

За кадры

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.
Выходит
по понедельникам
и средам

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

Понедельник, 22 марта 1976 г. № 21 (1936)

Решения XXV съезда КПСС — в жизнь ЭФФЕКТИВНОСТЬ, КАЧЕСТВО — НАШЕ ОБЩЕЕ ДЕЛО!

В самоотверженном труде — богатство Родины, богатство каждого из нас

В ЭТИ весенние дни идешь на работу, как на праздник. Небывалый прилив сил, желание трудиться как можно лучше вызвали мудрые решения исторического XXV съезда нашей партии. Новая пятилетка — десятая по счету. Все мы хорошо знаем, что она приведет к новому расцвету нашей Отчизны, принесет новые радости в каждый дом. Помните, как сказано в докладе товарища Л. И. Брежнева о главной задаче пятилетки: «Как и всякая стратегия, экономическая стратегия партии начинается с постановки задач, с выдвижения фундаментальных, долговременных целей. Высшей среди них был и остается неуклонный подъем материального и культурного уровня жизни народа. Экономическая стратегия включает в себя и четкое определение средств, тех путей, которые ведут к поставленным целям. Это — динамичное и пропорциональное развитие общественного производства, повышение его эффективности, ускорение научно-технического прогресса, рост производительности труда, всемерное улучшение качества работы во всех звеньях народного хозяйства».

Задача эта — общая для всех и конкретна для каждого из нас. Чем больше мы с вами работаем для социалистического общества, тем больше общество дает каждому труженику. Ибо нет других путей повышения народного благосостояния, чем улучшение эффективности и качества работы на каждом участке огромного фронта коммунистического строительства.

Всех нас радуют замечательные итоги минувшей пятилетки. Под руководством родной партии страна сделала важный шаг в создании материально-технической базы коммунизма, выросло благосостояние советских людей. Взять, к примеру, наше объединение. За последние годы оно превратилось в одно из крупнейших на востоке страны. Объединение разобщенных производств в единый хозяйственный организм позволило поднять производительность труда, сберечь немало материальных ресурсов. Каждое третье изделие выпускается со Знаком качества. Сверх пятилетнего плана выпустили продукции на восемь миллионов рублей.

Подчеркну: повышение эффективности и качества труда выгодно не только государству, но и каждому работнику. Возрастают фонды социального развития, материального стимулирования. Среднемесячная заработная плата на предприятии, например, возросла за пятилетку со 133 рублей до 179. В том, что мы получаем возможность больше строить жилья, общежитий, детских садов и яслей, тоже заслуга всего коллектива. И чем больше каждый из нас отдает производству, чем эффективнее наш труд, тем быстрее идет пополнение общественных фондов, тем больше появляется возможностей для дальнейшего улучшения жизни каждого работника, каждой семьи.

Именно поэтому каждый рабочий человек говорит: повышение эффективности, качества работы — это наше общее дело, и добиться успеха можно только общими усилиями, всем вместе. Высокая эффективность и качество — это четкая организация труда во всех без исключения звеньях производства, рачительное хозяйствование, постоянная забота о бережливости, проявляемая буквально каждым — от рабочего до министра.

Письмо томского рабочего В. Остроухова свидетельствует о том, как много может сделать каждый рабочий, каждый коллектив, хорошо понимающие свою роль, свое место в общем строю. «... Каждое утро десятки миллионов людей начинают свой очередной, самый обыкновенный рабочий день, — говорил на XXV съезде КПСС товарищ Л. И. Брежнев, — становятся у станков, опускаются в шахты, выезжают в поле, склоняются над микроскопами, расчетами и графиками. Они, наверное, не думают о величии своих дел. Но они, именно они, выполняя предначертания партии, поднимают Советскую страну к новым и новым высотам прогресса».

В. ОСТРОУХОВ, рабочий объединения «Сибкабель»

КАК ЖЕ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, КАЧЕСТВО РАБОТЫ? Об этом сегодня идет деловой рабочий разговор в каждом цехе, в каждой службе, на каждом участке. Все мы с хорошим настроением начали десятую пятилетку. Коллектив объединения, широко развернув соревнование в честь XXV съезда партии, досрочно выполнил двухмесячный план. Заметно повысилась ритмичность производства, увеличилась фондоотдача, улучшилось качество продукции. И мы уверены: если проявить больше собранности, дисциплинированности, организованности во всем, то напряженные планы пятилетки будут не только выполнены, но и значительно превзойдены.

В первую очередь, на мой взгляд, успех зависит от добросовестности, настойчивости, заинтересованности каждого работника. Убежден: качество труда человека — это, если хотите, зеркало его души, категория не только производственная, но и нравственная. Опыт, квалификация, образование бесспорно имеют в любом деле важное значение. И все же не только они определяют качество работы. Не в меньшей степени оно зависит от нашего старания, душевного настроя, совести рабочего человека, понимания им своего гражданского долга.

Считаю, что в борьбе за высокое качество работы нужно еще больше поднять воспитательную роль рабочих коллективов, их ответственность за качество труда всех и каждого, за создание атмосферы всеобщей требовательности, активности, старания. К сожалению, не все и не всегда трудятся с одинаковой отдачей. Иные считают, что борьба с браком — дело мастера, контролеров ОТК, инженерных служб, и вовсю нажимают на количество, нередко в ущерб качеству. Другому ничего не стоит устроить себе неплановый «выходной», а ведь вынужденная замена прогульщика тоже отражается на качестве изделия. Нельзя больше мириться с тем, что из-за безответственности, расхлябанности, равнодушия отдельных работников страдают интересы производства, качество труда коллектива.

Да, объединение успешно ведет реконструкцию производства, модернизацию оборудования, осваивает выпуск современных изделий. Новые кабели имеют большую надежность и более долговечны. Только за два последних года от их выпуска народное хозяйство получило экономии около двух миллионов рублей. Но одновременно возросла трудоемкость новой продукции, а вот план по ее снижению не всегда выполняется до конца. Или другой пример. Большие потери несет производство из-за простоев оборудования, брака, нарушения дисциплины труда, перерасхода металла. Вот и приходится промахи в работе одних перекрывать напряжением усилий других, порой в ущерб качеству продукции.

В целом по предприятию имеем вполне благополучные показатели. Кроме одного — не выполнен полностью план по выпуску всей номенклатуры изделий. А ведь этот показатель важнейший. И дело

не только в том, что выбросили на ветер более трехсот тысяч рублей, выплатив штрафы за недопоставку продукции. Все мы в процессе труда связаны друг с другом. И промах одного рано или поздно сказывается на качестве работы другого. Прямая зависимость существует между цехами, предприятиями, объединениями. Все производство в стране — взаимосвязанный единый технологический цикл. И вот нерасторопность одного предприятия подставляет ножку десяткам других, сбивает их с налаженного ритма. Это порождает простои, потери времени, сказывается на качестве продукции.

В наши дни неизмеримо выросли масштабы производства. Поэтому значение четкого ритма, порядка, хорошей организации дела тоже неизмеримо возросло. Теперь цена простоя стала еще дороже. Медлительность, допущенная рабочим, бригадой, участком или цехом, нередко приводит к нарушению ритма всего производства. Поэтому необходимо повышать ответственность каждого работника за организацию труда, четкое планирование, ритмичность производства, безусловное выполнение договорных обязательств.

ИСТОРИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА ПАРТИИ для всех нас — хороший заряд бодрости, творческого настроения, желания трудиться не покладая рук, чтобы скорее приблизить наш завтрашний день. Каждый настойчиво ищет новые резервы, старается устранить недостатки, которые имелись в прошлые годы.

Отрадно, что за годы пятилетки потери рабочего времени на томских предприятиях значительно сократились. И все же эти потери еще велики. Не из них ли складываются те пресловутые два-три дня, которые порождают в конце месяца в цехах штурмовщину? А можно ли в условиях аврала ожидать высокого качества продукции? Но на некоторых наших заводах к этому почему-то привыкли, притерпелись, авральные дни и ночи нередко называют «неизбежными». С такой «философией» тоже мириться нельзя. Видимо, на каждом предприятии, в каждом районе и городе нужно иметь комплексный и четкий план борьбы за повышение эффективности производства и качества работы, за укрепление дисциплины труда, привлечь к его выполнению силы всех общественных организаций. В минувшем году в нашем городе по инициативе рабочих коллективов развернулось массовое движение за то, чтобы превратить Томск в город высокой дисциплины труда и быта. Это начинание приносит хорошие результаты. Бесспорно, оно поможет томичам в решении задач пятилетки, поднимет роль трудовых коллективов, рабочих собраний в воспитании людей.

Рабочими руками куется честь и слава родного коллектива, создается высокая марка его продукции. Нам, рабочим, и вести поход за высокую эффективность и качество работы, за то, чтобы все сделанное нами было действительно отличным, как того требуют решения исторического XXV съезда КПСС.

ТОМСК.

XXV съезд партии определил, как нам жить и работать в десятой пятилетке, пятилетке эффективности и качества. Реальность планов партии — в наших руках. Это общее дело каждого рабочего, колхозника, ученого, служащего. **КАКОВО ТВОЕ МЕСТО В ОБЩЕМ СТРОЮ? КАКИЕ НОВЫЕ РЕЗЕРВЫ НУЖНО ПРИВЕСТИ В ДЕЙСТВИЕ? ГАЗЕТА ШИРОКО ПРЕДОСТАВИТ СТРАНИЦЫ ДЛЯ ВАШИХ МЫСЛЕЙ, ПРЕДЛОЖЕНИЙ И КРИТИЧЕСКИХ ЗАМЕЧАНИЙ, ДЛЯ РАССКАЗОВ ОБ ОПЫТЕ И ТРУДОВЫХ ДОСТИЖЕНИЯХ.**

(«Известия», 12 марта 1976 года).

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», принятые XXV съездом КПСС, поставили большие задачи для дальнейшего развития науки. Главной задачей советских ученых в области развития технических наук является расширение и углубление исследований, повышение вклада в решение актуальных проблем строительства материально-технической базы коммунизма, ускорения научно-технического прогресса и роста эффективности производства.

Ученым-химикам, в частности, предстоит расширить исследования для получения веществ и материалов с новыми свойствами. На съезде была поставлена задача разработки новых способов создания и внедрения полупроводниковых материалов.

Эти задачи особенно близки нам, работающим в области полупроводникового материаловедения. На прошедшей недавно в нашем городе выездной сессии сибирского отделения секции по химии и технологии

полупроводников Научного совета Академии наук СССР были заслушаны доклады представителей томских вузов и научных организаций, в

временного высокочувствительного электрохимического метода — метода полярографии с накоплением. Еще в шестидесятых годах среди

ничтожное содержание различных примесей, которые находятся в материале или попадают на его поверхность в процессе травления, фотолитографии и других технологических операций.

На основе проведенных в лаборатории теоретических и экспериментальных исследований определена чувствительность определения амальгамной и пленочной полярографии с накоплением повышена до биллионной и менее доли грамма. Это и позволило приступить к задаче послынного анализа кристаллов и пленок, получить существенные результаты. Разработаны методики послынного анализа пленок кремния, арсенида индия и арсенида галлия. Изучено распределение в них соответствующих легирующих компонентов и ряда загрязняющих примесей.

Эти методики разрабатывались на основе договоров с различными организациями. Многие из них внедрены и находят применение в контроле производства.

Старший научный сотрудник НИИ ЯФ А. А.

Ягис рассказал о разработанных в институте методиках анализа полупроводниковых материалов с помощью современного ядерно-физического метода — метода нейтронно-активационного анализа. Другой физический метод — метод рассеяния альфа-частиц — позволяет определять ряд легких элементов в поверхностном слое материала без его разрушения (так называемые неразрушающие методы контроля).

С интересом был встречен доклад доцента кафедры технологии основного синтеза Е. Е. Сироткиной о синтезированных под ее руководством группой сотрудников проблемной лаборатории полимеров, новых органических светочувствительных полимерах, которые находят применение для записи, хранения и размножения информации.

Кроме того, было заслушано еще несколько докладов сотрудников Сибирского физико-технического института, Томского университета, Томского института автоматизированных систем управления и радиоэлектроники,

В решении сессии отмечается, что Томск представляет собой научный центр, в котором достаточно широко и разносторонне ведутся исследования в области полупроводникового материаловедения.

Высказано пожелание о более тесной координации работ с целью обмена методами исследования, а также об усилении связей между исследователями в области электронного материаловедения и химиками-аналитиками, работающими в области анализа этих материалов.

После сессии представители проблемной лаборатории физико-химических методов анализа полупроводников ТПИ встретились с руководителями отдела физики полупроводников СФТИ и договорились о заключении договора о техническом содружестве для совместного решения поставленных задач и совместного использования имеющегося оборудования.

А. СТРОМБЕРГ,

научный руководитель проблемной лаборатории, профессор.

В СОДРУЖЕСТВЕ— ЗАЛОГ УСПЕХА

которых рассматривались состояние дел и перспективы развития этих исследований. Большой интерес вызвали доклады, сделанные сотрудниками нашего института.

В докладе старшего научного сотрудника проблемной лаборатории физико-химических методов анализа полупроводников и особо чистых материалов кандидата химических наук А. А. Каплина были доложены результаты исследований по разработке методики анализа полупроводниковых и диэлектрических пленок и полупроводниковых кристаллов с помощью со-

научных и заводских работников, занятых в области полупроводникового материаловедения, существовало ошибочное мнение, что для характеристики качества материалов, используемых в технологии изготовления полупроводниковых приборов, достаточно контролировать только электрофизические свойства этих материалов, такие, как электропроводность, эффект Холла и другие. Но большой брак в технологии уже в семидесятых годах привел ученых к выводу, что большое влияние на свойства приборов оказывает

ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ КОМБИНАТОВ

ЗА ГОДЫ ДЕВЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ колллективу удалось достичь ценных результатов в нескольких научных направлениях. В лаборатории разработаны теоретические основы и метод комплексного использования торфа в химико-металлургических процессах, на основании чего рекомендовано создание металлургического комбината на базе бакчарской железной руды и торфа.

Также предложен способ получения комплексных торфоминеральных гранулированных удобрений, имеющих высокую агрохимическую эффективность.

Изучены пробы нефти, газа и газовых конденсатов более тридцати месторождений и нефтегазовых площадей Томской, Новосибирской и Тюменской областей, а также некоторые пути их переработки.

Результаты исследований использованы Всесоюзным научно-производственным объединением «Пластполимер» при проектировании Томского нефтехимкомбината, обобщены в одной докторской и десяти кандидатских диссертациях. Подтвержденный экономический эффект только за 1973—1974 гг. составил около 300 тысяч рублей, ожидаемый экономический эффект

несколько миллионов рублей.

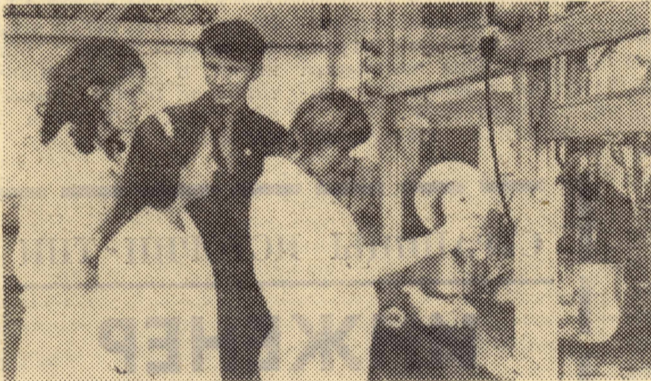
Большой вклад в общее дело вносят студенты. Только в 1975 году в

НИР принимали участие 122 студента, ими сделано 153 доклада, выполнено 33 реальных диплом-

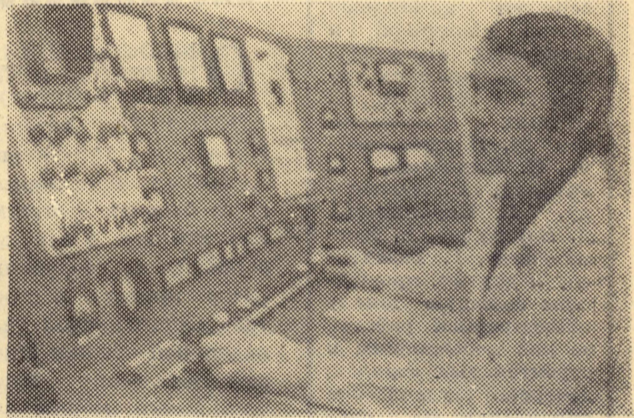
ных проекта, подготовлено к печати 15 работ. За этот же период опубликовано 32 статьи, где соавторы—студенты. Лучшие студенческие работы ежегодно направляются на всесоюзный и респуб-

ликанский конкурсы и неоднократно отмечались на них дипломами и грамотами.

С. МАСЛОВ, заведующий лабораторией, старший преподаватель.



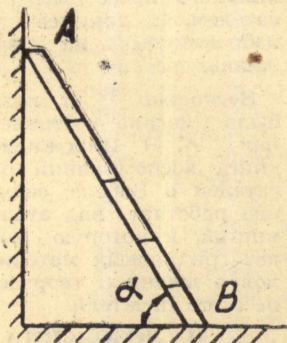
НА СНИМКАХ: зав. лабораторией С. Маслов за пультом бетатрона «Север».



занятиях со студентами; инженер А. Елистратов

Олимпиада по теоретической механике

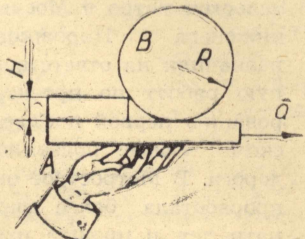
к полу надо поставить лестницу, чтобы по ней мог подняться человек, вес которого Q?



Задача № 6

Горизонтальная доска А имеет ступеньку высотой Н, в которую упирается свободно лежащий на доске однородный

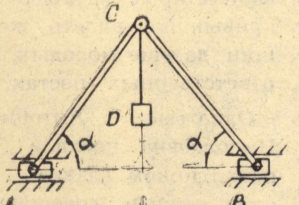
цилиндр В радиуса R > H. Доска движется в горизонтальном направлении с ускорением а. Определить максимальное значение этого ускорения, при котором цилиндр начнет подниматься на ступеньку. Трением пренебречь.



Задача № 7

Два ползуна А и В, массой m каждый, шарнирно скреплены с двумя одинаковыми стержнями, которые соединены шарниром в точке С.

Ползуны могут скользить по горизонтальным направляющим без трения. К точке соединения стержней подвешен груз D массой M и отпущен без начальной скорости. Каково будет ускорение груза D в начальный момент движения, если стержни образуют в этот момент угол alpha с горизонтом и движутся в вертикальной плоскости? Массой стержней пренебречь.

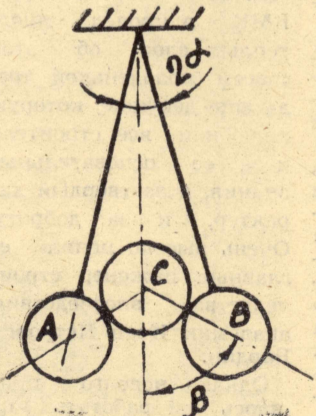


Задача № 8

Два одинаковых цилиндра подвешены на нерастяжимых нитях одинаковой длины. Между ними положен ци-

линдр того же радиуса, но вдвое большего веса. Система находится в равновесии. Определить угол beta, если угол между нитями равен 2 alpha.

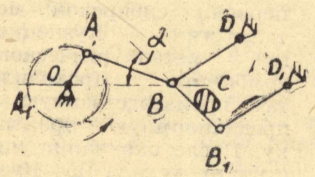
Трением пренебречь.



Задача № 9

Грохот состоит из решетки ВВ1, качающегося на подвесках В D и В1 D1. Качание решетки сообщается от кривошипно-шатунного механизма ОАВ.

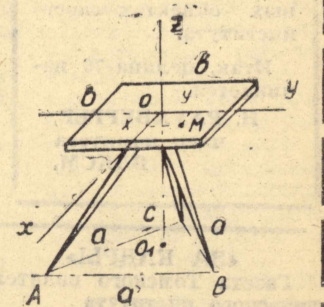
Определить число n, об/мин. кривошипа, при котором начнется скольжение куска руды С вверх по решетке при левом мертвом положении (A1), если угол наклона решетки alpha, коэффициент трения руды о решетку j; OA = r, AB = l, причем r < l (кривошип ОА вращается равномерно, BD = B1 D1)



Задача № 10

Мензуальная доска прикреплена к штативу, который стоит на гладком полу так, что концы

ножек А, В, С образуют равносторонний треугольник со стороной а. Вес доски со штативом равен Р и направлен по вертикали Z O O1, проходящей через центр O1 треугольника АВС. На доске помещен кипрегель весом Q так, что проекция центра тяжести его на плоскость доски — точка М, координаты которой х и у, ось Oy параллельна АВ. Определить давление каждой ножки на пол и установить условие устойчивости штатива, если длина стороны квадратной доски равна b.



Открывая «Целину -76»

Осталось чуть больше трех месяцев до того момента, когда третий трудовой семестр возьмет старт. Нынешняя целина-76 для политехников особенная. Это будет первое трудовое лето десятой пятилетки, где главным девизом бойцов ССО, как и всех советских людей, станет высокое качество работы. Совсем недавно политехникам, победителям во Всероссийском социалистическом соревновании за успешное выполнение производственных планов, сокращение сроков строительства, лучшую постановку воспитательной, общественно-политической и спортивно-массовой работы, была вручена Почетная грамота Совета Министров РСФСР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. А это не только почетно, но и обязывает нас, бойцов ССО, работать еще лучше.

Уже сейчас полностью укомплектован и утверждён командный состав районных и зональных строительных студенческих отрядов. Лучшим из лучших комсомольцев М. Павлюшкевичу, Н. Ряжикову, Е. Рубцову, С. Кузнецову, В. Перницкому, П. Кондакову, Р. Хисматулину, Г. Терентьеву и другим, прошедшим большую школу общественной работы, не раз побывавшим в строительных отрядах, доверено студенческое управление. На следующей неделе будут утверждены командиры и комиссары линейных отрядов.

1500 студентов нашего института отправятся в нынешнее лето на строительные объекты Верхне-Кетского, Асиновского, Зырянского, Тегульдского, Колпашевского, Бакчарского районов. 300 бойцов ССО «Энергия» будут прокладывать линии электропередач во всех районах области. 200 политехников будут трудиться на стройках Томска и северного города Стрежевого. Кроме того, 400 человек составят строительный отряд «Вузремстрой», который будет заниматься ремонтом студенческих общежитий, работать на строительных объектах своего института.

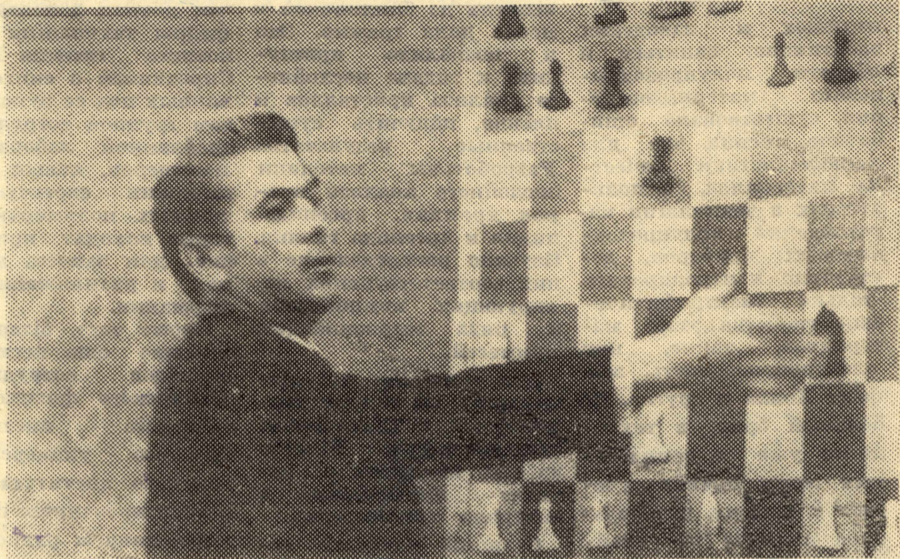
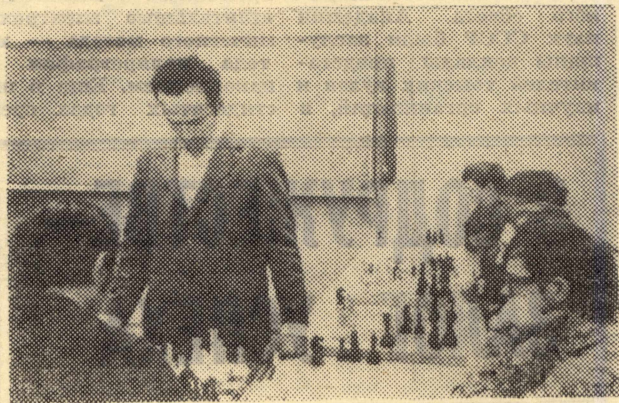
Итак, целина-76 начинается.

Н. РАУХВЕРГЕР,
член комитета ВЛКСМ.

АУДИТОРИЯ, В КОТОРОЙ СОБРАЛИСЬ в этот вечер слушатели шахматного отделения ФОП, выглядела необычно — на доске, привыкшей к бойкому стуку мела, красовалась демонстрационная шахматная доска.

С кратким вступительным словом к собравшимся обратилась декан факультета общественных профессий Ю. Н. Федоренко. Она рассказала, что занятия шахматного отделения рас-

Шахматы Создано отделение ФОП



читаны на два года обучения: первый год — изучение начальных понятий о шахматах, второй год — совершенствование, подготовка шахматистов-разрядников.

Профессор Б. А. Кононов, кандидат в мастера

спорта, рассказал о традициях и истории шахматного спорта в институте. Политехники регулярно проводили квалификационные турниры, мужские и женские личные первенства. Командные первенства между

факультетами привлекали до 150 участников и массу болельщиков.

Большими и яркими событиями были ежегодные встречи с шахматистами университета (число участников матчей доходило в отдель-

ные годы до 75—100 человек). Высшим достижением было участие команды политехников в финале Всесоюзных студенческих игр, где она вошла в число восьми лучших команд вузов страны. В 1964—1966 годах наша команда завоевала звание лучшей студенческой команды России, а ее участники получили высокие разряды и звания.

Нынешнему поколению шахматистов института предстоит продолжить лучшие традиции старших товарищей.

На этом же занятии о шахматном творчестве сильнейших шахматистов современности рассказал доцент ХТФ С. М. Рябых, кандидат в мастера спорта, обладающий высокой эрудицией в вопросах шахматного искусства.

В заключение мастер спорта А. А. Чубуков

провел сеанс одновременной игры на 11 досках. Первую победу он одержал на 25-й минуте. Итог — 9 побед, одна ничья и одно поражение от студента АВТФ О. Фриза.

12 марта состоялось очередное занятие на тему «Пешечные окончания». По окончании проведен сеанс одновременной игры на 13 досках преподавателем В. С. Гринбергом. Результат сеанса — 11,5:1,5 — выиграл инженер факультета автоматики и электромеханики И. Дохленко, и сделал ничью студент геологоразведочного факультета В. Гусев.

Занятие шахматного отделения проводится каждую пятницу с 18 часов в аудитории № 307 восьмого корпуса.

И. ШАХУРОВ,
А. ЖАРКОВ.

НА СНИМКАХ: перед слушателями ФОП выступает профессор В. А. Кононов; преподаватель В. С. Гринберг проводит сеанс одновременной игры.

Фото А. Иванова, слушателя ФОП, и А. Багурина.

ШАХМАТЫ

Предлагается второе задание шахматного конкурса.

Белые: Крс 1, св 2, ch 7, kd5, pp a4, b5, c2, c4, (8 фигур)

Черные: Крс4, pp в 7, с5 (3 фигуры)

Мат в 3 хода (3 очка).

О ВЫПУСКНИЦЕ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Антонине Николаевне Пирожковой я слышал много хорошего от бывших выпускников. Впервые о ней мне рассказал ее сокурсник — автор проекта и строитель Останкинской телевизионной башни Николай Васильевич Никитин. Много добрых слов говорил о ней сокурсник, ныне известный писатель Владимир Романович Келлер и многие другие. Пересматривая материал двадцатых годов, я часто находил ее имя в числе ударников, отличившихся на строительстве Кузнецкого металлургического комбината и Магнитки.

Впервые встретиться с нею мне пришлось в конце минувшего года в Москве, где она проживает уже многие годы.

Антонина Николаевна рассказывала много интересного о годах своей учебы в институте и о своей работе.

Еще студенткой она принимала деятельное участие в проектировании и строительстве переноса сибирской металлургии — Кузнецкого металлургического комбината. Проходила там производственную и преддипломную практику. После окончания института уехала в Куз-

нецк и работала проектировщиком на строительстве. Она принимала участие в создании первых цехов КМК.

Антонина Николаевна

вскоре ее перебросили на строительство Магнитки, и там она проектировала первые прокатные станы. А потом ее отозвали на работу в

на котором должна была решиться судьба предприятия, имевшего важнейшее значение для страны. Начальник Главка, седой герой гражданской войны, представил ее академику, председателю, представителю на заседании. Тот любезно улыбнулся, поблагодарил за то, что ему представили такую очаровательную тургеневскую девушку и поинтересовался, когда же явится докладчик по предстоящему вопросу. Узнав, что эта «тургеневская девушка» и есть главный докладчик, он изменился и заявил, что не имеет чести знать такого ученого и принял официальный, холодный вид. Но когда Антонине Николаевне предоставили слово, по мере того, как она говорила, теплели глаза академика, и он все внимательнее слушал ее. Против проекта инженера Пирожковой выступило несколько крупных инженеров. Но ее поддержал академик и многие маститые ученые, проект был принят.

Когда началось строительство метро в Москве, инженера Пирожкову назначили на ответственную работу по проектированию первой в Советском Союзе подземной дороги. В Метрострое она проработала более двадцати лет и прошла путь

от рядового инженера до главного конструктора. Она проектировала подземные станции московского метро: Дзержинскую, Кировскую, Киевскую, Павелецкую. Затем по разработанному ею типовым проектам было построено большинство станций метро.

В 1956 году она перешла на преподавательскую работу и читала в Московском институте инженеров железнодорожного транспорта курсы тоннелей и метрополитенов. Ее перу принадлежит лучший в стране учебник вузов «Тоннели и метрополитены», выдержавший несколько изданий.

Антонина Николаевна — сибирячка. Родилась и выросла она в Мариинске и всегда с большой теплотой вспоминает родные края.

Жизнь подарила ей еще один подарок — она встретила И. Бабеля, ставшего известным писателем, а для нее — избранником на всю жизнь.

Несколько лет назад была издана составленная А. Н. Пирожковой книга воспоминаний писателей о Бабеле, сейчас она работает над второй книгой, в которую войдет ряд новых материалов о жизни и творчестве этого писателя.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ТПИ

ИНЖЕНЕР А. Н. ПИРОЖКОВА

удивительно скромный человек и всегда говорит не о себе, а о коллективе, в котором она работала. Но в книге начальника строительства КМК я прочел много теплых слов об этой совсем молодой тогда еще девушке, которую полюбили все строители и за ее основательные знания, и за твердый характер, и за доброту. Очень высоко ценил ее главный инженер строительства, впоследствии академик Иван Петрович Бардин.

Однако недолго пришлось ей работать на строительстве КМК.

головой проектный институт, где назначили начальником ведущего отдела. А от роду ей было тогда 23 года. Выглядела же она еще моложе, и, бывало, это ставило ее в весьма комическое положение. Ее молодость, красота, прямота были помехой в работе, особенно на совещаниях, где присутствовали старые ученые, не привыкшие видеть женщин, да еще молодых, на ответственных постах.

Однажды Антонина Николаевна поехала с начальником Главка на одно важное совещание,

Отпечатана в типографии
издательства «Красное зна-
мя» г. Томска.

© Объем 1 печ. лист.

К305288 Заказ № 477

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политех-
нического института

Цена 2 коп.

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