

ЗА КАДРЫ

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

№ 21 (761) Среда, 29 мая 1957 г. Цена 10 коп.

Успешно провести весеннюю экзаменационную сессию

Многотысячный коллектив студентов Томского политехнического института вступил в ответственный период подготовки и сдачи экзаменов в весеннюю экзаменационную сессию.

Студенты III и IV курсов большинства факультетов уже вступили в сессию и успешно сдают экзамены. Студенты IV курса химико-технологического факультета не получили ни одной неудовлетворительной оценки, сдав уже большую часть экзаменов. Высококачественные знания показывают на экзаменах студенты электромеханического и механического факультетов. Эти результаты экзаменационной сессии на химико-технологическом, механическом и электромеханическом факультетах явились результатом упорного повседневного труда деканатов, партийных и общественных организаций факультетов, кафедр преподавателей и студентов. Хочется пожелать, чтобы и студенты I и II курсов этих факультетов и других также успешно сдали экзамены.

Но не все факультеты достаточно хорошо подготовились к экзаменационной сессии. Плохая подготовка к экзаменам на геологоразведочном факультете не замедлила сказаться и на результатах сессии. Деканат, партийная и общественные организации не сумели организовать студенческий коллектив на своевременную сдачу зачетов и серьезную подготовку к экзаменам, в результате чего на геологоразведочном факультете имеются уже неудовлетворительные оценки и пропуски экзаменов по неубажительным причинам.

Основная масса студенчества института — студенты I и II курсов всех факультетов и III курса некоторых факультетов вступят в весеннюю экзаменационную сессию в ближайшие недели. В оставшийся короткий срок до начала экзаменов от студентов требуется особенно напряженная и организованная ежедневная работа над учебным материалом.

Успешная подготовка к зачетам и экзаменам требует создания рабочей обстановки в общежитиях факультетов. Сейчас такой рабочей обстановки в общежитиях еще нет. Значительная часть студентов непроизводительно расходует свое время на спортивные игры, прогулки, развлечения и т. п.

Большая и ответственная работа по подготовке студентов к экзаменам должна быть в центре внимания всего профессорско-преподавательского состава, партийных и общественных организаций института.

На экзаменах в институте

563 группа сдала экзамен по курсу «Процессы и аппараты» только на «хорошо» и «отлично».

Важный для инженера-хими-

ка предмет — экономику химической промышленности — группа 513 сдала слабо. Из 26 экзаменующихся 13 получили удовлетворительные оценки.

Воспитательная работа на кафедре техники высоких напряжений

Большую работу провела кафедра со студентами I курса. В первые же месяцы учебы на совместном собрании кафедры и первокурсников была проведена беседа о профиле нашей специальности, методах преподавания и самостоятельной работы в вузе. Накануне экзаменационной сессии в группах были проведены производственные совещания с участием всех сотрудников кафедры. В ходе экзаменационной сессии агитаторы Н. А. Щербакова и А. К. Шастова почти ежедневно посещали студенческие общежития. Все это дало свои положительные результаты: успеваемость у студентов I курса была значительно выше, чем у второго.

Во втором семестре студенты первого курса побывали с экс-

курсиями в лабораториях кафедры, на ГРЭС-2, встретились с дипломниками.

Четверо сотрудников кафедры являются агитаторами в студенческих группах I и II курсов. Работа их постоянно контролируется, и нужно сказать, что агитаторы в основном работают неплохо.

Соответствующую работу проводит кафедра и на II курсе. Например, группа 925 была приглашена на кафедральное совещание, где обсуждались итоги первого семестра. Парторг и агитатор группы тов.

А. Ф. Калганов вызывали на кафедру отдельных студентов для отчета о текущей успеваемости. В результате успеваемость на II курсе повысилась.

А. АСТАФУРОВ,
и. о. парторга кафедры ТВН.

Дипломники — производству

Ряд проектов, выполняемых дипломниками ХТФ, имеет большое значение для производства. Так, студентка группы 512 З. Борисова выполняет дипломный проект по реконструкции цеха выпарки электрических щелоков. По предварительным расчетам производительность труда в результате реконструкции увеличится на 80 процентов. Снижение себестоимости продукции составляет 8 руб. 75 коп. на тонну каусти-

ка, что даст экономии в месяц 61000 руб. В проекте предусматривается также частичная автоматизация производства.

Проходя преддипломную практику на одном из заводов, З. Борисова внесла ценное рационализаторское предложение, которое было горячо поддержано общественностью завода.

ГОРБУЛЯ,
студентка гр. 512.

Больше организованности и настойчивости в подготовке к экзаменам!

ПРАЗДНИК ВЕСНЫ И МОЛОДОСТИ



В солнечное воскресное утро 26 мая у главного корпуса института царил праздничное оживление. Это молодежь ТПИ собралась на свой заключительный фестиваль. Цветы, знамена, песни, смех... Но вот грянул оркестр, и стройными колоннами участники фестиваля двинулись к стадиону «Буревестник». Впереди — коллектив художественной самодеятельности, прославивший себя на фестивальных вечерах. Девушки — в венках и белых кофточках или в пестрых сарафанах, юноши — в ярких кофточках. А за ними чеканной поступью шагают спортсмены института.

Институтский заключительный фестиваль совпал с фестивалем Кировского района, и студентам ТПИ выпала честь возглавить колонны района. А в эстафете на право поднятия фестивального флага и зажжения фестивального факела политехники заняли первое место среди вузов.

На стадионе фестиваль начался с парада. Секретарь парткома института тов. А. А. Будников и секретарь горкома партии тов. Е. М. Соколова приветствовали участников фестиваля, поздравив их с праздником юности.

Прозвучала команда: «Поднять фестивальный флаг!». Эта честь выпала Андреевой, лучшей спортсменке института, Асядулину, секретарю комитета комсомола МФ, Федоренко,

секретарю комитета комсомола ГФ, Сизых, культмассовику ЭМФ, Жукову, редактору стеновой газеты «Свежий ветер».

Переходящее фестивальное знамя торжественно вручено победителю фестиваля — механическому факультету. Ценны-

чно-исследовательской работе; ЭМФ, занявший первое место по культурно-массовой работе; студенты Лившиц (МФ), Быков (ГФ), Старожилов (ЭМФ), Кулебакина (МФ), Амбиндер, Ильинская (РТФ) и многие, многие другие.

«Широка страна моя родная», — зазвучало над стадионом. Этой песней участники фестиваля выражают свою глубокую благодарность Родине, давшей им счастливую юность.

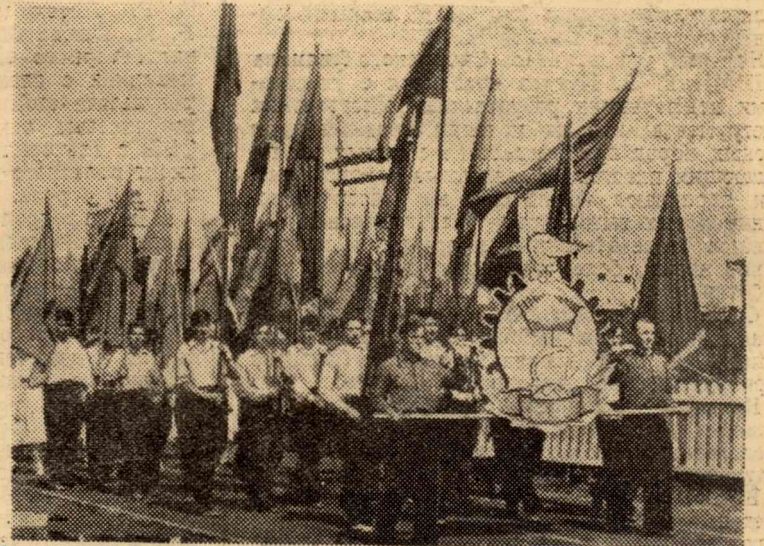
Начался концерт художественной самодеятельности института. На эстраде сводный хор института.

«Если тебе, планета, Мало тепла и света.

Мы, студенты, мы, студенты, Солнце новое зажжем!»

— дружно поют участники хора «Студенческий марш» Новикова. Громом аплодисментов была встречена песня «Однозвучно гремит колокольчик» в исполнении хора и Ю. Кузнецова. Вдруг на эстраде замелькало, запырело. Это студентки ХТФ лихо пляшут русскую пляску «На реченьку». Снова участники фестиваля с удовольствием слушали замечательную игру оркестра народных инструментов, пение Кулебакиной, Амбиндера, Ильинской.

А в это время на площади Революции демонстрировали свое мастерство спортсмены института. В эстафете мужчин



Вот они, победители фестиваля!

Фото М. Яворского.

ми подарками, фестивальными грамотами и памятным вымпелами института награждены целые факультеты и отдельные студенты. Среди них: ГФ, занявший первое место по учебно-воспитательной работе; ХТФ, занявший первое место по на-

4×100 и женщин 4×100 они заняли три первых места.

Со стороны волейбольной площадки то и дело несутся дружные возгласы. Это идет ожесточенная борьба между факультетскими волейбольными командами. Болельщиков собралось так много, что забор, на который они уселись, не выдержал их.

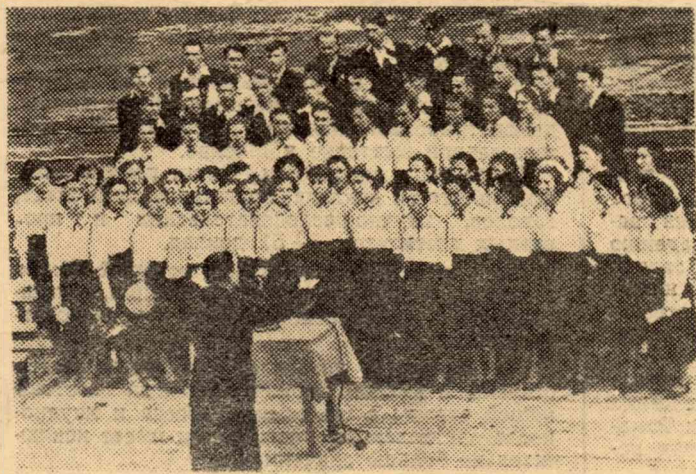
«Эстрадный оркестр в своем репертуаре!» — объявляет ведущий. А репертуар этот в основном свой, студенческий: «Фестивальная» Б. Пичугина, «Девушка рыжая» В. Шушарина, «Лесная песенка» Ю. Жукова...

Долго еще не смолкали молодые голоса на стадионе «Буревестник».

А вечером, когда на город спустились сумерки, тысячи студентов института вышли на массовое гуляние. До поздней ночи веселилась на улицах и проспектах города молодежь.

Надолго останется в памяти студентов этот замечательный праздник весны, труда и молодости.

В. БЕРЕЗИКОВА.



Концерт начался с выступления сводного хора института. Фото В. КАЗАНЦЕВА.

НАВСТРЕЧУ 40-летию ОКТЯБРЯ

К итогам научно-технической конференции на горном факультете

С 14 по 17 мая на горном факультете проходила научно-техническая конференция, посвященная 40-летию великого Октября. Главными направлениями работы конференции были: совершенствование методов разработки месторождений полезных ископаемых, улучшение условий труда горнорабочих, комплексная механизация и автоматизация производственных процессов и повышение качества угля.

На секции разработки месторождений полезных ископаемых в докладе председателя ЗСФ АН СССР профессора Т. Ф. Горбачева даны перспективы совершенствования методов разработки мощных пластов. Одно из главных направлений доклада — применение передовых крепей по падению и простиранию угольных пластов, а также комбинирование камерных систем разработки с закладкой выработанного пространства и щитовой системой разработки.

Большой интерес вызвал доклад воспитанника горного факультета главного инженера треста «Прокопьевскуголь» тов. Сурначева А. А. на тему: «Железобетонные щиты». Конструкция железобетонных щитов впервые в мировой практике горного дела предложена, создана и испытана в 1956 г. на шахтах Прокопьевска горным инженером Сурначевым А. А. Эти щиты в эксплуатации дают значительную экономию и способствуют росту производительности труда.

Широкое обсуждение, перешедшее в дискуссию, вызвал доклад зав. кафедрой разработки пластовых месторождений доцента Проксурина В. В. о новой системе разработки мощных угольных пластов, предложенной группой научных работников для Томь-Усинского месторождения Кузбасса. Особенностью предлагаемой системы разработки является предварительное возведение податливой бетонной крепи, которая воспринимает горное давление совместно с массивами угольного пласта и временно поддерживает кровлю в очистном забое. Летом текущего года эта система разработки принята к производственным испытаниям на шахте Томь-Усинская 1-2.

С большим сообщением о работе Кузнецкого научно-исследовательского угольного института по созданию новых и усовершенствованию существующих систем разработки для условий Кузнецкого бассейна выступил начальник лаборатории КузНИУИ старший научный сотрудник Овинов М. И.

Научный руководитель Сибирского филиала ВНИМИ Е. В. Куняев поделился с участниками конференции результатами многолетних инструментальных наблюдений за движениями горных пород при разработке мощных крутопадающих пластов. Выявленные закономерности проливают новый свет на проектирование новых видов крепи (металлических, бетонных, железобетонных и других) и на создание новых, более совершенных систем разработки.

С большим вниманием был выслушан доклад одного из старейших ученых факультета доцента Г. Е. Баканова на тему: «Развитие горнорудной промышленности СССР».

Кандидат технических наук Цехин М. К. доложил участникам конференции результаты исследований геометрии резцов для бурения шпуров при проведении горных выработок.

Внедрение резцов новой геометрии позволяет не менее чем в 2 раза сократить расход бурового инструмента и значительно увеличить скорость бурения.

Начальник шахты Таштагольского рудоуправления инженер Скворцов А. Г. поделился с участниками конференции опытом бурения глубоких скважин в очистных забоях и поставил задачу перед учеными и конструкторами о необходимости дальнейшего совершенствования техники буровых работ в направлении повышения производительности труда и снижения себестоимости добычи руды с непрерывным и непрерывным улучшением условий труда горнорабочих в смысле борьбы с силикозоопасной пылью.

Обстоятельный доклад заслуженного деятеля науки и техники профессора доктора Д. А. Стрельникова о природных богатствах Сибири и их освоении был зачитан и прослушан с огромным вниманием переполненной аудиторией.

Главный инженер «Кузбассшахтостроя» тов. Варонский И. В. поделился практикой проходки шахтных стволов и возможными вариантами перехода от ствола к проведению горизонтальных выработок и поставил задачу перед учеными-шахтостроителями и инженерами-проектировщиками о совершенствовании методов расчета элементов сборной железобетонной крепи.

Ассистент Писарцев М. Ф. обратил внимание конференции на агрессивное воздействие углекислотных вод на бетон в условиях Томь-Усинского строительства и рекомендовал некоторые мероприятия по борьбе с ними.

Но лабораторная база кафедры шахт-

ного строительства еще недостаточно технически оснащена измерительной аппаратурой, и со стороны строительных организаций требуется помощь в оснащении лаборатории аппаратурой для изучения бетона методом радиоактивных изотопов.

На заседаниях секции техники безопасности и рудничной вентиляции участники конференции были ознакомлены доцентом Баталиным С. А. с применением метода электрической аналогии при исследовании и расчетах вентиляции шахт. Этот метод оказывает значительную практическую помощь работникам шахт.

Старший научный сотрудник ЗСФ АН СССР кандидат технических наук Маревич Н. В. ознакомила конференцию с результатами первых исследований самовозгораемости углей нового богатейшего Томь-Усинского месторождения. Выполненные исследования позволяют конструкторам и проектировщикам решать многие вопросы, связанные с промышленным освоением этого месторождения — второй жемчужины Кузбасса.

Интересные исследования проведены старшим преподавателем Гусевой З. М. Она сообщила о новом, ею предложенном составе влагоустойчивой инертной пыли для шахт, опасных по газу. Этот состав был рекомендован конференцией к испытаниям в производственных условиях. Существенное отличие рекомендованной инертной пыли — ее влагоустойчивость, что для шахт имеет исключительно большое значение: реже заменяются сланцевые яслоны, уменьшается расход пыли не менее чем в 5 раз.

С обоснованием нового метода выбора схем проветривания шахт выступил докторант Ленинградского горного института доцент А. Ф. Каратаев. Предложенный им метод отличается новизной и оригинальностью: он одновременно позволяет учитывать горно-геологические, организационно-технические и экономические условия разработки угольных месторождений, а также многообразие систем разработки, применяемой на шахте.

Дальнейший прогресс в угольной и горнорудной промышленности невозможен без широкого внедрения комплексной механизации и автоматизации во все звенья производственных процессов.

Доклады старшего конструктора ТЭМЗа А. Р. Айзенштейна и доцента института Б. М. Титова отражают итоги долголетнего и плодотворного сотрудничества кафедры горной механики с электромеханическим заводом. В результате этой работы созданы новые одноступенчатые секционные вентиляторы типа СВМ с электрическим приводом. Коэффициент полезного действия вентилятора повышен в 1,4 раза.

Зав. кафедрой горной механики Сибирского металлургического института доцент А. Л. Виногоградский доложил о новых, более совершенных схемах автоматизации скиповых подъемных установок с жидкостными реостатами. Им впервые разработана теория жидкостных реостатов и намечены пути их практического освоения на некоторых шахтах южного Кузбасса.

Об итогах исследований большой группы работников кафедры горных машин и рудничного транспорта, а также сотрудников КузНИУИ, ТЭМЗ и работников производства в области пневматических бурильных молотков и электрических сверл выступил доцент О. Д. Алимов.

Вопросы совершенствования и автоматизации при гидравлической закладке и перспективы развития последней на шахтах Прокопьевско-Киселевского и Томь-Усинского районов нашли отражение в докладе старшего научного сотрудника ВУГИ кандидата технических наук В. В. Добровольского, а улучшение конструкций закладных машин и оборудования — в докладе начальника отдела закладочных машин «Гипроуглемаша» инженера А. А. Фурмана.

Большое внимание на секции обогащения полезных ископаемых привлекло сообщение руководителя группы «Кузбассгипрошахт» С. И. Голосова о разработанной им оригинальной конструкции инерционной мельницы, демонстрировавшейся на Всесоюзной промышленной выставке в Москве.

Всего было сделано научными работниками факультета 54 доклада, представителями шахт, заводов, научно-исследовательских и проектных институтов — 51 доклад.

Один из основных выводов, который можно отметить в прошедшей конференции, — установление прочной связи ученых с производственными предприятиями.

Конференция показала, что сотрудничество старшей высшей горной школы на востоке нашей страны с шахтами Кузбасса и научно-исследовательскими институтами имеет исключительно большое значение.

Ю. РЫЖКОВ, ассистент.

Приезжайте к нам работать!

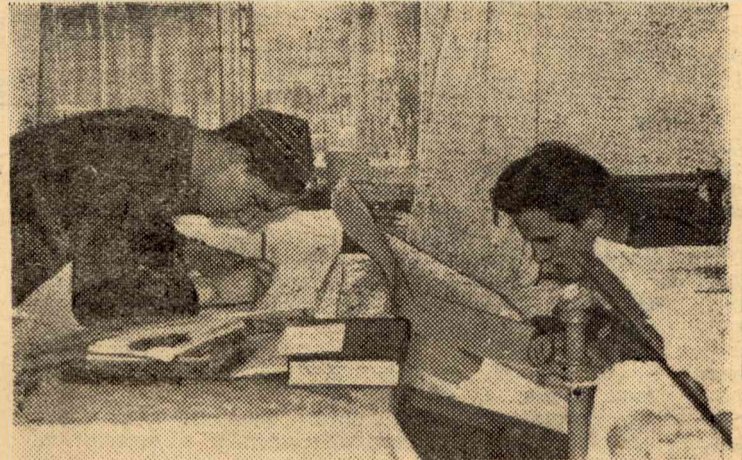
Трудно выразить то чувство радости, которое охватило нас, когда было получено приглашение приехать на фестиваль в родной институт.

Вот уже два года как мы работаем на шахте «Северный Магадан» в Прокопьевске. «И я несколько не жалею, — говорит Ю. Буда, — что поехала на производство, хотя имела все возможности остаться в институте». Работать на производстве интересно, работы много, пусть выпускники приезжают к нам.

Хочется пожелать всем студентам-политехникам хранить славные традиции родного института.

Ю. БУДА,
Г. КАСИХИН,
выпускники ГФ 1955 г.

Проект сдадим в срок



Семестр близится к концу. Сейчас, когда до сессии остается очень мало времени, приходится много работать и в субботу, и в воскресенье. Увидеть подобную картину в начале семестра вряд ли возможно.

Курсовой проект по деталям машин обязательно сдадим в срок, ведь впереди очень трудная сессия.

Ю. КОЛВИН, А. ЖЛАВИС, студенты 424 гр.

Экзамены, фестиваль...



...Совместить то и другое очень трудно, подчас все держится на одном энтузиазме. Ну, и результаты сессии, конечно... неважные.

В. КРИВКО,
студент гр. 913.

Сможет ли она стать инженером?

В зимнюю сессию экзамен по физике студенткой 126.1 группы Дробининой был сдан с третьего захода. В кафедральном журнале в графе посещаемости и успеваемости против ее фамилии имеются отметки только двух типов — «нб» и «2». На занятия Дробинина является совершенно неподготовленной, за что однажды была удалена из лаборатории. Вершиной ее «достижений» явилось представление выполненной работы по электричеству. Но когда преподаватель попросил ее продемонстрировать опыт, схему собрать Дробинина не смогла.

Сможет ли Дробинина стать инженером-радиотехником при таком отношении к физике?

Г. МЕЛЬНИКОВА.

ВМЕСТО ФЕЛЬЕТОНА

А они вот так „отдыхали“

17 мая студенты 225 группы Б. Шлепнев и Ю. Бирюков решили отдохнуть. Их ни на секунду не смутила будничность дня. Отдых есть отдых. Где здесь удержаться, чтобы для храбрости не выпить. Вспрыскивание кончилось тем, что друзья довели себя до такого состояния, когда передвигаться на двух конечностях без посторонней помощи оказалось делом нелегким. Около завода режущих инструментов Шлепнев и Бирюков, немного осмелев, приступили к обмену впечатлениями. Обмен происходил на одном из диалектов индоалкогольного языка, лексика которого в основном состояла из цензурных выражений.

Постовой милиционер пытался посоветовать этим «иноземцам» объясниться на более понятном языке. Но Шлепнев и Бирюков, видимо, решили относительно этого вопроса иметь свое собственное мнение. Они продолжали тешить себя «невинными» развлечениями, приставая к прохожим.

Единственным огорчением для этих рыцарей бутылки было то, что подобный отдых нельзя продлить и завтра. Но народный судья Кировского района пошел им навстречу, предоставив семисуточный «отдых» в «казенном доме», где, очевидно, Шлепнев и Бирюков, наблюдая небо в крупную клеточку, после долгого раздумья пришли к несколько другому выводу. А к какому? Об этом вы можете спросить у них сами.

В. БУКИ.

ВСЕ НА ВЕЧЕР!

Кафедра немецкого языка силами студентов и научных работников проводит традиционный вечер на немецком языке.

Вечер состоится 2 июня, в 7 часов вечера, в новом клубе института.

Редактор А. Г. БАКИРОВ.