

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
В 1931 ГОДУ

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

СРЕДА, 4 ОКТЯБРЯ 1972 ГОДА № 58 (1652)

МЕНЯЮТСЯ ПОКОЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ, а то, что им присуще, неизменно: отдыхают — веселье, смех и шутки, занимаются — предельная серьезность и внимание.

Два часа с формулами

РЕПОРТАЖ

...Практическое занятие по высшей математике у студентов 511-1 группы химико-технологического факультета. Занятия начинаются с половины девятого, но кто пришел за четверть часа до начала; открытые конспекты испещрены сложными формулами, графиками, диаграммами. Нужно еще раз просмотреть материал предыдущих лекций, чтобы увереннее оперировать формулами при решении предстоящих задач.

Сегодняшнее занятие посвящено вычислению площадей и объемов. Преподаватель М. Б. Шихмантер, закончив перекличку присутствующих и выяснив, все ли справились с заданиями на дом, спрашивает, какие трудности встретились при решении задач. Одна из задач была трудной для всех.

— Что ж, все вместе и разберемся, — говорит Мира Борисовна, —

оставим для этого несколько минут.

А сейчас снова задачи, повторение материала предыдущей лекции. Работают все, кто-нибудь один решает у доски. Слегка волнуется Оля Калиниченко, запнулась, положила мел.

— Не готова я. — Собралась сесть, но преподаватель быстро задала ей наводящий вопрос, обратилась к аудитории:

— Подумаем все, давайте поможем товарищу.

Не прошло минуты, и Оля уверенно продолжала решение задачи.

— Всем ясно решение? Какие вопросы? — спросила Мира Борисовна, когда Калиниченко села на место.

Следующая задача труднее. У доски Анатолий Опара. Студент хорошо усвоил лекционный материал, на черную гладь доски (см. снимок) ложатся формулы.

— Объясните товари-

щам ваши математические операции, — просит преподаватель, — нельзя решать молча.

— Двойной интеграл, — поясняет Анатолий, — сводим к повторному, получаем следующее...

Мира Борисовна предлагает студентам самые различные по степени трудности задачи.

— А если подумать? — говорит она следующей студентке Любе Гусак. — Есть более простой вариант решения.

Какая дана система координат?

— Система Декарта.

— А лучше?...

Студентка на минуту задумалась, и вот уже готов ее ответ:

— Проще вычислить площадь этой фигуры, перейдя в полярную систему координат.

— Совершенно верно, — преподаватель не скрывает своего удовлетворения ответом студентки. — Обратите внимание, товарищи...

Мира Борисовна подробно объясняет вариант решения задачи.

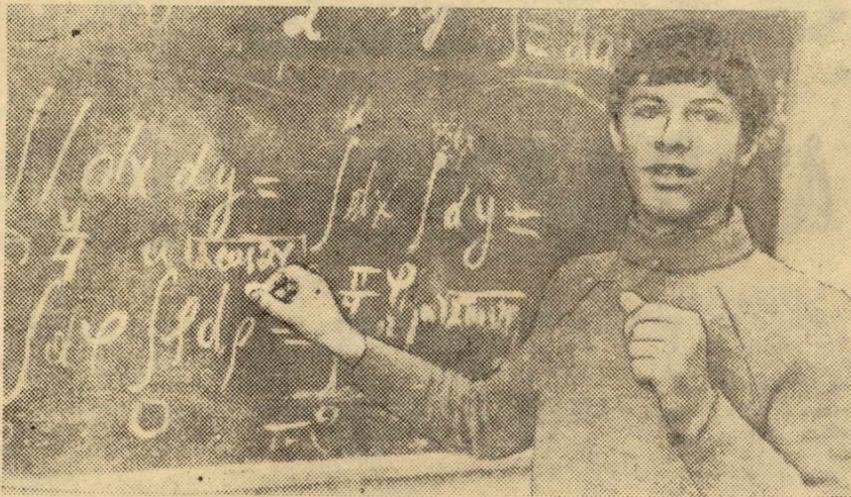
За час у доски решали задачи пять человек из шестнадцати присутствовавших на занятии. Следующий час, и снова задачи. Формулы. Графики. снова формулы. Два часа нужно думать, мыслить, вычислять. На то она и математика. Без нее инженеру — никуда.

Три семестра изучают курс высшей математики электрохимии. Сейчас, в третьем семестре, знания этой дисциплины нужны им при изучении других курсов, например, сопмата и физики. Одно связано с другим, запускать ничего нельзя, путь к успеху — систематические и серьезные занятия.

— Об этой группе я неплохого мнения, — говорит Мира Борисовна. — Да студенты и сами знают, как важна для них математика, поэтому стараются выполнять требуемое. Хочу, чтобы мои студенты знали предмет на «отлично».

В. ЛЕБЕДЕВ.

Фото А. Зюлькова.



ПРОДИКТОВАНО СЕССИЕЙ

РОВНО В 8.30 МНОГОЧИСЛЕННЫЕ АУДИТОРИИ НАШЕГО ИНСТИТУТА ЗАПОЛНЯЕТ МОЛОДЕЖЬ. БУДУЩИЕ ФИЗИКИ, МАШИНОСТРОИТЕЛИ, СПЕЦИАЛИСТЫ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ, ХИМИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ, ГЕОЛОГИ СЛУШАЮТ ЛЕКЦИИ, ОТВЕЧАЮТ НА СЕМИНАРАХ, ЧЕРТЯТ, СЧИТАЮТ, СТАВЯТ ЭКСПЕРИМЕНТЫ. ОНИ ПРИШЛИ СЮДА УЧИТЬСЯ ДЕЛУ, КОТОРОМУ РЕШИЛИ ПОСВЯТИТЬ СВОЮ ЖИЗНЬ.

ВУЗ ДОЛЖЕН ДАТЬ СТУДЕНТАМ КРЕПКИЕ, НАДЕЖНЫЕ ЗНАНИЯ. XXIV СЪЕЗД КПСС, принятое недавно Постановление о совершенствовании высшего образования определили главной задачей высшей школы: повышение качества подготовки специалистов. Это продиктовано требованиями развивающейся науки и техники, производства, социального прогресса.

Весенняя сессия дала нам новый урок. Хотя успеваемость в институте выросла более чем на 3 процента и достигла уровня 87,3, качество учебы находится еще на низком уровне. Только треть студентов учится без троек, а отличников у нас около пяти процентов.

Конечно, в этом виноваты, в основном, сами студенты. Не видно их большого рвения к учебе, многие студенты учатся кое-как, лишь бы сдать. И все же сегодня стоит особое внимание обратить деканатам и общественным организациям

на уроки, которые дала весенняя сессия.

Речь идет, в первую очередь, о факультетах, где сессия показала слабую работу в семестре. Поразили нынче геологи. ГРФ с одного из ведущих мест «съехал» на последнее. Первый курс, который в зимнюю сессию показал неплохие результаты, весной дал всего 58,8 процента. Видно, успокоились на ГРФ в прошедшем семестре. Декану Б. И. Спиридонову, секретарю партбюро Л. Я. Ерофееву, секретарю комсомольского бюро В. Виноградову, всем активистам факультета придется задуматься над создавшейся ситуацией, многое сделать, чтобы в этом семестре студенты занимались по-настоящему.

Слабые знания по-прежнему показывают теплоэнергетики. А ведь преподавательский коллектив факультета, как справедливо было отмечено на совете института, обсуждавшем итоги весенней экзаменационной сессии — один из самых сильных. Но не трудятся здесь

студенты в поте лица, активизируются с положением факультета как «традиционно отстающего». А. А. Татарников, В. А. Брагин, В. Божок, поинтересуйтесь опытом хотя бы машиностроителей, которые сумели в прошедшем семестре улучшить учебно-воспитательную работу на факультете и с отстающих выйти в передовые.

На МСФ (декан А. В. Водопьянов, секретарь партбюро В. И. Лившиц, секретарь комсомольского бюро В. Марченко) поработали по-настоящему, дошли до каждой учебной группы. Кураторы постоянно интересовались делами своих студентов, направляли работу активистов, беседовали с отстающими, передавали опыт лучших. Они своевременно следили за подготовкой и ходом экзаменов, бывали в общежитиях, интересовались состоянием рабочих комнат, бытом и отдыхом студентов. И пошатнулась, наконец, уверенность, что «слабый набор не может дать хороших результатов». Теплоэнергетики еще указывают на эту причину плохой успеваемости, а машиностроители делом показывают, что постоянная, вдумчивая работа со студентами и не только кураторов, а всего актива может принести хорошие результаты.

Снизилась успеваемость на ФТФ.

Итак, после весенней сессии места по успеваемости распределились следующим образом: УОПФ, АВТФ, МСФ, ХТФ, ЭФФ, ФТФ, АЭМФ, ЭЭФ, ТЭФ, ГРФ. Новый учебный год, осен-

ний семестр ставят свои задачи повышения успеваемости, улучшения обучения студентов, повышения качества учебы. Работать будет трудно. Осенние полевые работы сократили семестр для первокурсников, на несколько недель уплотнилось время занятий у студентов III—IV курсов. Предстоит пересмотреть учебные календарные планы, сконцентрировать внимание на основных проблемах. Больше уделять времени консультациям. На каждом факультете предстоит проработать результаты минувшей сессии, довести конкретные задачи до каждой группы. Надо создать такие условия, чтобы студенты чувствовали, что им придется крепко поработать в семестре, что в дни подготовки к сессии просто невозможно выучить весь материал, наверстать упущенное.

Кафедрам, методическим комиссиям, всему факультетскому активу для повышения уровня знаний будущих специалистов следует наметить творческие пути — привлечь студентов к научным исследованиям, укреплять связи с производством, использовать богатый опыт методической работы, современные технические средства обучения, словом, совершенствовать учебный процесс. И от студентов требуется четкая дисциплина, большая заинтересованность в получении знаний, упорство и настойчивость. Только тогда мы смело можем подойти к новой экзаменационной сессии и быть уверенными, что она покажет хорошие результаты.



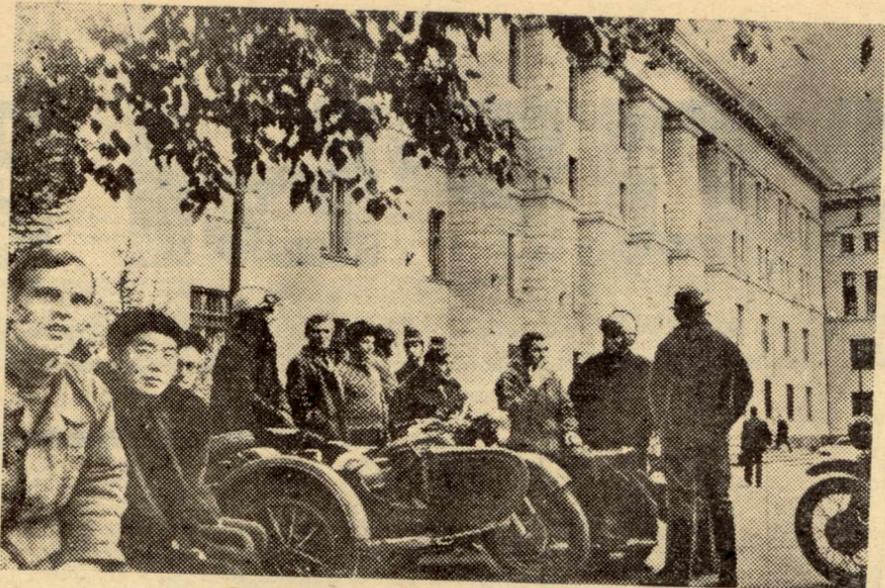
ОКТЯБРЬ.

Фото А. БАТУРИНА.

Задание выполнено

Сотрудники научно-исследовательских институтов славно потрудились на полях совхоза «Рыболовский». Вот так, как вы видите на снимке А. Зюлькова, они собирались каждое утро у своих корпусов, кто на мотоциклах, кто на автобусах, уезжая до позднего вечера.

Задание выполнено. Политехники убрали картофель со 100 гектаров.



НОВЫЙ ОТРЯД ПОМОЩНИКОВ

Сборы были недолги: буквально за день уложены в рюкзаки нехитрые вещи: шерстяные свитера, носки, теплые одеяла.

В понедельник утром все были в сборе. Вестибюль общежития по Вершинина, 37 временно превратился в зал ожидания. А где студенты, там непременно звенит песня.

И вот появляются первые автобусы. Без лишней суеты студенты занимают места. Последние напутствия и пожелания дает ребятам заме-

ститель секретаря партбюро факультета Р. Ф. Бекешев: — Не подведите, поработайте на славу, высоко держите марку ТПИ.

Студенты групп 731-1, 732-2, 750 и других едут на смену физико-техникам в совхоз «Сибиряк» Томского района.

Около 250 студентов АЭМФ вместе с преподавателями выехали в этот день в хозяйства Асиновского и Томского районов.

С. МАРЧЕНКО.

1000 ПЕРВОКУРСНИКОВ ПРИНЯТО НА ВЕЧЕРНИЙ И ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТЫ ТПИ. Это, в основном, рабочие заводов и комбинатов, выпускники техникумов и школ рабочей молодежи. Мы взяли интервью у деканов вечернего и заочного факультетов профессора В. М. Высоцкой и доцента В. Г. Лукьянова

— Вероника Михайловна, расскажите, пожалуйста, как прошел прием на вечерний факультет?

— Заявлений поступило больше, чем мы могли принять студентов. Особенной популярностью пользовалась специальность автоматки и телемеханики. Здесь был конкурс два человека на место. Вдвое пришлось увеличить прием на специальность технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Хорошо поработали заведующие этими кафедрами А. М. Малышенко и В. П. Лопатинский. Среди поступивших на наш факультет: русские, украинцы, белорусы, молдаване, татары, буряты, — представители самых разных национальностей.

— Как сдавали абитуриенты?

— Они показали довольно высокие знания. Многие набрали 20 бал-

лов. Это лучше, чем в прошлые годы. Чувствовалось, что абитуриенты не случайно избрали именно политехнический институт, потому что почти половина поступающих работает по специальности, в которой решили совершенствоваться.

— Какие педагогические силы привлекает деканат к преподаванию на вечернем факультете?

— Не только заслуга деканата, но и кафедр в том, что лекции студентам-вечерникам читают наиболее опытные преподаватели со степенями и званиями. Высокий уровень преподавания обеспечивают МСФ, АВТФ и другие факультеты. Лекции первокурсникам читают доценты Г. Т. Трубицына, Л. Ф. Трушина, Л. Н. Ульянов, В. А. Воскресенский, В. И. Безденежных, старшекурсникам преподают дисциплины по специальности доценты А. В. Водопьянов, В. К. Жуков, О. И. Васенков, Е. Е. Сироткина и другие, всего более 30 доцентов и кандидатов наук.

ЗА ПАРТОЙ — РАБОЧИЕ

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

— Как начался учебный год?

— Занятия начались организованно. Идут лекции, первые семинары. Во всех группах выбраны старосты, студентам вручены зачетные книжки и студбилеты. В ближайшее время будут проведены беседы о правах и обязанностях студентов-вечерников, о специальностях.

— Набор прошел организованно, но у вас, наверное, есть какие-нибудь пожелания кафедрам?

— Хотелось бы, чтобы профилирующие кафедры больше внимания уделяли подбору студентов и работали бы с ними еще на младших курсах. Не на всех кафедрах достаточно методических пособий для вечерников.

— Что скажете вы, Виктор Григорьевич, о результатах приема?

— С неменьшим упорством, чем абитуриенты

дневного отделения, готовились к экзаменам будущие заочники. Деканат

и приемная комиссия заблаговременно позаботились о том, чтобы отобрать на факультет лучших производственников и учащихся. Во все крупные предприятия Западной Сибири, в техникумы и школы рабочей молодежи были посланы программы, плакаты, спецвыпуски газеты «За кадры», рассказывающие о специальностях, которые дает ТПИ. Мы провели немало бесед среди рабочих заводов и рудников в Томской, Кемеровской, Новосибирской областях и Красноярского края. У абитуриентов — геологов, занятых на сезонных работах, экзамены были приняты зимой. Министерство разрешило провести вступительные экза-

мены не только в институте, но и в поселке нефтяников — Стрежевом, в городе Мысках Кемеровской области, где находится крупнейшая в Сибири Томь-Усинская ГРЭС и в Юрге, на базе УВП для рабочих орденосного машиностроительного завода.

— Не могли бы вы сказать несколько слов о ваших первокурсниках?

— Среди 500 студентов заочного факультета, принятых на первый курс, немало передовиков производства. Так, специалистом по автоматике и телемеханике решил стать один из лучших слесарей Киргизского горного комбината коммунист В. Г. Фисенко. Недавно он с отличием окончил без отрыва от производства Средне-Азиатский политехникум. Совершенствоваться в геологии будут выпускник Осинниковского горного техникума, геологоразведчик В. Г. Фаут, выпускник Миасского геологоразведочного техникума, сотрудник филиала

«Гипромашпром», из города Златоуста В. В. Фролков, Н. А. Турлик из Новокузнецка, 20 лет проработавший в системе «Кузбассэнерго», поступил на специальность электрические сети и системы. В котельном производстве будут совершенствоваться М. Ф. Гушарик из Красноярска и В. А. Шадрин из Мыска.

— Какие кафедры вы можете отметить как лучшие в подготовке к новому набору и какие отстают в этой работе?

— Среди лучших, бесспорно, кафедры геологии и разведки месторождений полезных ископаемых под руководством В. И. Баженова и технологии основного органического синтеза, которую возглавляет В. П. Лопатинский. Но только 11 человек сдали экзамены на специальность промышленной теплотехники. А нужно было принять 25. 45 человек (вместо 75) поступило на специальность технологии машиностроения. Заведующим кафедрами В. Г. Заврину и В. Д. Варлакову нужно пересмотреть организацию набора первокурсников на заочное отделение.

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

КО МАН ДИР

ЛАГЕРЬ ССО «ЭВРИДИКА» раскинулся на краю березовой рощи в селе Кожевниково. По утрам березы искрились капельками росы, блистали первозданной белой стволы. И выходя из здания, которое было одновременно и местом работы, командир отряда Татьяна Грязнова улыбалась безраздумно. Такова особенность ее характера — очень она улыбкающая. И потому, наверное, так легко было с ней жить и работать рядом девчатам из «Эвридики».

Трудовой день начинался с утренней линейки. Всегда тщательно и добросовестно готовилась к ней Таня. Ведь как настроится человек с утра, так и проживет день.

Так получилось, что до выезда на место работы девчатам из ССО «Эвридика» не удалось приобрести элементарных навыков штукатурного дела. А из 21 бойца, записавшихся в отряд, 18 ехали в первый раз, и теоретические беседы о полутере, закладке и затирке проходили для них в розовом тумане неведения. Но все же девушки хотели работать, хотели учиться. И эта мысль поддерживала командира Таню Грязнову в минуты раздумий о судьбе отряда. Раз девчата верят в себя, верят в нее, в командира, нельзя не оправдать их надежд.

Но все же иногда они были беспомощны. Нина Ситько поехала в стройотряд впервые, долго не ладилось у нее, работала медленно. Иногда не хватало командирского терпения, и Таня вставала рядом.

— Нина, смотри внимательно, вот так делай, — и в который раз показывала, как закидывать раствор на стену, а не на пол, как затыривать откосы, а главное, задавала темп работы. Вскоре Нина сбилась с заданного темпа, стояла, потерянно глядя вокруг, а потом снова

начала работать. И какой была радость, когда усталость, приходившая от неумения, сменялась подъемом, желанием работать. И как радовалась Таня Грязнова, когда девчата выбрали Нину Ситько одним из бригадиров. Помогали подругам О. Муха и Т. Всяких. Они не только сами работали на совесть, но успевали наблюдать за работой других, поправляя, подбадривая. А когда силы были на исходе — запевали. Все-таки невероятные чудеса совершает песня, она поддерживает мастеров и терку, в готовых

опуститься от усталости руках. Постепенно в сообществе «Комсомольского прожектора» стали появляться в числе лучших штукатуров фамилии Г. Астафьевой, Г. Харламовой, Г. Бородинной, Т. Скопец, С. Боринной, Н. Ситько. Так учились девчата из ССО «Эвридика».

Училась и Таня. Училась самостоятельно принимать решения, как командир — глубже, дальше, лучше, чем другие — видеть достижения и неполадки в работе отряда.

Прошел месяц. И когда было объявлено соревнова-

ние бригад, оно вызвало небывалый подъем. Возрос темп и качество работы, укрепились дисциплина в отряде. Девушки стали собранные, активнее, ответственнее. Именно соревнование помогло создать коллектив, а это одно из непременных условий для нормальной работы.

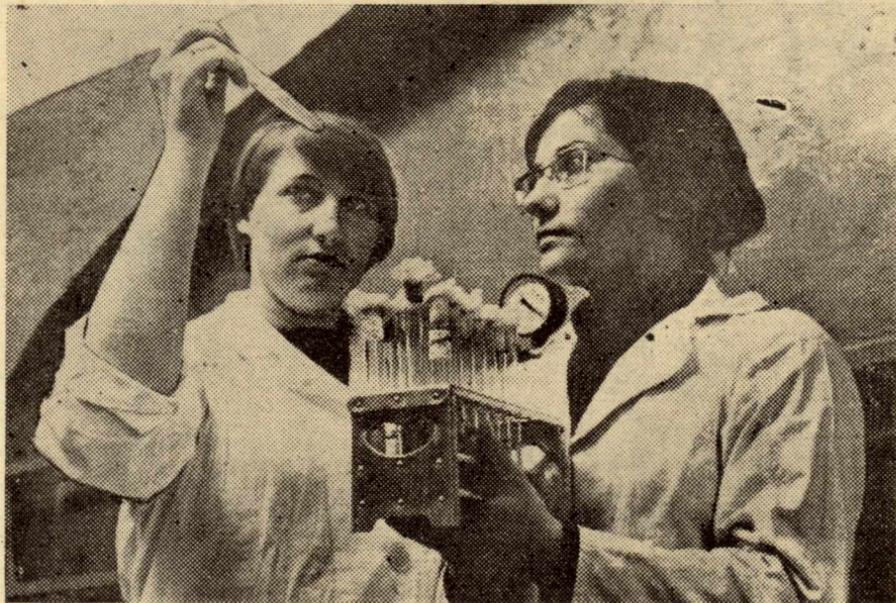
Кончилось целинное лето, но не кончатся разговоры и воспоминания о нем у девушек из «Эвридики». Вновь и вновь думает о нем, о своей работе командир Татьяна Грязнова. Много было упущено, иногда смотрела сквозь пальцы на нарушения техники безопасности, не всегда бывала права по отношению к девчатам, иногда не оперативно решались возникавшие проблемы с техникой, материалами. Но ведь и начинала, как говорится, «с нуля». Не было опыта, не было системы в работе. Чаще брала сердцем, своим безотказным, добрым характером, личным примером, реже — умением убеждать, находить доходчивые слова. И все же на будущий год «Эвридика» снова отправится в путь. И поедет те же, но уже повзрослевшие, научившиеся строительному делу девчата. И вместе с ними обязательно поедет Таня. Это она твердо решила.

С. КОШИКОВА.

На снимке: командир «Эвридики» Татьяна Грязнова (в центре) среди подруг.



В лабораториях ученых



БАКТЕРИИ НА СЛУЖБЕ ЧЕЛОВЕКА

Около десяти лет существует микробиологическая лаборатория на геологоразведочном факультете, которая входит в состав проблемной геологической лаборатории. Создана она по инициативе профессора доктора П. А. Удодова, он же является руководителем. Главная проблема, которая стоит перед сотрудниками — разработка микробиологических методов для поисков и добычи полезных ископаемых.

В процессе работы выделено два направления: рудная и нефтяная микробиология. Те, кто занимается рудной микробиологией, изучают роль микроорганизмов в образовании и разрушении рудных месторождений, а также разрабатывают теоретические основы технологии бактериального способа выщелачивания цветных, редких и благородных металлов из руд и рудных концентратов. Рудная микробиология является составной частью геомикробиологии.

Основные задачи геомикробиологии состоят в изучении роли микроорганизмов в круговороте серы, железа, марганца, кальция и других элементов. Изучение деятельности микроорганизмов в месторождениях полезных ископаемых, например, серы и сульфидных руд, показало, что при разработке рудного тела ряд процессов, вызываемых микробами, протекает с большой скоростью. Это позволило поставить вопрос о применении бактериальных процессов окисления сульфидных минералов для выщелачивания цветных и редких металлов из руд. В основном, этот вопрос решается лабораторным путем, в том числе и в микробиологической лаборатории. Однако гидрометаллургические способы добычи меди из-за балансовых (бедных) руд все шире внедряются в народное хозяйство.

представляет изучение микрофлоры поровых растворов осадочных пород. Выделение бактериальных культур из поровых растворов впервые проводилось в проблемной геологической лаборатории в 1968 году. Из поровых растворов сотрудниками лаборатории были выделены штаммы тионовых бактерий, которые показали относительно высокую геохимическую активность при выщелачивании металлов из сульфидных руд по сравнению с культурами, выделенными из кислых шахтных вод.

Сейчас в лаборатории проводится испытание этих культур с целью изучения их эффективности в производственных условиях. Это очень необходимо. Подтвердим на примере. Когда были исчерпаны основные запасы руд Вьявского месторождения, которое много лет питало сырьем Медногорский комбинат, эксплуатация рудника тем не менее продолжалась. Добыча меди из залежей, находящихся за пределами основного ядра месторождения, была переведена на новую технологию. Главная роль в ней была отведена тионовым бактериям. В определенных условиях они активно содействовали переводу находящихся в руде металлов в раствор солей.

Микробиологические методы выщелачивания могут быть применены для получения меди, цинка, никеля, кобальта, титана, алюминия, олова, урана, золота и других химических элементов. Использование микробов в качестве «металлургов» очень выгодно. Например, стоимость меди, полученной гидрометаллургическим методом, намного ниже той, которую производят обычным способом — плавкой. А чистая медь, добытая с помощью бактериологического выщелачивания, обходится еще в два с половиной раза дешевле. В США, например, име-

ется более десятка рудников, применяющих микроорганизмы при получении меди. Этот метод используется и в ряде других стран. Применение микробиологического метода в широких масштабах приведет к резкому сокращению площадей, которые занимают горные предприятия, к ненужности подземного труда и создания шахт. Отпадет необходимость в транспортировке, дроблении и плавке руды. Решение крупных теоретических вопросов в области микробиологии открывает перед практикой еще более широкие горизонты. Гидрометаллургические методы добычи полезных ископаемых несомненно повлияют на открытие новых месторождений.

Сотрудники микробиологической лаборатории заняты сейчас изучением микрофлоры подземных вод нефтегазовых площадей Томской области. Их работа будет способствовать выявлению поисковых критериев новых месторождений нефти и газа.

Научный поиск томских микробиологов сейчас идет в направлении получения более активных штаммов тионовых бактерий. В разрезе этой проблемы написано около десятка статей

Микробиологи поддерживают тесные связи с несколькими научно-исследовательскими организациями страны и кафедрами нашего института. Группа микробиологов состоит всего из трех человек: инженеров Э. П. Шамוליной, Н. Г. Наливайко и Н. А. Трифоновой. Эта группа является единственной на территории Западной и Восточной Сибири. У небольшого коллектива впереди много дел, много планов и, конечно, больших и малых открытий. Работа, можно сказать, еще только начинается. Поисками и экспериментами заполнен каждый день.

Э. ПЕТРОВА,
В. АЛЕКСАНДРОВ.

На снимке (слева направо): инженеры Э. П. Шамолина и Н. Г. Наливайко просматривают культуры бактерий.

Фото А. Зюлькова.

В СРЕДУ — ЛЕТУЧКА

Об этом знали все члены редколлегии. И кто не учит в этот вечерний час, не учится сам и не в командировке, собрались в редакции, чтобы обсудить сентябрьские номера, выявить недосказанное, наметить планы.

Обзор номеров сделал кандидат физико-математических наук доцент В. В. Учайкин. Дежурный критик высказал ряд существенных замечаний, предложил новые темы в план работы редакции.

Был заслушан перспективный план работы на новый учебный год.

Следующая летучка состоится в среду, 11 октября, в 6 часов вечера, на которую мы приглашаем не только членов редколлегии, но и всех желающих активистов института, читателей. Будет обсуждаться работа за первую декаду октября и планы выпуска номера, посвященного первокурсникам.

ПЕРВОЕ ЗАНЯТИЕ КЛУБА «ЗАМЕТКА».

Состоялось первое в этом учебном году занятие клуба молодых корреспондентов, носящего название одного из самых популярных жанров в журналистике. Корреспон-

Массовая работа редакции

денты, информаторы, члены редколлегии стенных газет обсудили дела, отобрали самое интересное для публикации.

Разделены обязанности, определены отделы, в которых они будут работать, помогая редакции институтской многотиражки и редколлегии стенных газет.

Следующее занятие — 9 октября. Оно состоится в редакции: главный корпус, комн. 210, в 6 часов вечера. В повестке дня — обзор практики.

ОБСУЖДЕНИЯ, ВЫСТУПЛЕНИЯ

Сентябрь — пора начинаний. Пришел новый учебный год. После короткого летнего перерыва

возобновляется работа в клубах, кружках. В литературном объединении «Молодые голоса» проведено уже три занятия. Состоялось обсуждение стихов его участников.

На занятиях, которые в этом году проводятся по вторникам с 7 часов вечера, «Молодые голоса» продолжают знакомиться с лучшими образцами мировой литературы. Нынче начато изучение древнегреческой литературы.

Не забыт и день сегодняшний. Новинки современной поэзии — в центре внимания лито. Готовится обсуждение нового сборника Е. Евтушенко «Поющая дамба».

Состоялось и первое выступление институтских поэтов — в Доме пионеров перед участниками семинара школьных активистов. Пионервожатые, учителя, старшеклассники тепло встретили творчество Ю. Сурмина, Л. Шелудько, И. Поливоды.

Возвращаясь к напечатанному

ОСТАЛСЯ ПОЗАДИ ПЕРВЫЙ УЧЕБНЫЙ месяц. За это время гдались неурядицы вселения, студенческая жизнь вошла в свой обычный ритм. Заявил о себе хозяин общежития — студенческий совет. Заметно улучшилось санитарное состояние на Вершинина, 39, 39-а, — чисто в коридорах, уютно в комнатах, регулярно заполняются санузлы. Более того, автоматчики сейчас перестраивают свой клуб «Каникула», и студсовет принимает в этом активное участие.

Постарались и химики. Их общежитие по Вершинина, 46 сейчас одно из самых лучших. За месяц студсовет успел не только навести порядок, но и заняться оформлением красного уголка, рабочих комнат.

Однако не все студенческие советы взяли за работу. До сих пор в большинстве общежитий нет списков общественных организаций, нет стендов, фотомонтажей, а ведь политтехникам есть о чем рассказать — позади третий трудовой семестр. Как правило, нигде не оформлены холлы, более того, на Пирогова, 18-а, Вершинина, 48 и во многих других общежитиях холлы превращены в склад старой мебели и сломанных кроватей. По-прежнему пусты санузлы в общежитиях АЭМФ (Вершинина, 37) и ТЭФ (Вершинина, 31), ЭФФ (Кирова, 2). Вот здесь бы и развернуться студсоветам.

Но о каком порядке можно говорить на Усова, 13-а, если ни председатель студсовета, ни его заместитель, ни политрук к своим обязанностям по сути дела не приступили. И объясняют они это просто:

— У нас будут жить только первокурсники, а они сейчас в кохозе. Вот придут и тогда...

А ведь дел в студенческом доме хватает. До сих пор не приведены в по-

ХОЗЯИН ПОЯВИЛСЯ, НО...

рядок комнаты для первокурсников, не застеклены окна.

Как следует стоит подумать о своих первокурсниках и на других факультетах. К началу октября подготовились по-настоящему лишь автоматчики, машиностроители да геологи.

— Мы учли ошибки прошлых лет, — говорит председатель профбюро МСФ С. Болтанов. — И сейчас никакой проблемы вселения первокурсников нет. Пятый этаж полностью отведен им, комнаты готовы.

Но такому же принципу в своей работе пошли и геологи, правда, здесь еще есть недоделки, которые сейчас и старается исправить студсовет.

А вот на Кирова, 4, где живут два факультета, усилила студенческого совета идут пока на то, чтобы добиться согласия, поскольку пока каждый факультет отвечает лишь за свой этаж. А здесь до сих пор сказываются огрехи ремонта. Не сделана гидроизоляция в кухне 3-го этажа, что грозит срывом работы столовой в этом году, не подготовлена и кухня на I этаже. Вестябиль общежития был покрашен сырым, и это привело к тому, что главный ход закрыт на неопределенное время. Нет разводки горячей воды в прачечной. Этим стоит заняться студсовету как следует.

Особого внимания заслуживает общежитие по улице Вершинина, 48. Здесь почти все комнаты приведены в непригодное состояние, стекла, выбиты, дверцы шкафов сломаны, железные кроват-

ти превращены в металлолом, мебель сломана, пол усыпан осколками и бутылками. Говорить о чистоте и порядке не приходится. Груды мусора и грязи везде: и в коридорах, и в комнатах, и в кухнях. Сейчас даже трудно представить, что недавно общежитие было отремонтировано на «отлично». Вот уже казалось бы студсовету и делать нечего, только поддерживать порядок, но актив бездействовал и сейчас не обращает внимания на замечания, полученные во время сентябрьского рейда печати. Не могли ничего утешительного ответить на выступление газеты. По-прежнему в общежитии не бьются представители деканатов ФТФ и ГРФ, не заглядывают и парторги факультетов.

Недавно в общежитии побывали руководители ОСО, представители профкома, члены «Комсомольского прожектора», выявлены новые факты нарушения общественного порядка, новые недостатки в работе студсовета. Когда же физикотехники и геологи обратят внимание на замечания, когда, наконец, наведут порядок? Ведь была же добрая слава у общежития!

А пока получается, что хозяин есть, но слишком уж он нерадивый. Без огонька, энтузиазма работают студсоветы, потому и создается такое впечатление, что дом остается без присмотра.

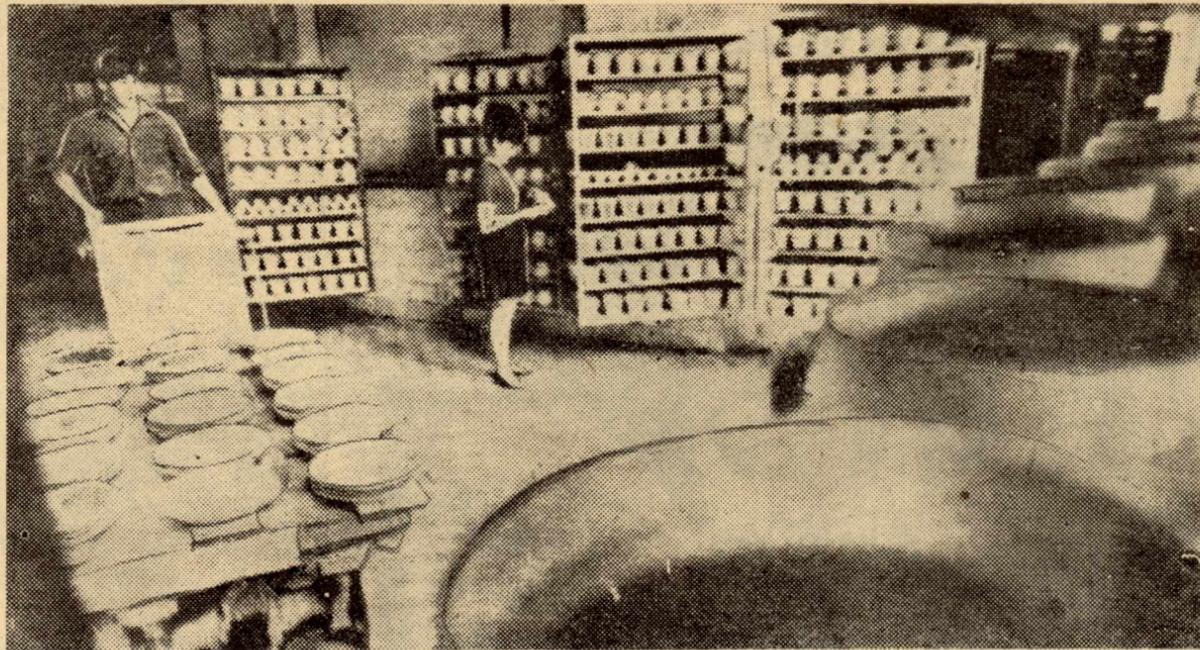
А. ЗЛОБИНСКИЙ,
член ЖБК профкома,



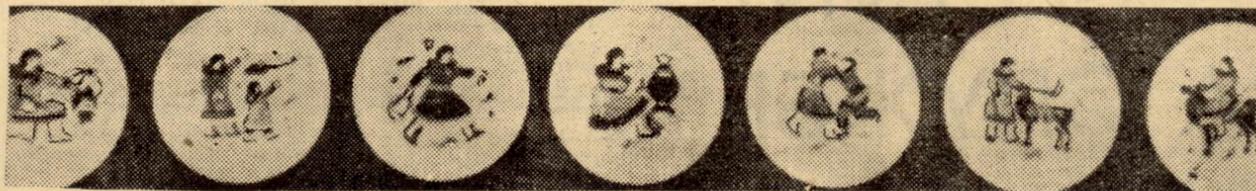
С первых шагов начинающим ремесленникам поседвший мастер внушал: «Только тот до конца познает наше дело, у кого в душе живет фарфоровая песня». Руки и вкось мастера давали фарфору право на жизнь. Долго всматривался он в бесформенную серую массу, прежде чем в его воображении рождался изящный сосуд, напоминающий цветок подснежника, или скульптура трепетной кабарги, настороженно вскинувшей торчачую голову. Это было древнее и тонкое искусство. Оно пришло в Сибирь сто лет назад, когда в 1869 году на берегах рек Белой и Хайтинки была учреждена фирма «Фарфоро-фаянсовая фабрика торгового дома Переваловых».

лет назад был студентом Томского политехнического института, рассказывает о тех рубежах, на которые выйдет предприятие в годы пятилетки. Мы осматриваем готовые к завершенному механизированное производство.

— Интересы цехов и участков будут отвечать строгим требованиям современной производственной эстетики, — объясняет Азаров — Исчезнут последние тяжёлые профессии, не станет газощиков, грузчиков... Формовка и литье изделий полностью перейдут к полуавтоматам. Одним словом, новые цехи помогут нам выполнить требование Директив XXIV съезда партии — увеличить



ФАРФОРОВАЯ ПЕСНЯ



В 1869 году на Иркутской губернской выставке фарфоровые изделия завода получают первый почтовый лист, в 1873 году — серебряную медаль. Затем награды в Екатеринбурге, Новгороде, Москве, золотая медаль — в Омске. Первый приз в Антверпене в 1905 году прославил сибирский фарфор уже в мировом масштабе.

К 1929 году завод коренным образом реконструировали, начали внедрять новую технологию и впервые в Советском Союзе соорудили туннельные печи. Техника фарфорной, а держался фарфор все же на добрых мастерах...

Григорий Михайлович Азаров, директор завода, который только десяток

читать объем производства фарфоро-фаянсовой посуды в два раза. Но мы строим не только завод. Год назад сдали столовую на 200 мест, дарим детям большой детский комбинат. Словом, пятилетка —

нам, мы — пятилетке...

— Ну, а как же все-таки мастер? Что он будет делать на полностью механизированном производстве, машина его не обидит?

— Когда мы делаем всеми уважаемый шир-

потреб, — улыбнулся директор, — то мастер прикасается к фарфору лишь мыслью, но существуют вещи, которые не осилить машинному разуму, и лишь мастер делает их собственными ру-

ками. Нужда в умельцах остается столь же великой, как и при наших делах. Вспомните древнюю заповедь: «Только тот способен до конца познать наше дело, у кого в душе живет «фарфоровая песня».

Л. МОНЧИНСКИЙ,

Фото Г. Копосова.
(Перепечатано с сокращениями из журнала «Огонек», № 32, 1972 г.)

НА СНИМКАХ: директор завода выпускник ТПИ Г. М. Азаров, в формовочном цехе, внизу: детские тарелки.

Газеты и журналы—наши помощники

«Социалистическая индустрия»

«СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ» — массовая общественно-политическая газета ЦК КПСС. Она выходит с 1 июля 1969 года периодичностью 6 раз в неделю на 4-х полосах формата «Правды». Печатается в 30 городах страны. Имеет 37 собственных корреспондентов в республиках, краях и областях, а также зарубежных корреспондентов.

НОВЫЙ СТЕНД «ФОТОХРОНИКИ ТПИ».

На первом этаже главного корпуса института появился новый выпуск «Фотохроники — ТПИ». Стенд рассказывает об учебных буднях института, о помощи студентов и сотрудников в уборке урожая, о ходе строительства новых сооружений. Большая часть фотографий посвящена встрече выпускников 1942 года. Запечатлены торжественные моменты чествования старшего преподавателя политэкономии доцента П. З. Захарова и другие события. Спешите посмотреть.

Ее главная задача — борьба за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС по повышению эффективности общественного производства на основе ускоренного прогресса, роста производительности труда и совершенствования методов управления.

Газета из номера в номер публикует материалы о работе и внедрении в производство новой техники и передовой технологии; об организации труда и повышении его производительности; о совершенствовании системы управления произ-

водством; о партийном руководстве промышленностью; стиле и методах работы партийных комитетов.

Под рубриками «Инженерная служба предприятия», «Опыт» рассказывает о положительном опыте предприятий, научно-исследовательских институтов, проводит дискуссии по проблемам повышения эффективности производства и науки.

Газета широко освещает всенародное социалистическое соревнование за досрочное выполнение пятилетки, осуществляет контроль за сооружением и реконструкцией крупнейших предприятий, освоением проектных мощностей, качеством продукции, производством товаров для населения.

В МИРЕ ИСКУССТВА И ЛИТЕРАТУРЫ

Всем политехникам известно имя профессора доктора геолого-минералогических наук, заслуженного деятеля науки РСФСР Хеленды Андреича Вавилова. Но все ли знают, что он был не только видным, но и замечательным художником?

Сейчас в фойе Томского Дома ученых экспонируются некоторые его художественные произведения. Это картины, написанные мас-

Если вы любите животных, если у вас есть четвероногий друг и вы стараетесь не пропускать телепередачи «В мире животных», прочтите повесть Г. Ю. Тропильского «Белый Бим черное ухо».

Повесть написана очень интересно, увлекательно, читается «единым духом». Вся она проникнута удивительной мягкостью и теплотой,

Ученый—художник

лом, пейзажи, натюрморты. С профессиональным мастерством запечатлены на полотнах виды нашей сибирской природы, окрестностей Томска в разное время года. Особенно впечатляет картина, на которой изображен вечер в лесу. Лучи заходящего солнца золотисто-розовыми бликами падают на траву, озаряют стволы деревьев. Этот свет передан настолько сильно, правдиво, словно картина откуда-то подсвечена. Хороши, по-моему, зимние пейзажи, написанные в лилово-синеватых тонах.

А вот грибы. Кажется, хозяин пришел из леса, принес корзинку белых грибов и бросил на стол. Корзинка опрокинулась, грибы рассыпались, этакие крепенькие, толстоногие, пахучие. А художник тут же взял кисть, краски да и нарисовал.

Тонко, изящно, с большим вкусом написаны цветы — розы, анютины глазки. В картинах В. А. Хавлова — и огромная любовь к родной природе, ее красоте, и острый наблюдательный глаз, и незаурядный талант художника.

ПОВЕСТЬ О БЕЛОМ БИМЕ

большой любовью к умному животному. Вы с неослабевающим интересом будете следить за приключениями Белого Бима, вместе с автором полюбите эту славную собаку, едва ли останетесь равнодушными к ее судьбе.

Повесть напечатана в

журналах «Наш современник», №№ 1 и 2, 1971 и в «Науке и жизни» №№ 1, 2 и 3, 1972 года.

Недавно она выдвинута на Государственную премию РСФСР.

Г. СОКОЛОВА, ст. преподаватель ГРФ.

Если вы хотите отдохнуть

Томский областной совет по туризму и экскурсиям организует осенью и зимой ряд железнодорожных и авиамаршрутов дальнего следования и маршрутов выходного дня.

«ЕЛОЧКА» — с 20 октября по 5 ноября: Томск — Ташкент — Фергана — Са-

марканд — Бухара — Ашхабад — Ташкент — Томск. Цена 200 рублей.

«ЮНЫЙ СИБИРЯК» — 4—9 ноября: Томск — Красноярск — «Падунские пороги» — Красное — Томск.

«ЮНЫЙ СИБИРЯК» — с 29 декабря 1972 года по

3 января 1973 года: Ленинград — Таллин — Псков — Новгород — Томск.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАРШРУТЫ ВЫХОДНОГО ДНЯ

6—9 октября Омск — Новосибирск (36 рублей). 13—16 октября Новосибирск —

Барнаул — 30 руб. 10—13 ноября Красноярск — Дивногорск — 30 руб. 17—20 ноября Омск — Новосибирск — 36 рублей. 1—5 декабря Свердловск — 48 рублей. Оплата — 30 процентов стоимости.

ГРУППОВЫЕ ПЯТИДНЕВНЫЕ АВИАМАРШРУТЫ

Алма-Ата — 80 рублей. Москва — 150 рублей. Телецкое озеро — 75 рублей. Оплата — по стоимости.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.