

Пленум ЦК КПСС продолжает свою работу КУЗБАСС НА ТРУДОВОЙ ВАХТЕ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

О Пленуме Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза

20 ноября 1962 года Пленум Центрального Комитета КПСС продолжал работу.

На Пленуме началось обсуждение доклада товарища Н. С. Хрущева «Развитие экономики СССР и партийное руководство народным хозяйством».

На утреннем заседании выступили товарищи: Г. И. Воронов (первый заместитель председателя Бюро ЦК КПСС по РСФСР), Н. В. Подгорный

(первый секретарь ЦК КП Украины), П. Н. Демичев (первый секретарь Московского горкома КПСС), А. И. Костоусов (председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению), В. С. Толстиков (первый секретарь Ленинградского обкома КПСС), И. А. Гришманов (председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства), К. Т. Мазуров (первый секретарь ЦК КП Белоруссии).

ЧЕТЫРЕ МЕТРА СТОЛА В СУТКИ

ПРОКОПЬЕВСК. (Корр. «Кузбасса»). Бригада Игоря Павлова продолжает штурм рекорда. Цель коллектива проходчиков — дать в ноябре на углебое главного вентилиционного ствола шахты «Зиминка-Капитальная» 104 метра угля.

Став на вахту в честь Пленума ЦК КПСС, проходчики ежедневно дают более четырех метров готового ствола. Первенство в соревновании держит звание Ф. Идрисова, которое за смену углубляет и бетонирует по 1,3 метра выработки. Такой скорости еще не знали в тресте «Проккопсшахтстрой».

С начала ноября уже пройдено более 60 метров готового ствола.

На счету — 13 тысяч тонн

В канун открытия XXII съезда КПСС участок № 12 осинниковской шахты «Капитальная-1» начал борьбу за звание коллектива коммунистического труда. Перед 45-й годовщиной Великого Октября он был удостоен этого высокого звания.

Участок первым на шахте перешел на сменный суточный комплексный график организации труда. С начала года на его сверхплановом счету имеется уже более 13 тысяч тонн угля.

В честь Пленума ЦК КПСС участок стал на ударную вахту. 19 ноября «молния» известила о новом успехе коллектива передового участка: при суточном задании 455 тонн на-гора выдала 972 тонны коксующегося угля! Особенно хорошо работают здесь комбайнеры А. Лямин, Б. Старунов, В. Антонов, горнорабочие В. Семряк, Л. Журавка, А. Ахунов, слесарь С. Дадко и другие.

(Корр. «Кузбасса»).

За удешевление продукции

С большим воодушевлением животноводы третьей фермы совхоза «Лейбье» проследили за изложением доклада Н. С. Хрущева на Пленуме ЦК КПСС. Животноводы отделения в этом году многое сделали по снижению себестоимости производимой продукции. Поэтому их особенно интересовал раздел доклада, где Н. С. Хрущев говорит о дальнейшем изыскании резервов производства, о борьбе за снижение себестоимости производимой продукции.

На ферме основным производ-

ством является свиноводство. В нынешнем году здесь применили искусственное осеменение свиной, крупнотелой породы, содержание и уход за опоросами. Перейдя на зимнее стойловое содержание, животноводы для удешевления стоимости продукции до 20 процентов рациона заменили силосом. Силос дают животным в виде пасты.

Экономия от применения кормовой пасты составит тысячи рублей.

В. КАРМАНОВ,
внештатный корреспондент.

Крупная победа криворожских домостроителей

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР сердечно поздравили рабочих, работников, инженеров, техников, служащих, партийные, хозяйственные, профсоюзные и комсомольские организации треста «Криворожстрой» Днепропетровского совнархоза, специализированных организаций Министерства строительства Украинской ССР, проектных организаций и Криворожского металлургического завода имени В. И. Ленина с большой трудовой победой — досрочным окончанием строительства и сдачей в эксплуатацию мощной доменной печи на Криворожском металлургическом заводе.

Сооружение доменной печи велось на высоком техническом уровне и закончено на полтора

месяца раньше установленного срока. Строители и монтажники в условиях действующего цеха выполнили большой объем земляных работ, уложили более 40 тысяч кубометров бетона, 22 тысячи тонн огнеупоров, смонтировали свыше 20 тысяч кубометров сборного железобетона, 13 тысяч тонн металлоконструкций и 8,5 тысячи тонн технологического оборудования.

Криворожские металлурги уже выдали первые плавки чугуна с нового металлургического агрегата. Строители и металлурги завершили ЦК КПСС, Советское правительство и Н. С. Хрущев, что они с еще большей энергией будут трудиться над наращиванием мощностей в черной металлургии.

(ТАСС).

Двадцать второй том Сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса

Издательство политической литературы выпустило в свет подготовленный Институтом марксизма-ленинизма при ЦК КПСС 22-й том второго издания Сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса. Содержание тома составляют работы Ф. Энгельса, написанные в последние годы его жизни (1890—1895), в том числе такие важные произведения научного коммунизма, как введение к английскому изданию «Развития социализма от утопии к науке». Введение к работе К. Маркса «Гражданская война во Франции». «К критике проекта социал-демократической программы 1891 года». «Христианский вопрос во Франции и Германии», введение к работе К. Маркса «Классовая борьба во Франции» и другие. (ТАСС).

Кузбасс

ОРГАН КЕМЕРОВСКОГО ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО КОМИТЕТОВ КПСС,
ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Год издания 41-й
№ 274 (10718).

Среда, 21 ноября 1962 г.

Цена 2 коп.

От души приветствуем

В беседе с нашим корреспондентом

С огромным вниманием труженники сельского хозяйства следят за работой Пленума ЦК КПСС. В центре их внимания — доклад Первого секретаря Центрального Комитета партии и Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева «Развитие экономики СССР и партийное руководство народным хозяйством».

В беседе с нашим корреспондентом партийные и хозяйственные работники поделились первыми впечатлениями от доклада.

Л. А. ЧУБЕИКО — парторг обкома КПСС при Проккопьевском совхозно-колхозном территориальном управлении:

— Главное нам ясно. Производственная направленность партийного руководства хозяйством — мера назревшая, продиктованная жизнью. Наш опыт работы в территориальном управлении показывает, что партийные комитеты при управлениях, наделенные правами райкома партии, будут действенными, оперативными органами партийного руководства сельскохозяйственным производством. Мы считаем разумной и такую меру, как распространение влияния партийных комитетов управления на предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье. Это позволит лучше со-

гласовывать их работу с потребностями совхозов и колхозов.

Сейчас мы направляем всю свою деятельность на глубокое разъяснение в массах доклада Н. С. Хрущева и мобилизуем труженников села на успешное выполнение своих обязательств на этот год.

В. Г. КАРЕЛИН — начальник Маринского территориального совхозно-колхозного управления:

— Первое впечатление от доклада Н. С. Хрущева — это чувство большого удовлетворения огромным вниманием, которое уделяет ЦК КПСС сельскому хозяйству.

Мы хорошо понимаем, что улучшение партийного руководства сельским хозяйством — решающее условие дальнейшего его подъема. Годы не дают покоя еще с тех пор, как были организованы наши управления, но и за это время мы почувствовали преимущества их перед прежней структурой управления совхозно-колхозным производством. Теперь же, когда будут обкомы партии и облисполкомы, руководящие только сельским хозяйством, когда в управлениях будут партийные комитеты, наделенные пра-

вами райкомов, руководство хозяйством будет еще более конкретным, целеустремленным. А это так важно!

П. С. ЛОМОВ — директор Ступинского совхоза Маринского территориального управления:

— Мы еще не вникли глубоко в содержание доклада Н. С. Хрущева. Есть лишь первые впечатления. И они радуют, вдохновляют людей на борьбу за новые успехи.

Коллектив нашего совхоза неплохо заканчивает хозяйственный год. План хлебозаготовок выполнен на 103, мяса — на 101,5, яиц — на 132, шерсти — на 100 процентов. На 10 ноября план по молоку выполнен на 90 процентов и будет завершен в конце декабря полностью.

Но резервы и возможности своего хозяйства мы далеко не исчерпали. У нас еще все впереди — и большие планы, и большие дела. Улучшение партийного руководства сельским хозяйством — это огромная помощь нам в нашей борьбе за резкое увеличение производства продуктов сельского хозяйства. Наш коллектив с чувством глубокой благодарности партии воспринимает намеченное улучшение партийного руководства промышленностью, строительством и сельским хозяйством.

Успехи энергетиков

Радио и газеты принесли нам радостную весть: начал свою работу Пленум Центрального Комитета нашей партии. Энергетики Кемеровской ГРЭС рады доложить партии, что это знаменательное событие они встретили с огромным трудовым подъемом. План десяти месяцев по выработке электроэнергии перевыполнен. Сверх задания выработано 28 миллионов киловатт-часов. Этой энергии хватит, чтобы добыть около двух миллионов тонн угля. План отпусков тепла также перевыполнен на 32 тысячи гектаграммов. Сэкономлено условного топлива 5.709 тонн. От внедрения рационализаторских предложений станция получила экономический эффект в 38 тысяч рублей.

Хорошо потрудились и строители. План строительства монтажных работ выполнен на 126 процентов, по строительству жилья — на 101 процент.

Сейчас коллектив Кемеровской ГРЭС прилагает свои усилия, чтобы успешно завершить четвертый год семилетия.

И. СМЫКОВ,
машинист турбин
Кемеровской ГРЭС.

Шахтерский радиопузел

«Говорит радиопузел шахты «Зиминка-Капитальная». Это — так обычно называется передатчик радиопузыря. Перед микрофоном выступают передовики производства, руководители смен, участки, цехов и отделов. Передаются новости, сообщаются итоги соревнования между коллективами.

И еще одно новшество появилось на «Зиминке-Капитальной». Тут выпускается на общественный взгляд световая газета. Ее материалы демонстрируются в раскормочном цехе. Кабры повеселюют о работе передовых коллективов, быстрой перемене, световой газете будет борьба с беззащитностью.

Сейчас редакция готовит специальный выпуск световой газеты, посвященный культуре, быту и отдыху членов лучшей производческой бригады Георгия Препеличенко.

(Корр. «Кузбасса»).

Скоростная проходка

Все быстрее идут очистные комбайны, все больше дают угля. Подвигание лав ускоряется. Поэтому и проходческие комбайны должны набирать скорость, идти быстрее очистных работ.

Эти мысли не дают покоя бригаде Анатолия Хмелева — коллективу проходчиков с шахты коммунистического труда «Полысаевская-2». Бригада воит под землей комбайн ПК-3. Работает, как будто нормально, от других не отстает. Проходчики в бригаде — скромные, простые и дружные ребята. Друг друга не позволяют, всегда приходят на выручку товарищей. Поверив в возможности своей машины, проходчики на бригадном собрании решили: довести скорость комбайна до 1.000 метров в месяц. Очень трудный этот рубеж, нелегко его взять.

С 1 ноября начали штурм. Но сразу появились и неприятности. Отодвинулся комбайн, который был отремонтирован на заводе «Красный Октябрь». Заменили коронку с зубками. Поставили взамен «сгоревшего» новый мотор. Потом вышел из строя масляный насос, «попал» гидравлический насос. Устраняли неполадки, заменяли негодные части. И когда оживший комбайн после остановки вновь начал крушить крепкий пласт угля, на сердце у членов бригады теплело, на лицах появлялись улыбки.

Несмотря на то, что комбайн идет вперед. Пройдено 100, 150, 200 метров 14-го конвейерного штрека. Наконец, бригада отработала:

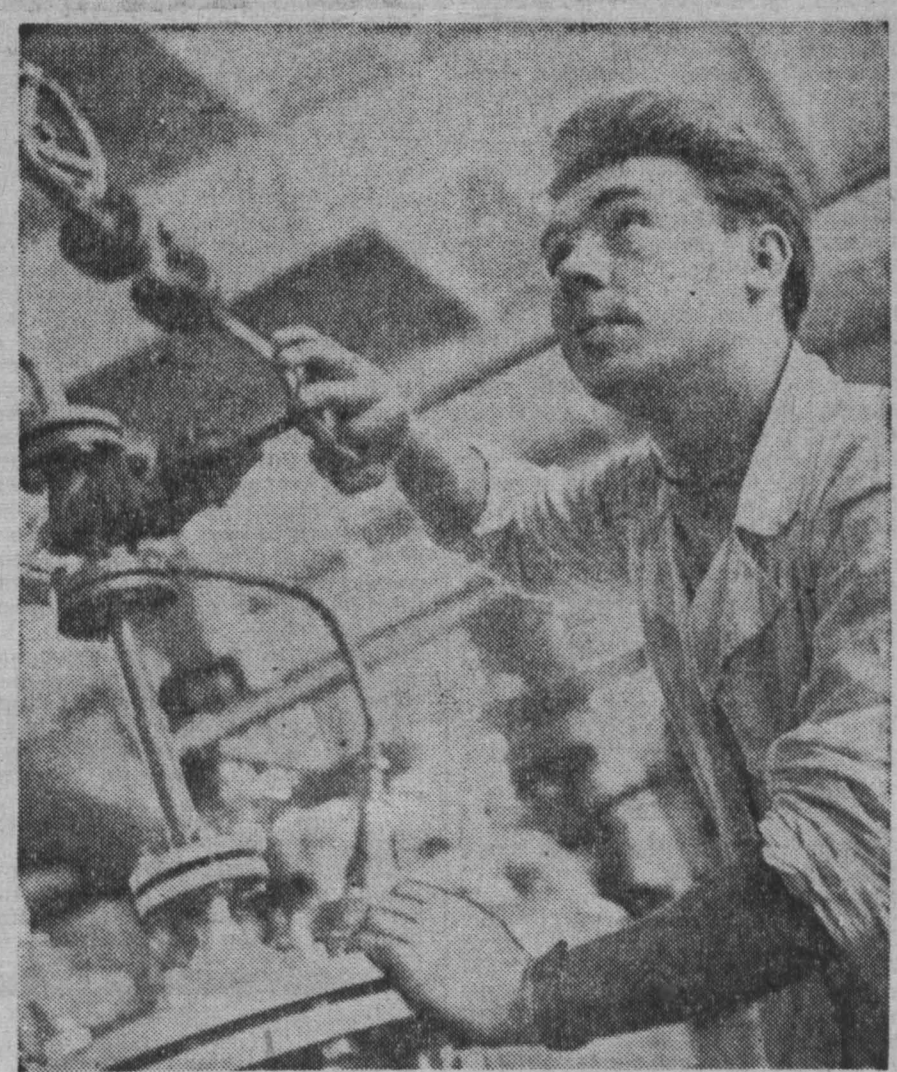
— Пройдено 400 метров выработки...

Впереди много беспокойных дней. Хмелевы понимают, что нелегко пройти за вторую половину месяца 600 метров, если за первую пройдено 400. Но они уверены: своего добьются. Заполотому — крепкая дисциплина, шахтерская смекалка, самоотверженность в труде. Отлично работают звеньевые-комбайнеры Л. Нокав, П. Булыгин, В. Колобова. Не отстают от них В. Фойнов, Г. Пархоменко. Да и все остальные трудятся на славу, свято соблюдают принцип: «Один за всех, все за одного».

— Скоростную проходку, — говорит бригадир А. Хмелев, — мы посвящаем Пленуму ЦК КПСС.

В. МИХАЙЛОВ,
г. Ленинск-Кузнецкий.

УСПЕШНО несет трудовую вахту в честь Пленума ЦК КПСС старший аппаратчик окислительного цеха комбината Виссариола Овоя. Он строго следит за технологическим режимом производства. Фото П. Костюкова.



Все резервы — на главный рубеж!

О строительстве жилья в Центральном районе Новокузнецка

За десять месяцев сдано только 153.338 квадратных метров жилья, то есть 60,3 процента годового плана, почему трест «Кузнецкстрой», на котором, естественно, лежит основная тяжесть градостроительства, за десять месяцев сдал чуть больше половины годового задания. Остаток сдать 31 тысячу квадратных метров, а срок на то — всего полтора месяца.

Теперь поздно так же выяснять, почему горком партии с превеликим опозданием забил в набат. Сейчас важно поправить дело, вырвать победу, как это ни поздно, и тогда уже задним числом, чтобы бы судить и победителей. Для общей пользы.

12 ноября бюро горкома партии собрало строителей для серьезного разговора. Задача была поставлена довольно энергично и решительно: безусловно выполнить годовую программу ввода жилья и объектов культурно-бытового назначения.

Тон разговора был взят безусловно правильным — без шапкозакидательства и ложного оптимизма: трудно, но выполнимо. Это для городской партийной организации, для каждого, кто

призван и обязан помочь делу, — настоящие испытания на прочность. Бюро наметило конкретные и четкие мероприятия. Все зависит от того, насколько быстро сумеют строители, все крупные предприятия города «отмобилизоваться» и, выражаясь языком военных, бросить резервы на передний рубеж. А то, что жилье сейчас именно передний рубеж, а срок на то — всего полтора месяца.

Теперь поздно так же выяснять, почему горком партии с превеликим опозданием забил в набат. Сейчас важно поправить дело, вырвать победу, как это ни поздно, и тогда уже задним числом, чтобы бы судить и победителей. Для общей пользы.

12 ноября бюро горкома партии собрало строителей для серьезного разговора. Задача была поставлена довольно энергично и решительно: безусловно выполнить годовую программу ввода жилья и объектов культурно-бытового назначения.

Тон разговора был взят безусловно правильным — без шапкозакидательства и ложного оптимизма: трудно, но выполнимо. Это для городской партийной организации, для каждого, кто

призван и обязан помочь делу, — настоящие испытания на прочность. Бюро наметило конкретные и четкие мероприятия. Все зависит от того, насколько быстро сумеют строители, все крупные предприятия города «отмобилизоваться» и, выражаясь языком военных, бросить резервы на передний рубеж. А то, что жилье сейчас именно передний рубеж, а срок на то — всего полтора месяца.

Теперь поздно так же выяснять, почему горком партии с превеликим опозданием забил в набат. Сейчас важно поправить дело, вырвать победу, как это ни поздно, и тогда уже задним числом, чтобы бы судить и победителей. Для общей пользы.

12 ноября бюро горкома партии собрало строителей для серьезного разговора. Задача была поставлена довольно энергично и решительно: безусловно выполнить годовую программу ввода жилья и объектов культурно-бытового назначения.

Тон разговора был взят безусловно правильным — без шапкозакидательства и ложного оптимизма: трудно, но выполнимо. Это для городской партийной организации, для каждого, кто

призван и обязан помочь делу, — настоящие испытания на прочность. Бюро наметило конкретные и четкие мероприятия. Все зависит от того, насколько быстро сумеют строители, все крупные предприятия города «отмобилизоваться» и, выражаясь языком военных, бросить резервы на передний рубеж. А то, что жилье сейчас именно передний рубеж, а срок на то — всего полтора месяца.

каждому, без промедления и раскаты!

Все, о чем здесь написано, конечно, не новость. Но одно надо знать, другое — уметь и хотеть.

Помните, еще в пятидесятый восьмой году осенью на Томь-Усинской ГРЭС был необычайно напряженный предпериод. Строители и монтажники обиделись, что в 7 ноября во что бы то ни стало «толкнули» первую турбину станции. Некоторые специалисты скептически помахивали: нет, дескать, никакой даже теоретической возможности такую гору свернуть. Но свернули гору люди вопреки сомнениям, потому что партокм, комитет комсомола строительства сумели разбудить, взять за живое каждого. Были использованы для того самые разнообразные формы политической и массовой работы. Каждый день, например, поворачивались итоги социалистического соревнования между бригадами, каждый день знамя присуждалось тому, кто этого заслуживал, вручалось в торжественной обстановке, и оно, как пламя Юсти, зажженного человеческого энтузиазмом, металось с объекта на объект.

(Окончание на 2-й стр.)

Краткие сообщения

С 5 по 15 ноября советскую торговую выставку посетили около 420 тысяч человек. Здесь побывали президент Хо Ши Мин, премьер Фам Ван Донг и другие руководители ДРВ. В своих отзывах посетители выражают восхищение успехами советской промышленности.

В Познани (Польша) закончился Международный конкурс скрипачей имени Георга Венявского. Первая премия присуждена американскому скрипачу Ч. Трегреу. Второй премии удостоен советский музыкант О. Криса.

18 ноября в Копенгагене в возрасте 77 лет скончался всемирно известный ученый-физик и общественный деятель Нильс Бор. Он был почетным иностранным членом Академии наук СССР и академиком многих других стран.

Около 28 тысяч безработных насчитывается в настоящее время в Глазго. Армия безработных в Англии превышает полмиллиона человек.

Аденские беженцы, прибывшие в Йемен, заявляют, что английские колонизаторские власти подвергают жестоким издевательствам и избиениям рабочих, арестованных за участие в демонстрациях протеста против увольнения рабочих с военной базы в Адене. 10 рабочих объявили голодовку.

За прошедшую неделю в Париже выросли цены на десять видов продовольственных товаров. Цена килограмма мяса, например, повысилась на 32 старых франка. Значительное повышение также цены на обувь, увеличилась квартирная плата, плата за электричество и отопление. В течение одного года стоимость жизни во французской столице выросла на 4,5 процента.

В Лондоне состоялась демонстрация представителей многоотраслевой армии бездомных, число которых в английской столице достигло 4,638 человек. Представители демонстрантов передали министру жилищного строительства петицию, в которой требуют немедленных мер для облегчения участи бедняков. Пресловутый закон о квартирах.

Не менее двух самолетов японских военно-воздушных сил ежедневно терпят аварию и разбиваются. В этом году произошло 23 авиационные катастрофы. (ТАСС).

МЕЖАУНАРОДНАЯ ЖИЗНЬ

Подробно излагает голландское радио...

ГААГА, 19 ноября. (ТАСС). Голландское радио уделяло в своих сегодняшних передачах большое внимание сообщению об открытии Пленума ЦК КПСС. Радио подробно изложило доклад Н. С. Хрущева, особенно

выделив то место, где говорится о повышении материального благосостояния советского народа как важнейшей задаче Коммунистической партии и правительства Советского Союза.

В обстановке дружбы и сердечности

ГАВАНА, 19 ноября. (ТАСС). Вчера вечером президент Республики Куба Освальдо Дортикос устроил обед в честь первого заместителя Председателя Совета Министров СССР А. И. Микояна.

На обеде присутствовали члены национального руководства ОРО — министр промышленности Эрнесто Гевара, президент национального института аграрной реформы Уарлос Рафаэль Родригес, член секретариата ОРО Эмилио Арагонес и министр иностранных дел Кубы Рауль Роа. Присутствовал также посол

СССР на Кубе А. И. Алексеев. Обед прошел в обстановке дружбы и сердечности.

Тодор Живков — председатель Совета Министров НРБ

СОФИЯ, 19 ноября. (ТАСС). На открывшейся сегодня второй сессии четвертого созыва Народного собрания Народной Республики Болгарии председателем Совета Министров НРБ был единогласно избран первый секретарь ЦК БКП Тодор Живков, сообщает агентство БТА.

По предложению обеих парламентских групп были освобождены от занимаемых до сих пор должностей председатель Совета Министров НРБ Антон Югов и заместитель председателя Совета Министров Георгий Цанков.

Окончательные результаты выборов во Франции

ПАРИЖ, 19 ноября. (ТАСС). Сегодня опубликованы окончательные результаты первого тура выборов в Национальное собрание по 465 округам метрополитена (без учета данных по 15 округам на заокеанских территориях Франции).

В голосовании приняли участие 27,500,000 (68,75 проц.) избирателей. Правящая партия сторонников президента де Голля — ЮНР («Союз за защиту новой республики») собрала 5,847 тыс. голосов (около 12,5 проц.), или 31,9 проц. (В 1958 г. — 17,5 проц.).

Коммунистическая партия —

3,992 тыс. голосов, или 21,78 проц. (В 1958 г. — 18,9 проц.).

Социалистическая партия — 2,319 тыс., или 12,65 проц. (В 1958 г. — 15,5 проц.).

«Национальный центр независимых и крестьян» — правая партия, объединяющая различные правые группировки, — 1,660 тыс. голосов, или 9,06 проц. (В 1958 г. — 13,9 проц.).

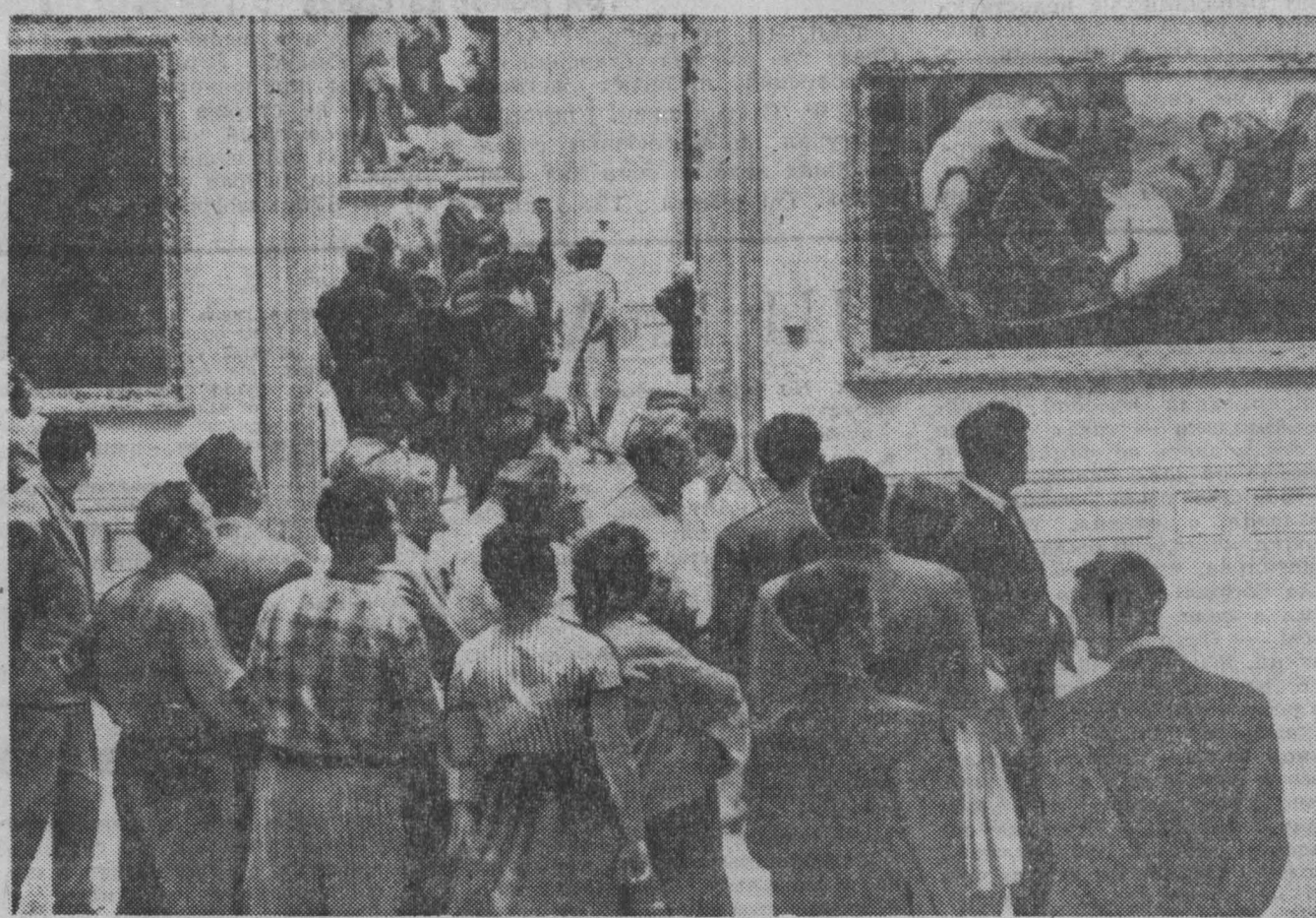
Клерикальная партия МРП («Народно-республиканское движение») — 1,635 тыс. голосов, или 8,92 проц. (В 1958 г. — 11,7 проц.).

Остальные голоса распределены между различными мелкими партиями и группировками.

*Чествование советского гостя

*Ярмарка на острове Виктория

*Американские базы в бассейне Амазонки



„Грандиозный мост между Нигерией и СССР“

СОВЕТСКИЙ ПАВИЛЬОН НА ЯРМАРКЕ В ЛАГОСЕ

Лагос, столица Федерации Нигерии, раскинулся на нескольких островах. В эти дни, дни работы Международной торговой ярмарки, машины всех марок мира на огромных скоростях проносятся по мостам, соединяющим островные части города. Но самое большое, самое напряженное движение приходится на самый маленький остров — остров Виктория, где вырос яркий красочный городок торговой ярмарки.

Сорок три страны предлагают здесь свои товары оптовым покупателям. Ежедневно заключаются торговые сделки самого различного характера.

Интерес к ярмарке огромен. Но особой популярностью среди нигерийцев пользуется павильон Советского Союза.

Член общества «Нигерия — СССР» г-н С. Энай в беседе с корреспондентом АПН сказал:

— Весь Лагос говорит, что вы поразили своей выставкой всех участников и посетителей ярмарки. Это действительно так! Советская выставка — грандиозный мост между Нигерией и СССР. Я очень благодарен организаторам ярмарки за то, что они дали возможность познакомиться с Советским Союзом и его достижениями, особенно в области науки и техники. Это удивительная демонстрация воз-

можностей человеческого разума!

Книжки отзывов советского павильона заполнены с необыкновенной быстротой. Смысл наиболее типичных записей, встречающихся почти на каждой страничке, можно сформулировать так: «Я обошел всех павильонов, но больше всех мне понравился павильон СССР!»

Буквально через час после открытия ярмарки нигерийские бизнесмены подписали контракт на закупку советской партии советских часов. В связи с этим газета «Уэст африкан пайлот» на первой полосе поместила большую фотографию, снабдив ее выразительным заголовком: «Р-р-раз! И часы распродались!»

На днях на ярмарке проводился национальный день Советского Союза. Выступая с речью на церемонии подъема советского флага, первый вице-министр финансов Нигерии Фестус Окутис-Эбо приветствовал развитие торговли между СССР и Нигерией.

— Мяс у ваших ног. Вводите его в игру, — сказал Окутис-Эбо, обращаясь к главе советской правительственной делегации, заместителю министра внешней торговли СССР Б. Борису.

Но к началу игры должен был подан сигнал! заметил глава советской делегации.

— Что ж! Считайте, что сегодняшняя церемония и есть этот сигнал!

О том, что «мяс введен в игру», лучше всего знают представители советских торговых объединений, ежедневно подписывающие торговые контракты на Международной торговой ярмарке в Лагосе.

Е. КОРШУНОВ, спец. корр. АПН.

Лагос.

Германская Демократическая Республика Дрезден. Весь мир восхищается художественными Дрезденской картинной галереей. В 1945 году фашисты чуть не уничтожили бесценные творения великих живописцев. Войны Советской Армии спасли большую часть картин от гибели. В 1955 году Советское правительство передало спасенные произведения в дар трудящимся Германской Демократической Республики. Они снова заняли свое место в восстановленной галерее. НА СНИМКЕ: посетители в Дрезденской картинной галерее. Фото АДН—ТАСС.

Топливо для ракет

По материалам иностранной печати

и твердые. Хотя исторически первыми были применены твердые топлива, существующие ракетные двигатели, отсека системы управления и боевой головки, являются по существу гигантскими топливными резервуарами. И все это огромное количество топлива расходуется за несколько минут.

Интересно для сравнения привести данные по современным стратегическим бомбардировщикам Америки: их общий вес примерно равен весу межконтинентальных ракет, но на бомбардировщик приходится около 5 процентов топлива, а на ракету — почти 60 процентов общего веса. Топливо бомбардировщика расходуется в течение всего полета, который может продолжаться несколько часов.

Чем же объясняется такая разница? Во-первых, в двигателях ракетного топлива используется кислород воздуха, ракеты же, большая часть траектории которых лежит в разреженных слоях атмосферы, несут кислород (окислитель) с собой. Поэтому в баках самолета содержится только один компонент топлива (керосин), а в ракете — и топливо, и окислитель, причем вес запаса окислителя примерно вдвое превышает вес горючего. Во-вторых, ракеты должны развивать скорость, в несколько раз превышающую скорость самолетов. Для разгона ракеты до такой скорости необходимо за короткий промежуток времени израсходовать очень большое количество топлива. И хотя ракеты несут десятки тонн топлива, хватает его только на несколько минут. Но этого достаточно. За минуты ракета может развить первую и даже вторую космическую скорость.

Топлива для ракет делятся на две основные категории: жидкие

в любой момент. Двигатели заводской заправки устанавливаются, например, на ракете «Булли» класса «Воздух—земля» и на ракете «Сперроу-III» класса «Воздух—воздух».

Большой интерес с точки зрения высокой удельной тяги представляет жидкий водород и жидкий фтор. Однако применение жидкого фтора очень затруднено вследствие его высокой стоимости и активности: фтор представляет большую опасность для обслуживающего персонала. С жидким фтором в США еще только проводятся первые опыты, что же касается жидкого водорода, то ему прочат «великое будущее». Достаточно сказать, что трехступенчатая ракета-носитель «Сатурн С-5», с помощью которой американцы предпологают высадиться на Луне, на двух верхних ступенях должна иметь двигатели, работающие на жидком водороде и жидком кислороде. Правда, пока американцы в этой области пока не имеют достижений.

Первая ракета («Кентавр»), которая должна использоваться «через пень-колоду», на каждом шагу встречается с новыми непредвиденными трудностями, на разрешение которых уходит много времени. Первые летные испытания ракеты состоялись на полтора года позже запланированного срока.

При этих испытаниях ракета «Кентавр» показала интересные результаты: выкипавший жидкий водород взорвался еще до начала работы двигателей. Следующие испытания назначены на ноябрь 1962 года. А пока создана очередная комиссия по расследованию причин отставания и неудач при разработке ракеты «Кентавр». Но даже самая авторитетная комиссия не в состоянии помочь выкипавшему жидкому водороду. Видимо, американским конструкторам предстоит еще очень большая работа.

Главная проблема при использовании жидкого водорода — это его выкипание, которое значительно более интенсивно, чем выкипание жидкого кислорода (температура кипения жидкого кислорода — 183°С, жидкого водорода — 253°С). Так, например, ракета, несущая жидкий водород, даже в условиях космического пространства должна оберегаться от нагрева солнечными лучами, иначе произойдет интенсивное испарение водорода. Видимо, при проектировании ракеты необходимо предусмотреть систему охлаждения, которая должна обеспечивать от нагрева водородом даже жидкий кислород — сосед по ракете «Кентавр» — является «горючим» и может стать причиной катастрофы. Поэтому между баком жидкого водорода и баком жидкого кислорода должна быть надежная теплоизоляция.

Твердые топлива для ракет разрабатываются непосредственно в двигателях, причем заправка двигателя топливом производится еще на заводе. Это дает ряд преимуществ по сравнению с жидким топливом: не нужны баки, трубопроводы, клапаны, турбины, насосы, редукторы и другое сложное и не очень надежное оборудование, необходимое для хранения жидкого топлива и подачи его в камеру сгорания — ракета всегда готова к запуску. Кроме того, ракеты с двигателями

на твердом топливе имеют значительно меньший вес и размеры, чем ракеты, несущие равную полезную нагрузку, но оснащенные жидкостными двигателями. Основным недостатком современных твердых топлив по сравнению с жидкими является меньшая удельная тяга, меньшая продолжительность работы и растекание при ударе, перепада температуры и пр.

Твердые топлива подразделяются на двухосновные (пороха) и смеси. Двухосновные топлива — это смеси нитроцеллюлозы и нитроглицерина. Каждый из компонентов содержит в себе химически связанные горючее и окислитель. Смесевые топлива представляют собой механическую смесь горючего и окислителя. В качестве горючего в смесевых твердых топливах используются полимерные соединения (полибутилен, полистирол, полиуретан, акриловая кислота и пр.), в качестве окислителя — перхлорат аммония, перхлорат калия, нитрат аммония и пр. Иногда к топливу добавляются присадки (например, порошок алюминия), повышающие удельную тягу.

Твердые топлива используются в США в основном для зенитных ракет, а также ракет, состоящих из вооружения самолетов и подводных лодок. Современные американские ракеты-носители, использующие твердое топливо, служат только для запуска малых искусственных спутников Земли (весом до 70 кг). Существуют проекты увеличения мощности жидкостных ракет-носителей путем добавления к ним стартовых двигателей на твердом топливе.

Главное преимущество двигателей на твердом топливе перед жидкостными — большая надежность, и этот фактор может стать решающим, когда речь будет идти о запуске космических кораблей с экипажем. Разрабатываются твердые топлива, обеспечивающие все более и более высокую удельную тягу. Американские специалисты предпологают, что через несколько лет разрыв в удельной тяге между твердыми и жидкими топливами значительно сократится. Важным преимуществом твердотопливных ракет является возможность изготовления ступеней этих ракет отдельными секциями и собирать секции на стартовой площадке. Это значительно упрощает транспортировку ступеней жидкостных ракет, приходящих перевозить с завода-изготовителя на стартовую площадку в собранном виде. Вес ступеней мощной жидкостной ракеты-носителя составляет несколько десятков и даже сотен тонн (без топлива), диаметр до 15 метров. Такую машину нельзя будет перевозить ни по шоссе, ни по железной дороге. Очевидно, для перевозки этих ступеней будут использоваться баржи.

Неизвестно, победят жидкие или твердые топлива, или же наступит период их «мирного сосуществования». Считается, что в ближайшие 5—10 лет эти химические топлива будут основными для ракет. А потом двигателям на химическом топливе, видимо, придется потесниться и принять в свою семью ядерные и электрические ракетные двигатели.

Юрий МАРИНИН, научный комментатор АПН.

Американские военные базы в Бразилии

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО, 20 ноября. (ТАСС). Газета «Семана-рио» сообщает, что в бассейне реки Амазонки американцы создают ряд секретных военных баз, находящихся под непосредственным контролем Пентагона.

Наличие американских военных баз на бразильской территории, подчеркивает газета, является нарушением национального суверенитета и угрожает делу мира.

Гуантанамо — база для агрессии против Кубы

Сообщения печати свидетельствуют о том, что США намерены использовать свою военно-морскую базу в Гуантанамо для агрессии против Кубы.

Корреспондент газеты «Нью-Йорк таймс» Шульц сообщает из Гуантанамо о резком наращивании военной мощи на базе и лихорадочной военной подготовке. 19 октября, пишет он, на базу прибыли тысячи солдат морской пехоты с тяжелым вооружением и боеприпасами.

Пентагон, признает Шульц, не исключал возможность того, что кризис «приведет к наступательным операциям, для которых потребуются поддержка с Гуантанамо».

Среди военной техники, доставленной в Гуантанамо, Шульц называет 103 танка, новые бронированные противотанковые артиллерийские установки «Онтос».

Морские и десантные инженерно-строительные части, продолжал Шульц, сооружают на склонах и гребнях холмов бетонные доты. Холмы в Гуантанамо превращены в целую сеть укреплений. Артиллерия, танки и «Онтос» замаскированы в военных приготовлениях, кубинский народ продолжает мирно трудиться. По признанию командующего базой Гуантанамо контр-адмирала Эдварда О'Донелла, приведенному газетой «Нью-Йорк уорлд телеграм энд сан», «никакого заметного наращивания сил кубинцев в отношении людей или снаряжения не произошло».

«Ничто не говорит о том, что кубинцы готовятся напасть на базу», — заявил, по сообщению агентства ЮПИ, командующий морской пехотой на базе генерал Коллинс.

«С этой большой военно-морской базой США на восточную Кубу направлены два орудия в недавно вырытых окопах», — сообщает с базы Гуантанамо корреспондент газеты «Нью-Йорк уорлд телеграм энд сан». На десятках высот, указывают корреспондент, «размещены окопанные глубоко в землю и защищенные мешками с

песком артиллерийские орудия и пулеметные гнезда. У самого берега стоят эсминцы и другие военные корабли. Их орудия готовы открыть огонь».

Из сообщений корреспондентов газет также видно, что, в то время как США заняты военными приготовлениями, кубинский народ продолжает мирно трудиться. По признанию командующего базой Гуантанамо контр-адмирала Эдварда О'Донелла, приведенному газетой «Нью-Йорк уорлд телеграм энд сан», «никакого заметного наращивания сил кубинцев в отношении людей или снаряжения не произошло».

«Ничто не говорит о том, что кубинцы готовятся напасть на базу», — заявил, по сообщению агентства ЮПИ, командующий морской пехотой на базе генерал Коллинс. (ТАСС).

КОГДА составлялась купчая на чистопроходную сибирскую лайку Пульки 1951 года рождения, заинтересованные стороны сошлись на 40 рублях. Они оценили ее диплом, родословную, участие в выставках охотничьих собак и т. д. И лишь одно изумительное качество лайки ускользнуло от внимания — ее умение связать, хотя и тезисно излагать свои наблюдения на бумаге.

Записки собаки Пульки найдены под старой сосной, зарытые туда вместе с курной костью и горбушкой хлеба. Наличие в изложении фактов, раскрывающих деятельность некоторых руководителей треста «Кемеровожилстрой», привлекло к ней внимание рабгунков контрольно-ревизионного управления. Как уникальный образец мемуарной литературы значительные собаки Пульки решено изъять, снабдив некоторыми приключениями.

БАННОВСКИЙ ПЕЗАЖ

Меня отложи, пишет Пулька, под личиной материальной ответственности егера Василия Фалеевича Сафонова, который и привез меня в село Ивановка Крапивинского района вместе с 19 рублями 50 копейками, выданными из фонда постройки треста «Кемеровожилстрой» на мое прокормление. Не будучи членом профсоюза, я стыдился кормиться на эти деньги и решила доставать пропитание самостоятельно. Как-то ночью сорвалась с привязи и забралась в соседний курятник за одиознейшей курочкой — много ли мне надо. Избави бог, я не думала проглотить остальных, но они падали такой шум, что пришлось переждать десятка полтора.

На шум бежала хозяйка, ставила ачт на 5 молочек и 11 прекрасных кур. Из профсоюзной кассы треста безоговорочно было

уплачено по акту 28 рублей, а также перечислено 200 рублей для покупки мяса, идущего на удовлетворение моего аппетита. После этого мое увлечение к фану постройки выросло непомерно. Но оно перешагнуло всякие границы, когда я узнала, что за это счет решил сплести дом охотника между деревьями Ивановки и Банце на охотничьих угодьях треста. Председатель общества рыболовов и охотников Кронин Василий Спиридонов сам облюбовал место, и оно, можно сказать, великолепное.

Представьте себе — проточка, озера, лес. Уток, рыбы — хоть заваливай! А главное — безлюдно. Ночью хочешь — спи, хочешь — на луну вой, никто ничего не скажет.

ПУЛЬКА ПОДСЧИТЫВАЕТ

Делать мне нечего, продолжает Пулька, хозяин — егерь, бродит сужуем по окрестностям, а я вот эти записки пишу, с местными собаками перебиваюсь да за строителями наблюдаю. Слышала, Спиридонов похвалился, лодки, говорит, купил, моторы, бредня, попорки, жерлицы, патроны, карточки, ружье, лески, крючки, переметы, спиннинги, удильща, блесны — всего одним духом и не выговоришь. Удивительно, сколько идет на это ухлопало. А взяли откуда? Независимо, бумага валется, взяла ее в зубы, принесла Спири-

донову. По дороге прощала. Стоит там цифра 2,166 рублей и приписки: «База механизации тр. Лапшино». Прощу эти средства временно числиться за постройкой треста. С утверждением сметы на приобретение спортивной экипировки, да, интереснее дела. Потом, сам же председатель говорил, что сумму эту не возвратил, а перадал на баланс Кемеровскому монтажно-монтажному тресту «Запсибтехмонтаж». Довкажи!

А ведь и то поспусти. Вот дедья бригада фундамент закладывает. Деньги платит надо? Кормить рабочих надо? Шоферы панаи лодывают, 85 тыс. штук кирпича доставили, 5 тонн цемента, 7 тонн извести, 151 м. белила — за все это давай наличники. Даже хозяйке моей 30 рублей отвалили за ухол, подготовку пищи и кормление охотничье-спортивной собаки Пульки, меня то есть.

А недавно все стихло. Ни строителей, ни Спиридонова. В чем дело?

В ЧЕМ ДЕЛО

Панихида пришла, заместитель глабуха СВ-2. Грустный такой, прибил. Плохо, говорит, наши с тобой, Пулька, дела. Сидишь на треста Спиридонова, а председателем общества стал теперь я. А сияю его, Пулька, за незаконные действия. Тратил он деньги

на строительство, а с постройкой не согласовывая, разрешения не получал. А строить он не имел никакого права. Это дело строительных организаций, а не строительного. Решено, Пулька, строительство дома охотников передать нашему управлению. Ох, и тяжелое наследство. Принял наш мастер Т. Денисов завезенные материалы, а в наличии их не проверил, документов не составил, когда должен строительство, трудно сказать.

А еще позднее слышала разговор двух других охотников из треста. Будто затронуло на нашу стройку 7,668 рублей, и взяты они из оборотных средств треста путем различных махинаций. Причем фактивные документы подписаны главным бухгалтером треста Т. Черданцев, его заместитель Т. Довгено, бывший управляющий Т. Семенов и нынешний Т. Гольфельд, а также заместитель управляющего Т. Кофман.

РАЗОЧАРОВАНИЕ

В моем собаачьем мозгу все это не укладывается. Фундамент зарос лебедой и крапивой. Цемент застыл в банках, и местные рыбаки используют их вместо якорей к лодкам. Нынешний председатель общества охотников Панихида вывез строительные материалы, и неизвестно куда. Кирилл исчез бесследно.

А ведь так хорошо замышлялось. Неужели нельзя было все сделать по-честному? Ох, вы, охотничьи-махиностроители! Разрешите мне вас обаять по-черному с высоты моего бугра, на котором должен был встать дом охотников треста «Кемеровожилстрой».

На этом запяки обрываются. Оборвана и веревка, которой была привязана Пулька к заброшенному фундаменту.

Г. ЮРОВ.

До свидания, футбол!

Вот и кончились волнения футбольных болельщиков... Еще днем в воскресенье они спорили о шансах команд, спорили прогнозы, а вечером картина полностью прояснилась, и больше ничего не могло изменить турнирную таблицу.

Московские спартаковцы вышли на свой последний матч уже чемпионами страны. Их основные соперники, игравшие несколькими часами раньше, безнадёжно отстали. Динамовцы Москвы сыграли вничью с ростовским СКА — 1:1, а тбилиское «Динамо» проиграло ЦСКА — 0:1.

Конечно, о неудачах конкурентов тут же стало известно спартаковцам, которые в это время готовились к матчу в Киеве. И хотя золотые медали были уже у них «в кармане», они играли как настоящие спортсмены, с полной отдачей сил, показав

красивый футбол. Спартаковцы победили — 2:0. Первый гол был забит на 59-й минуте после смелого прорыва защитника Крутикова. Его пас в штрафную площадь был таким точным и острым, что Хусанову только оставалось пробить по воротам. Через 6 минут Рейнгольд выходя один на один с вратарем, защитник Сучков схватил его за руку и задержал. Судья матча Анджалис справедливо назначил пенальти, которое реализовал Севидов (это был его 16-й гол в чемпионате страны, и вместе с бинником Маркаровым он возглавил список самых результативных бомбардиров сезона).

В этот день было еще три матча. У себя дома футболисты киевской «Молдовы» разгромили торпедовцев Москвы — 5:1. В Баку «Нефтяник» и ленинградский «Зенит» сыграли вничью — 1:1. Футболисты

«Пактакова» сыграли на своем поле командой «Шахтер» — 2:1. И так, XXIV первенство СССР, длившееся 207 дней, закончилось. Вот как распределились места в турнирной таблице: «Спартак» (Москва), «Динамо» (Москва), «Динамо» (Тбилиси), ЦСКА, «Динамо» (Киев), «Пактаков» (Ташкент), «Торпедо» (Москва), «Шахтер» (Донецк), СКА (Ростов-на-Дону), «Нефтяник» (Баку), «Зенит» (Ленинград) и «Молдова» (Кишинев).

Долго еще будут изучаться итоги минувшего сезона. И это понятно: ведь летом был и чемпионат мира. Многие недостатки нашего футбола, прежде не видные нам, стали заметными, когда советская сборная выступила на фоне сильнейших команд мира. Неумение большинства футболистов проявлять в игре свое творчество, вот что, пожалуй, было в конечном итоге нашей

командой. Это, конечно, проявлялось и в чемпионате страны. Сейчас все громче раздаются голоса, призывающие к тому, чтобы футболистам давали больше инициативы в игре. Конечно, установка (игровое задание) тренера имеет решающее значение, но она вовсе не исключает самостоятельности, если так можно выразиться, игроков. Коллективная игра должна дополняться индивидуальным творчеством каждого футболиста. Нам особенно нужны сейчас «звезды» (разумеется, не те «звезды», что потом становятся героями фельетонов, а настоящие футбольные таланты).

Несколько слов о других со-

ревнованиях последних дней. Успешно начали свое турне по Канаде наши хоккеисты — они уже одержали три победы. В волейболном турнире три матча чемпионаты страны по хоккею. В Свердловске команда «Электросталь» нанесла поражение местным спартаковцам — 4:1. Зато спартаковцы Москвы победили новокнузнецкий «Металлург» — 10:3. Челябинский «Трактор» и торьковский «Торпедо» сыграли вничью — 4:4.

Начали свой сезон наши фигуристы. Они выступили в Берлине на международных соревнованиях.

А. СТАРДУВ.

Москва, 19 ноября.

Три рекорда сразу

ТАЛЛИН, 19 ноября. (ТАСС). Сразу три рекорда установил новосибирский штангист легкого веса Ф. Стафиевский, который выступал на всесоюзных соревнованиях атлетов общества «Динамо». Он выжал 125,5 кило-

грамма, а в рыжке показал 110 килограммов. Это — мировые рекорды для юниоров — спортсменов не старше 20 лет. Третий всеюношеский рекорд молодой атлет установил в пробеге, набрав отличную сумму — 370 килограммов.



Обыкновенная глина в руках ткущих умельцев превращается в изящные вазы, сервизы, статуэтки. Их искусство передается из поколения в поколение и завоевало мировое признание. Херметические изделия местных гонимых, отличающиеся ажурной отделкой, экспонировались на многих международных выставках.

В Ткуме — городе латвийских керамиков — выросла новая смена мастеров прикладного искусства. Треть сегодняшних ткумских керамиков составляют воспитанники художественных вузов и училищ.

На снимке: керамик Сигита Лодина. Она получила специальность в Лиепайском училище прикладного искусства.

Фотохроника ТАСС.

Разговор с машиной

Представьте себе машинистское бюро без машинистов. Вы садитесь к микрофону, диктуете текст, и машина печатает его на бумаге. Но если возможно такое, то значит, человек способен с помощью машины заставить машину выполнять его приказы, значит, он может «разговаривать» с машиной. Да, все это реально, заявляют ученые. В Москве, Киеве, Тбилиси на научные работы уже изучают возможности более «тесного» общения человека с машиной. В Московском институте автоматики и телемеханики удалось, например, осуществить видение молодого мате-

матика Э. Бравермана, предложившего своеобразный курс обучения машинистов зрительным образом. Грузинские ученые занимаются другим, не менее перспективным направлением автоматики. Они учат механизмы понимать речевые сигналы человека. В качестве простейшей модели таких «понимающих» машин созданы тележки, которыми можно управлять привычными командами: вперед, влево, назад, быстро и т. д. Интересно, что при этом устройстве машины, настроенной на определенный голос, не поворачиваются в сторону другого тембра.

Пока, правда, еще ограничены запас сведений (команд), которые различает машина, но ученые — на верном пути. Разработка систем управления машиной при помощи речевых сигналов совершит подлинную революцию в автоматике. Можно будет устно вводить данные в вычислительную машину, оперативно управлять производственными процессами при помощи речевых команд, автоматически различать людей во их голосом, осуществлять автоматическое печатание произносимой речи.

(Корр. ТАСС).

АННУШКА

Давней осенью в село Большая Тихая приехала молодая фельдшер Анна — так с первого дня стали звать ее пациенты. Во время ее шестидесяти третьего года. Она была небольшая, симпатичная, с мягким, добрым взглядом. Девушка настолько была ко всем внимательна, что о ней быстро пошла добрая слава по селу.

Жила в селе человек незлобный судьбы — Петр Леонтьевич Важенский. Жизнь обиходила с ним криво: умерла жена, оставив пятерых ребятишек. Горько было ему, что он не мог помочь им. Однако же сильная болезнь мальчика привела его в медпункт, к Аннушке. Анна Трофимовна, услышав Петра Леонтьевича, тут же собралась и сказала: «Пойдемте».

В доме Важенского обстановка была не из приятных. Чистота, правда, была, но запах, который шел от грубой мужской руки. И Аннушка нахмурилась брови, глядя на палаты сирот.

Она была раньше воспитательницей детского дома, и ей хорошо было известно, что такое горе. Она твердо решила не только погасить на море большого ребенка, но и помочь семье.

Начались хлопотные дни. Не заметила Аннушка, как пролетела зима: за три месяца вылечила мальчика, привела в порядок дом и детей. И Петр стал веселее смотреть на жизнь. Тепло Анны, ее слово согревало его душу. И вот однажды Анна Трофимовна на рассвете шла к этому дому, а потом спешила на работу. И только кончилась день, она уже хлопотала в доме Важенского.

Однажды вечером Анна Трофимовна выжила пошушу. Младший Важенский сидел в своей кроватке, вдруг крикнул: «Мама!» Анна вздрогнула, обернулась на

крик. На пол со звоном упала тарелка. Тогда Петр подошел к Анне и, глядя ей прямо в глаза, с трудом сказал, давая мучавшие его слова: «Аннушка, оставь меня наедине».

С этого дня она стала матерью сразу пятерых детей.

Эта семья сейчас живет у нас в Кемерово в Кировском районе. В последние годы и в труде незаметно пролетел год. В семье появился еще один ребенок — сын Геннадий.

Фронтные работы привели Петра к инвалидности. Анна добавила хлопот. Так шли годы. Дети росли и учились. Петр и Анна не заметили, как выросла дочь. Валентина вышла замуж и уехала в Норильск. Через год ушла в армию сын Юрий, а еще через год — Саша. И семья пошла на убыль.

Вскоре Анна Трофимовна скончалась мужа, от ее большой семьи осталось всего трое. Дети все взрослые, им не нужна прежняя забота матери, теперь они сами заботятся о ней, горячо любят и уважают ее.

А. ЯЦКОВ, аппаратчик аэлионорасчетного завода.

Новая карта Марса

Перед нами недавно изданная Всесоюзным астрономическим обществом карта Галактики. На привычной сетке параллелей и меридианов нанесены очертания морей, континентов, озер. Вокруг Северного полюса — обширное белое пятно полярной шапки. Материки пересечены густой сетью каналов.

Читаем названия: Асидиальское море, Южное море, Временное море, море Амзония. Где же расположены эти моря и материки, имеющие столь необычные имена? Может быть, так выглядела наша Земля в отдаленные геологические эпохи? Нет. Это самая последняя аэрографическая карта. Аэрография — от древнегреческого «аэро» — воздух, «графия» — изображение, предметом которой является исследование и описание поверхности Марса (Арес — греческое имя этой планеты). На карте Северный и Южный полюсы, а вместе с ними полушария помечены местами — север — внизу, а юг — вверху. Объясняется это тем, что на картах и глобусах Марс всегда изображается так, как он виден в телескоп — в перевернутом виде. Даже в дни великих противостояний Марс не прибли-

жается к Земле менее чем на 55 миллионов километров. И все же астрономы, вооруженные мощными телескопами, сумели рассмотреть десятки постоянных деталей на поверхности загадочной планеты. Этому способствовала очень большая разреженность марсианской атмосферы. По окраске и отражательной способности все области на поверхности Марса астрономы обычно делят на 3 типа: материи или континенты, моря и полярные шапки.

«Материки» — это сравнительно светлые области оранжевой окраски. Они занимают 5/6 всей поверхности и составляют основной фон планеты. Именно поэтому Марс и выделяется среди других светлых своим красноватым цветом.

На «моря» приходится около 1/6 поверхности Марса. Однако никаких морей в земном понимании этого слова на Марсе нет. Это термин — чисто условный. «Моря» на Марсе называют темные пятна постоянных очертаний. Воды в них нет. Возможно, что это — участки растительности.

Части «морей» в аэрографии

называют заливами. А небольшие темные пятна — «озера». Самые маленькие из них, наблюдаемые в виде точек, называются «оазисами».

Наблюдение за деталями поверхности Марса позволило установить вращение планеты вокруг оси. Для каждого пункта определены аэрографические координаты — широта и долгота. На современных аэрографических картах обозначены более сотни деталей Марса. Названия наиболее крупных из них были даны итальянским астрономом Скиапарелли еще в конце прошлого века. Они взяты из мифологии и чаще всего пишутся по-латыни.

Последняя карта Марса по поручению Международного астрономического союза была составлена итальянским астрономом Г. де-Моттони. Он использовал множество прежних карт и зарисовок Марса. Специальная комиссия Международного астрономического союза, в которую от нашей страны входил академик Николай Барбабасов, утвердила названия наиболее примечательных деталей на Марсе. С созданием Международного астрономиче-

ского союза, проходивший в 1958 году в г. Москве, утвердил эту карту и названия. Прежде положения марсианских объектов определялись только путем зарисовок. Теперь для этой цели успешно применяется фотография. Многократные определения аэрографических координат всех пятен на диске планеты помогают астрономам установить изменения в очертаниях морей и континентов. Особенно примечательны в этом отношении были противостояния в 1954 году. В Северном полушарии Марса тогда удалось зафиксировать вновь возникшее темное пятно. По своим размерам оно было в полтора раза больше Черного моря. Многие специалисты, занимающиеся аэрографией, пытались обнаружить на Марсе какие-либо неровности рельефа, но до сих пор это сделать не удалось. Очевидно, на поверхности планеты нет высоких гор и крупных возвышенностей. Во всяком случае, рельеф Марса гораздо более выпуклый, чем рельеф земной.

Борис ШЕННИЧЕР, действительный член Всесоюзного астрономического общества при Академии наук СССР.

Редактор Н. Я. Троицкий.

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ И НЕ ЗНАЕТЕ

ВОЕННЫЕ историки подсчитали, что с первых дней человечества, то есть за прошедшие пять с половиной тысяч лет, население нашей планеты пережилось 14513 больших и малых войн, которые унесли 3 млрд. 840 млн. человеческих жизней. В результате войн в среднем за год на земле погибло 650 тысяч человек.

НА КАЖДОГО жителя планеты сейчас приходится всего 0,1 киловатта мощности электростанции.

НИ В ОДНОМ океане нет точки, расстояние которой от берега превышало бы 3 тыс. километров.

СТОЯЩИЙ человек больше устает, чем идущий, так как для сохранения равновесия у нас работает свыше 300 мышц.

ЧЕМПИОНОМ по плаванию среди животных является белый медведь. Его встречали за 600 километров от берега и близлежащих льдин.

СОДНОГО гектара моря можно получить выше больше рыбы, чем в пруду площадью в гектара пашни.

ЗА ТРИ летних месяца каждый гектар земли в средних широтах получает за счет солнца около 2-3 млн. киловатт-часов энергии.

ЭКСПЕРИМЕНТАМИ доказано, что человек говорит в среднем со скоростью 125-150 слов в минуту, а думает тем же словами в 3 раза быстрее.

НАЧАЛЬНАЯ температура тела человека в 36,6 градуса. В Гималаях произошли сильные землетрясения, эта крупнейшая горная система планеты выросла еще на 30 метров.

КАК это ни обидно, 65 процентов веса нашего тела приходится на долю воды; причем вода даже составляет пятую часть веса костей.

В МИРЕ, действительно, есть существа с голубой кровью. Это медузообразные морские животные, встречающиеся в морях около Бразилии.

АБСОЛЮТНЫЙ вес мозга человека (1-2 кг) больше веса мозга почти всех животных (кроме слона, мозг которого весит где-то 5 кг, и кита — 2,8 кг). По отношению же веса мозга к весу тела человек значительно превосходит всех животных.

ПО ДАННЫМ международной авиационной организации «ИАТА» на регулярных пассажирских линиях нашей планеты в каждые три секунды стартуют в воздух пять самолетов.

ВУЛЬФСЕ (Англия) есть деревня под названием Клаффайр-Вилл, где проживают люди, страдающие от синдрома Кляйпера, что означает: «Первое пресвятого боготворения в белой долине у быстрой реки возле церкви святого Тиффа».

„Сибирские огни“ в 1963 году

1963 год обещает быть очень интересным и плодотворным для журнала «Сибирские огни».

Из всех произведений о современности, которыми мы располагаем, наибольший интерес, пожалуй, представляет повесть молодого алтайского писателя Виктора Попова «Непогода». Автор горячо и восторженно рассказывает о тех процессах, которые происходят сейчас на селе: сейчас, когда сельское хозяйство, поносшее немалый урон в результате мертвящего действия культа личности, вышло на широкий простор. Автор показывает, как возвращается к людям настоящая любовь к земле, изображает совершенно новые общественные и нравственные конфликты.

Серьезную работу предложил журналу новосибирский прозаик Анатолий Никульков — роман «В буче». Это очень острое по теме произведение о том, как возник в нашей стране чуждый и враждебный дух народа, дух нашей ленинской партии культуры личности, как вследствие проявления этого культа гнили честные люди.

Мы намерены в будущем году напечатать роман о великом нашем вожде, основателе нашей партии Владимир Ильич Ленин. Роман будет называться «Смело, товарищи...» Написал его писатель А. Котелов. Во время работы над романом автор разыскал много но-

вых, ранее неизвестных фактов о жизни Владимира Ильича в сибирской ссылке.

Мы давно мечтали напечатать роман, темой которого было бы зарождение рабочего класса в Сибири. И, наконец, такое произведение имеем в портфеле. Оно принадлежит перу известного сибирского прозаика Франца Таурина.

«Каторжный завод» — так автор назвал свой роман. Для разрешения своей темы он взял очень интересный период. Действие происходит около ста лет назад.

Редколлегия журнала решила также напечатать удивительную научно-фантастическую повесть А. Коновой «Их глазами». Кроме того, нашему журналу общими силами передали свои произведения Сергей Залогин, Павел Нилин, Сергей Воронин и др.

В 1963 году редакция постарается привлечь к участию в журнале видных советских поэтов, критиков, литературоведов, очеркистов, молодых поэтов, которые дадут на это свое согласие. Их работы будут публиковаться в разделах «Мы идем к коммунизму», «Герои наших дней», «Проблемы, мысли, предложения», «В мире науки и техники», «Обо всем, отовсюду», «Из истории Сибири», «Искусство», «Критика» и т. д.

А. ИВАНОВ, заместитель главного редактора журнала «Сибирские огни».

Вечер музыки

Третий раз за последние два месяца приезжают в Юрзу артисты Кемеровской филармонии. На музыкальном факультете горьковского университета культуры они дают концерты-лекции.

В доме культуры «Победа» лектор Т. С. Басанова рассказала собравшимся о значении музыки в воспитании трудящихся.

Артисты филармонии сопровождали лекцию исполнением инструментальных и вокальных отрывков из произведений зарубежных и советских композиторов.

М. Семенов.

Киностудия шахтерского клуба

В горняцком клубе «Шахтер» создана самостоятельная киностудия. Руководить ею взялся старший фото- и кинолюбитель Т. Ключников.

Свой первый кинофильм киностудия планирует продемонстрировать. Этот фильм демонстриро-

вался перед началом киносеансов в клубе. Первый, хотя и небольшой успех, открыл кинолюбителей. Сейчас они готовят новый фильм, посвященный труду и отдыху шахтеров.

Г. Григорьев.

В театрах, кино и цирке

ОБЛАДАТЕЛЬ. Моя старшая сестра. ТЕАТР МУЗКОМЕДИИ. В ДК Кировского района — Холмова. ГОСИРК. Сегодня матчи классической борьбы и новая программа. Начало в 7 часов 30 минут вечера. КИНОТЕАТР «МОСКВА». 1. Новости для № 42. Новый широкоэкранный художественный фильм Ночь без миссис (19, 2-30 — для детей; 10-30, 12-40, 4-30, 6-10, 8-30). На орбите дружбы (квансы в 9-30). 2. Наука и техника (19, 2-30 — для детей; 10-30, 12-40, 4-30, 6-10, 8-30, 10-30). 3. Их оставляют невольники. Распосиди (9-30, 11-30, 1-30, 4-30, 6-10, 8-10 — для 16 лет не допускается). КИНОТЕАТР «КОСМОС». 1. Новый фильм Бандиты из Оргозола (9-30, 2 — для детей; 11-30, 1-10, 3-30, 5-40, 7-30, 9-30). 2. Шестая женщина. Гусарская баллада (10, 12, 2, 4, 6, 8, 10). ДК «ШАХТЕРСКОЕ». Вальс (10, 12, 2, 4, 6, 8, 10). ДК «ШАХТЕРСКОЕ». Вальс (10, 12, 2, 4, 6, 8, 10). КЛУБ «ШАХТЕРСКОЕ». Вальс (10, 12, 2, 4, 6, 8, 10). КЛУБ КХЗ. Последний раунд (5, 7, 9).

ЗАВТРА НА ЭКРАНАХ ТЕЛЕВИЗОРОВ. Репортаж с третьей отовой ярмарки байкальских товаров (18-30). Телевизионное нововидение (19-00). Киножурнал (19-15). «Приключения» (19-25). Научно-популярный фильм «Прозрение» (19-35). «Почти сочинения» — Владимир Соловьев (19-55). Художественный фильм «Странная охота» (20-15 — детям до 16 лет смотреть не рекомендуется).

ВНИМАНИЮ МОЛОДЕЖИ! Возобновляется прием в танцевальный коллектив и балетную студию при клубе «Ударник». Запись ежедневно с 19 до 21 часа. Правление клуба.

ТРЕБУЮТСЯ:

КЕМЕРОВСКОМУ КОКСОХИМЗАВОДУ — техник-строитель для работы в ЖКО на кап. ремонтах жилых домов, опытный машинист ка, воспитатели, уборщики, повара, электрики, слесари и электромонтеры из завод. Обращаться в отдел кадров завода.

ИНСТИТУТУ «МНИИПТАШ» на различные инженерно-технические должности — специалисты: по литейному производству, коллоидной и горячей обработке металлов, сварке, по ремонту горношахтного обо-

Кофту, джемпер, костюм



МОЖНО ЗАКАЗАТЬ в комбинацию бытового обслуживания № 1 г. Кемерово, на фабрике индивидуального пошива и ремонта одежды г. Горьковского, Киселевского, Анжеро-Судженского, в комбинации бытового обслуживания г. Юрги, комбинации бытового обслуживания № 2 г. Новокузнецка, которые ОТКРЫЛИ АТЕЛЬЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ШЕРСТЯНЫХ ИЗДЕЛИЙ: дамских кофты, мужских джемперов, детских костюмчиков и т. д. из шерстяных ниток на бабинах и в мотках. Шерстяные нитки продаются во всех магазинах Кемеровской области. Заказывайте себе нужные вещи из шерстяных ниток. Стоимость ниток и работа делают вещь не дороже, чем в магазине. Заказывайте вещь в мастерской любого размера и цвета. Если вам не нравится цвет ниток, которые вы приобрели для кофточки, можно связать ее в другой цвет. Давайте заказы на шерстяные нитки в вышеуказанные ателье. В случае отказа в приеме обращайтесь в дирекции этих фабрик и комбинатов.

Управление бытового обслуживания Кемеровского облисполкома.

Березовская Клавдия Ивановна, прож. по ул. Патриотов, 5, кв. 10, возбудит дело о расторжении брака с Березовским Евгением Петровичем 1941 г. рождения, прож. по ул. 3-й Стахановской, 28, кв. 4.

Пичинова Ефросинья Михайловна, прож. по ул. Индустриальной, 53, возбудит дело о расторжении брака с Пичиновым Владимиром Федоровичем, прож. по ул. 3-й Стахановской, 28, кв. 4.

Дело будет слушаться в нарсуде Центрального района г. Кемерово.