованием технологии ведения мелиоративных работ. Научный руководитель темы — заведующий кафедрой М. П. Часовских.

Задачи научного коллектива предусматривают разрешение проблемы проведения мелиоративных работ с применением взрывного способа, а также создание комплекса машин для проведения мелиоративных работ в зимних условиях.

Эта работа поможет томским мелиораторам в освоении пойменных земель Сибири.

Л. ВИТЬКО.

МЕСЯЧНИК ПО УБОРКЕ

Начался месячник по уборке листьев на территории корпусов и общежитий института. Каждый день сотрудники отделов, кафедр, студенческие группы выходят на очистку газонов и тротуаров от листьев, готовят их к зиме.

А каждую пятницу рано утром начинается, ставшая традицией, уборка территории.

Л. СЕРГЕЕВА.



«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

Цена 2 коп.

СОВЕТСКОЕ ГОСУДАРСТВО всегда уделяло большое внимание вопросам взаимоотношения человека и природы. Как говорил Л. И. Брежнев в отчетном докладе на XXIV съезде КПСС, «не только мы, но и последующие поколения должны иметь возможность пользоваться всеми благами, которые дает природа нашей Родины». Большим вкладом в решение этих вопросов явились постановление ЦК КПСС и Совета Министров 1972 года «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов» и приняты Верховным Советом СССР «Основы земельного законодательства». Охрана природы, будучи общенародным делом, требует участия каждого человека нашего общества.

Гражданским долгом геологов, деятельность которых тесно связана с природной средой, и они чаще всего соприкасаются с нетронутой природой, является бережное к ней отношение. Достаточно взглянуть на географическую и геологическую карты СССР, чтобы получить представление, насколько обширны и разнообразны природные условия и подземные кладовые страны. От геологов зависит строгое выполнение проектных мероприятий по охране окружающей среды. Сами эти мероприятия

ЧТОБЫ ДРУЗЬЯ НИКОГДА НЕ ССОРИЛИСЬ

нередко являются плодом инициативы геологов: здесь и предупреждение пожаров, а также неоправданных порубок леса и порчи посевов, и рекультивация земель, нарушенных при проведении горно-эксплуатационных работ, и борьба с загрязнением поверхностных и подземных вод, браконьерством и многое другое. Профессиональным долгом они считают заботу о рациональном использовании полезных ископаемых, на поиски и разведку которых затрачивается очень много средств и сил.

С января 1976 года в нашу жизнь войдет новый закон о недрах, принятый Верховным Советом СССР летом этого года. Перед геологами поставлены новые задачи, к решению которых нужно быть подготовленными. Как и раньше, кафедра «Геология и раз-

ведка месторождений полезных ископаемых» в новом учебном году намерена уделить большое внимание вопросам охраны природы и особенно охране недр. С этой целью для студентов нового набора в курсе «Введение в специальность» будут проведены беседы об охране природы. В них мы намерены показать, что Земля — космическое тело, и все мы не кто иные, как... космонавты. Система жизнеобеспечения на этом чудесном корабле устроена надежно и мудро. Она самообновляется и обеспечивает благополучное путешествие миллиардов пассажиров. Природа — друг человека. Человек — друг природы. Мы желали бы, чтобы друзья никогда не ссорились.

Для студентов пятого курса нашей специальности читаются лекции, в которых большое внимание уделено охране недр. Квалифицированное изучение геологии и высокое качество поисков и разведки месторождений полезных ископаемых должны содействовать охране недр. Крылатое выражение «Все во имя человека, для блага человека» не должно пониматься потребительски. Мы стремимся показать глубокий гуманный смысл разумного отношения к природе, в соответствии с духом и буквой нового закона.

В. КОУДЕЛЬНЫЙ, доцент ГРФ.

Молодость старого сада

Часто ли вы бываете в университетской роще? Вчера, оказавшись там, мы не могли налюбоваться красотой стройных берез, одетых в золотой наряд, «а стыдливые девы-боярки, как невесты стоят. — выбирай».

Среди белоствольных березок возвышается памятник основателю ботанического сада и университетской рощи профессору П. Н. Крылову. Посмотришь вокруг — и покажется, будто вся природа, склонившись над памятником, охраняет покой дорогого ей человека.

Наш Сибирский ботанический сад — самый большой вузовский сад в стране. Он был заложен в 1885 году П. Н. Крыловым, впоследствии известным ученым.

90 лет — это солидная дата. В настоящее время сад занимает территорию свыше 140 гектаров. В них сосредоточено около 21 000 экземпляров, представляющих более 1500 видов тропических и субтропических растений. Эта коллекция уникальна для азиатской части Советского Союза. Многие экземпляры растений, высаженные при закладке сада, растут и теперь. Это пальма Ховея Форстера, островная тихоокеанская пальма, ей уже более 100 лет.

Сибирскому ботаническому — 90 лет

Почти век назад, преодолевая трудности, П. Н. Крылов на лошадах привез сюда первые саженцы. А сейчас зайдем в рощу — слева пихты, справа — ели. Их остроконечные вершины поднялись выше здания университета.

Ежегодно в саду выращивается какой-либо новый вид растений. В этом году впервые зацвело в наших условиях зимой тропическое растение — папайя.

Около 3 000 видов различных растений собрано в коллекциях открытого грунта. Создана коллекция цветочных растений — 700 видов и сортов. В этом году она пополнилась двумя новыми для Томска видами — клеомой и кальцеолярией.

Ботанический сад — это не только широко известная экспозиция тропических и субтропических растений, но и поля экспериментального участка в 90 га, где ведутся крупные научные работы, закладывается дендрарий из 600 видов растений. Там же распо-

ложена роща — это еще не все. Нам повезло побывать в прекрасных оранжереях Сибирского ботанического сада. Мы будто в сказку попали. Дивные лианы, пальмы, бананы... Редкостью сада по праву считается ископаемое дерево, которое жило миллион лет назад. А как хороши цветы, которые, покачивая своими нежными головками, будто говорят: «Поглядите на нас, полюбуйте нашей красотой!».

Уходя из сада, мы знали, что эта экскурсия не последняя. Мы обязательно вернемся сюда, чтобы посмотреть, как цветет камелия...

Студенты группы 5041,

лагается богатая коллекция земляники, создана экспозиция лекарственных растений, то есть идет непрерывное пополнение растительных фондов. Например, все, что вы видите в зеленом наряде города, — разнообразные декоративные растения — впервые были введены в культуру садом. Наши голубые ели украшают Новосибирск, Красноярск и другие города.

Ботанический сад поддерживает связи с 400 ботаническими садами мира (к слову, на прошлой неделе в адрес сада пришли две бандероли из Анголы). Среди адресатов сада научные учреждения Австралии, Индии, Канарских островов...

В. МОРЯКИНА, директор Сибирского ботанического сада.



С. Яковлев

ОСЕНЬ

До солнца час. Восток холодный
Намок тяжелой синевой,
Тревожит птиц во мгле болотной
Их крепкокрылый звеньевой.
Осталось им совсем немножко,
Прорвется луч — и полетят
Над сладкой плесенью морозки,
Над уймой жиденьких ояг,
Блеснет и скроется болото,
И сразу хлынут под крыло
И стерневая позолота,
И путеводное тепло.

Осенняя аллея

Фото А. БАТУРИНА.

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

ОТПЕЧАТАНА В ГАЗЕТНОМ ЦЕХЕ ТИПОГРАФИИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «КРАСНОЕ ЗНАМЯ», Г. ТОМСК.

Объем 1 печ. лист.

К302790 Заказ № 2100

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.