

ЧТО БУДИТ И ЧТО ГУБИТ ИНИЦИАТИВУ

Большим авторитетом на шахте «Зиминка-Капитальная» пользуется группа содействия партгосконтролю (председатель тов. Стучков). Она работает целеустремленно, смело вскрывает недостатки и причины, порождающие их.

Широкая, разветвленная сеть постов содействия позволяет охватывать все звенья производства и иметь полную ясность о положении дел на самых различных участках работы предприятия. Но главное, что отличает деятельность этой группы — инициатива, оперативность и настойчивость в устранении вскрытых недостатков.

Успех работы народных контролеров во многом объясняется тем, что во всех своих делах и начинаниях они находят помощь и поддержку со стороны партийного комитета шахты. А если люди чувствуют, что их работа нужна, за ней внимательно следят, по-настоящему интересуются ею, — тогда она выполняется с большим желанием, возрастает ответственность за поручение, рождается инициатива.

А деятельности народных контролеров на шахте придается важное значение. Они убеждаются в этом на каждом шагу. Отчет о их работе не раз слушался на заседаниях парткома, широко обсуждался на партийных собраниях участковых, цеховых и общешахтной организаций. Ежемесячно с активистами партгосконтроля проводятся семинары. Партком позаботился и об их учебе: создан кружок народных контроле-

ров. Секретарей участковых и цеховых парторганизаций на специальном семинаре проконсультировали, какая помощь нужна с их стороны постам содействия.

Многотиражная газета шахты, местное радио регулярно рассказывают о работе народных контролеров, сообщают о ее результатах. Ясно, что при таком внимании к деятельности органов партгосконтроля, создается самая благоприятная почва для активной, постоянно расширяющейся работы группы и постов содействия. Отсюда и результаты, которые вносят ощутимый, весомый вклад в борьбу всего коллектива за экономию и бережливость.

Однажды народные контролеры обратили внимание на такой факт. При проходке капитальных подземных выработок шахтостроители производят так называемую попутную добычу угля. А куда девается это топливо? Учитывается ли оно где-нибудь?

Проверили. Оказалось, нигде и никем не учитывается, а уголь просто расхищается. «Непорядок!» — сказали контролеры. Партийный комитет согласился с ними и предложил наладить строгий учет добычи угля во время работы шахтостроителей. Что дал этот учет? Не так уж мало: за 10 месяцев нынешнего года на склад одной только шахты «Зиминка-Капитальная» сдано 800 тонн угля. А ведь это 5600 рублей экономии государственных средств.

Можно смело внести в актив группы, постов содействия и проведение на шахте

двухмесячника по экономии электроэнергии. В результате рейдов-проверок, которые народные контролеры провели по всем участкам, цехам, и мерам, принятым по ним, предприятие сэкономило 240 тысяч киловатт-часов электроэнергии.

Активисты партгосконтроля навести порядок и в расходовании леса, что позволило снизить себестоимость каждой тонны угля на 3,2 коп.

Вот какую пользу предприятию могут принести группы содействия, если их работой всерьез занимается партийная организация, оказывает ей всемерную помощь и поддержку. Об этом, к сожалению, нередко забывают секретари отдельных парткомов, партбюро, и результаты такой забывчивости немедленно дают себя знать.

Большие дела были в свое время на счету группы содействия Государственного подшипникового завода № 14. Механизация труда, качество изделий, экономное расходование средств и материалов — все это постоянно находилось в поле зрения народных контролеров. У ворот заводской проходной то и дело появлялись листы «Фотообвинения», оформленные по материалам группы содействия. Снимки рассказывали о фактах бесхозяйственности, а рядом помещались портреты виновников. Действовало здорово! Как правило, через три-четыре дня уже сообщалось о принятых мерах.

Сейчас о группе, постах содействия на заводе не слышно. Давно уже не появляются «Фотообвинения». В чем де-

ло? Где причина? Этими вопросами следовало бы заинтересоваться партийному бюро (секретарь тов. Аброськин). Но оно ни разу нынче не заслушало на своем заседании отчет председателя группы содействия тов. Гончарова, не проверило, как составляются (и составляются ли?) планы ее работы. Не удивительно, что группа стала безынициативной, ограничивается лишь выполнением заданий районного комитета партгосконтроля.

Очень слабо работает орган партгосконтроля на шахте имени Калинина (председатель группы т. Шрайбер, секретарь парткома тов. Зайцев). А дел для группы содействия нашлось бы тут немало. Предприятие в целом работает хорошо. Но ведь это в целом. А разве не известно парткому, что многие участки не справляются с государственным планом, допускают большие непроизводительные расходы. Вот бы куда направить народных контролеров! Они могут оказать партийной организации огромную помощь в борьбе за выявление внутренних резервов экономии, повышение производительности труда.

Однако партком не использует эту силу в своей работе, не уделяет никакого внимания деятельности активистов партгосконтроля. Для них не только не организована учеба — даже с Положением о группах содействия народные контролеры не ознакомлены.

Резко ухудшил свою деятельность орган партгосконтроля на шахте «Маненха» (председатель тов. Черемпеев). По существу она сейчас самостоятельно не вникает ни в какие дела производства. А партийное бюро (секретарь тов. Артюхов) упорно, вот уже на протяжении многих месяцев не замечает этого.

Плохо была организована в прошлом году работа группы содействия на заводе РТИ. Казалось бы, партийное бюро (секретарь тов. Щерблякин) примет к сведению многочисленные замечания по этому поводу. Ничего подобного. Нынче дело дошло до того, что на заводе ликвидированы посты содействия.

Все эти факты говорят о том, что только при условии повседневного, внимательного отношения парторганизаций к работе групп содействия их поистине неограниченные возможности могут быть использованы в полной мере. От этого зависит активность, инициативность органов партгосконтроля.

И. ЛОСИЦКИЙ,
инструктор горкома КПСС.

Новый журнал — «Химия и жизнь»

МОСКВА. С января 1965 года начинает выходить новый ежемесячный массовый научно-популярный журнал «Химия и жизнь». В нем будут печататься не только научно-популярные и занимательные материалы, но также художественные произведения и научная фантастика, переводы наиболее интересных статей из иностранных научно-популярных журналов. (ТАСС).

Впервые в истории советского книгоиздания

Впервые в истории советского книгоиздания выходит в свет «Всемирная библиотека современной фантастики». Ее выпускает издательство ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия».

Библиотека распространяется по подписке. Издание рассчитано на три года. Ежегодно будет выходить пять томов. (ТАСС).

Газ-универсал

Жители более двух миллионов квартир пользуются сейчас в стране сжиженным газом. К 1970 году это число увеличится примерно в 5 раз.

Сжиженный газ, как и природный, универсален. Он может делать все: сушить зерно, обогревать птицеводческие и животноводческие фермы, получать различные химические продукты.

Особенно незаменим сжиженный «голубой огонь» в сельских местностях. Крупным его потребителем является богатейшая житница страны — Целинный край. (ТАСС).

Магнитофон-малютка

МОСКВА. На ВДНХ в павильоне «Радиозлектроника» появился новый экспонат — миниатюрный магнитофон, получивший название «Блокнот». Весит он немногим более 600 граммов и легко помещается в кармане.

Магнитофонная лента рассчитана на час работы, потом она заменяется запасной, либо размагничивается для новой записи. (ТАСС).



КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. Коллективы первого и второго мартиновских цехов Кузнецкого металлургического комбината успешно выполняют свои задачи.

Только коллектив восьмой печи второго мартиновского цеха, руководимый С. П. Мироновым, дал в этом году около пяти тысяч тонн высокосортной стали сверх задания.

Примеру металлургов восьмой печи следуют другие коллективы.

НА СНИМКЕ (слева направо): сталевар восьмой печи второго мартиновского цеха С. МИРОНОВ, начальник смены этого же цеха В. ЗВОЛИНСКИЙ и старший мастер цеха В. РОМАНЧУК перед плавкой.

Фото А. КУЗЯРИНА.
Фотохроника ТАСС.

НА УРОВНЕ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ

БЕСЕДА С ЧИТАТЕЛЕМ

Руками нашего народа созданы сотни машин. Это тракторы и автомобили, электровазны и тепловозы, угольные комбайны и энергетические турбины, самолеты и космические корабли. Высокий уровень машиностроения может быть обеспечен лишь в том случае, если имеется разносторонний парк станков, способных производить обработку деталей с большой точностью. Такие станки выпускают многие заводы. На прошлой неделе, например, из Ленинграда сообщили, что там на заводе имени Ильича изготовлены точнейшие шлифовальные станки четырех новых моделей. Они обеспечивают изготовление подшипников с точностью до 1,5—4 микрона. Это большое достижение станкостроителей.

Не вдаваясь в предисторию отечественного станкостроения, отметим, что эта отрасль в России развивалась слабо, все сколько-нибудь сложные станки ввозились из-за границы.

В 1913 году в России было выпущено всего 1400 простейших станков — токарных, сверлильных, долбежных. Для сравнения заметим, что в настоящее время наши заводы выпускают каждые сутки примерно 600 станков самого различного назначения. По выпуску этой продукции наша страна опередила США, выйдя на первое место в мире.

Ежегодно советская промышленность осваивает производство все более сложных токарных, расточных, фрезерных и других станков, которые завоевали признание и за рубежом. Так, в 1963 году станки разных наименований были поставлены в Австрию, Болгарию, ФРГ, Чехословакию, Турцию, Индию, Японию, ОАР, Грецию.

Одной из главных задач советского станкостроения сейчас является увеличение

выпуска прецизионных станков (особо высокой точности), а также станков-автоматов и автоматических линий. В этом направлении уже немало сделано. Изготовлены и успешно испытаны новые образцы прецизионного оборудования, в котором особенно нуждается советское народное хозяйство.

Впереди других стран Советский Союз идет по производству станков, на которых используются электрофизические методы обработки металла. В Советском Союзе выпускаются замечательные станки с программным управлением. Обработка деталей на них идет автоматически по заранее заданной программе. Многие сделаны по автоматизации и механизации производства. Например, на предприятиях Литвы действует в пять раз больше автоматических линий, чем их

было в начале семилетки.

Современный уровень нашей техники требует создания станков, которые бы во всех случаях не отставали от мировых стандартов. Было время, когда московский завод координатно-расточных станков выпускал машины, которые обрабатывают детали с точностью до 12 микрон. Тогда это был большой успех. Сейчас завод производит станки, обрабатывающие детали с точностью до 4-х микрон. Такими достижениями могут похвастаться немногие фирмы за рубежом. Поставлена задача в ближайшие годы достичь еще более высокой точности — 3 микрон.

Одной из важнейших задач, намеченных Программой КПСС в создании материально-технической базы коммунизма, является повышение качества продукции. Советские станкостроители активно участвуют в выполнении этой задачи. В. ПИМЕНОВ. (ТАСС).

Скорость венчает рекорд

Несмотря на то, что щитовая система разработки угольных пластов на Прокопьевском руднике применяется уже около 25 лет, она далеко не исчерпала свои возможности и высокие технико-экономические показатели, полученные передовыми очистными бригадами, не являются предельными.

Существует еще много внутренних резервов, дающих возможность не только увеличить производительность щитового забоя, но и снизить себестоимость добываемого угля, сократить трудоемкость монтажа перекрытий.

Примером может служить опыт работы горняков участка № 13 шахты «Зиминка-Капитальная», где очистная бригада Василия Ивановича Банщикова за короткое время дважды обновила рекорды щитовой добычи и достигла замечательных результатов. Так, в июле—августе 1964 года щитовики за 31 рабочий день добыли из-под секционного перекрытия 38 012 тонн угля, а в сентябре — октябре также за 31 рабочий день — 60 144 тонны.

Участок № 13 разрабатывал пласт IV Внутренний, мощность которого 9—9,5 метра, угол падения 65—70 градусов. Пласт сложного строения. У его кровли прослеживается 3—4 прослойки углистого аргиллита мощностью 0,2—0,5 метра. Уголь крепкий, средней устойчивости, имеет ярко выраженный клявж. Ближе к почве находится пачка мягкого топлива, которая легко обрушается. Кровля представлена мелкозернистым трещиноватым аргиллитом, почва — сильно трещиноватым аргиллитом.

Прежде чем приступить к нарезке участка для очистной выемки на шахте по-инженерному решили все основные вопросы технологии подготовки, проведения расчески, конструкции щитового перекрытия, транспортировки, безопасности работ, максимального снижения трудоемкости всех технологических процессов. На базе этого были применены новая организация работ и скоростной график, обеспечивающий рекордную добычу из-под щитового перекрытия.

Заранее продумали все звенья работы участка, выявили

так называемые «узкие места» и приняли меры к их устранению.

Назовем основные моменты этой огромной работы коллектива горняков участка № 13, добившихся рекорда добычи угля из-под щитового перекрытия.

При подготовке щитового столба обычно в средней части этажа по падению проводился промежуточный штрек, на котором устанавливался конвейер для транспортировки угля в передовую печь. Это давало возможность сохранять от «разрыва» углеспускные печи нижнего подэтажа и производить бурение скважин двумя бурмашинами. Однако при такой схеме сильно осложнялась технология перевода щитового перекрытия через промежуточный штрек. Когда щит приближался к этой выработке, нужно было демонтировать конвейер, разобрать перепускные люки, извлечь крепление штрека. Поэтому при переходе штрека в течение двух-трех суток добыча угля из-под щита снижалась в 3—4 раза, а в период демонтажа конвейера щит вообще простаивал.

По предложению начальника участка А. А. Пласкина и бригадира В. И. Банщикова промежуточный конвейерный штрек сечением вчерне 5,2 квадратных метра был заменен сквозной сбойкой сечением вчерне 2,25 квадратных метра. Позднее было решено совсем не проводить промежуточной выработки. Это дало возможность сократить объем подготовки щитового столба и опустить щитовое перекрытие до самого низа этажа без потери добычи.

Важную роль в своевременной подготовке очистного фронта сыграл комбайн «ПВВ-2» конструкции КузНИИ, примененный для проведения углеспускных и ходовых печей.

Комбайн работал в комплексе со специальной лебедкой, которая устанавливалась в ортах, проводимых через каждые 30 метров. С каждой установкой лебедки комбайном «ПВВ-2» проходило не менее пяти углеспускных печей. В условиях пласта IV Внутреннего комбайн работал со скоростью 14 метров в час.

Всего за 31 рабочий день было проведено 648 метров углеспускных печей. Произво-

дительность в смену, с учетом завода комбайна в скважину, перестановки на новое место, составила 21 метр.

Применение комбайна «ПВВ-2» не только обеспечило скоростную подготовку очистного фронта, но и значительно повысило технико-экономические показатели участка.

На шахте пришли к выводу, что более производительным методом прохождения расчески является проходка их широким ходом с креплением в крест простирания. Погрузка угля в расческу осуществля-

лась скрепером. Для укладки накатки применялась лебедка МЭЛД-4,5 и ЛТЛ-40. Это дало возможность подготовительной бригаде В. Коновалова за 31 рабочий день провести 61 метр расчески, смонтировать 10 секций щита и обеспечить хорошее качество монтажа.

Для предотвращения разрыва щита и «рассыпания» торцового накатки через весь щит по висячей и лежащей сторонам между швеллерами № 20 и накладками стальных болтов, а также в отверстиях стоек секций были пропущены 25-миллиметровые канаты, которыми одновременно связывались торцовые пары накатки.

Работа проходчиков бригады М. Елькина была организована таким образом, что за сутки проводилось не менее 36—40 метров выработки мелкой нарезки, что обеспечило своевременную подготовку щитовых столбов.

При транспортировке угля немалую роль сыграло новшество, предложенное механиком участка М. Черненко. Оно заключается в том, что на первом параллельном штреке для одного щита устанавливалось два укороченных конвейера КСА-6. Это увеличило производительность погрузочного пункта примерно на 30 процентов и упростило демонтаж конвейеров.

Для ускорения обмена вагонов на участке применялся маневровый электровоз. Для более оперативного руководства погрузочными работами установили два телефона — один на входной сбойке, другой — у погрузочного пункта на первом параллельном штреке. Кроме того, телефоны имелись в основном и вентиляционном штреке.

Всего в комплексную бригаду вошли 12 горнорабочих очистного забоя, 8 мастеров-взрывников, 12 насыпщиков-откатчиков, 4 машиниста электровоза, 4 электрослесаря, 3 крепильщика и 4 доставщика-такелажника. В каждую смену под щитом работали 3 забойщика и 2 мастера-взрывника. Посадка щита была отдельная — сначала проводилась канавка с подборткой, а затем общающаяся посадка щита по висячей и лежащей бокам. На цикл пробуривалось 150—155 шпуров длиной 2,2—2,5 метра. За

Мастера-взрывники заканчивали монтаж электровзрывной сети и подсоединяли ее к магистральным проводам.

После предупреждения о взрывании и выводе всех людей в безопасное место мастера-взрывники, проверив состояние электровзрывной сети прибором ВНО-3, с входной сбойки производили взрывание. На все это затрачивалось 2,5 часа рабочего времени. В аналогичном порядке выполнялись работы для общей посадки щита, на что затрачивалось 3,5 часа.

С 28 сентября по 2 ноября, за 31 рабочий день, комплексная бригада В. И. Банщикова установила новый рекорд щитовой добычи, выдав из-под перекрытия 60 144 тонны угля.

Было отработано более трех щитовых столбов с общим подвиганием забоя 218 метров в пересчете на щит, равный по простиранию 24 метрам. Подвигание забоя по падению за цикл составило 1,75 метра, за сутки — 7 метров. На взрывные работы израсходовано более 19 тонн аммонита ПЖВ-20 и 20,5 тыс. штук электродетонаторов. Средний заряд на шпур составил около 1 кг.

Исполнительным графиком работы бригады В. И. Банщикова были предусмотрены не только обычные дни работы, но и переходы с дорабатываемого щита на новый. Этот повышенный график ежедневно перевыполнялся. Не было ни одного случая невыполнения графика. Минимальная суточная добыча составила 1450 тонн, максимальная — 2829 тонн. Это замечательные результаты.

Зарплата забойщика в октябре составила 900, мастера-взрывника — 700, насыпщика-откатчика — 540 рублей. При этом на участке получена самая низкая себестоимость тонны добытого угля.

В настоящее время бригада дорабатывает выемочный участок и готовится к штурму 100-тысячного рубежа на новом поле. Коллектив участка полон решимости взять этот рубеж.

И. ДОЦЕНКО,
начальник отдела организации труда и заработной платы шахты «Зиминка-Капитальная»;
Г. УМНОВ,
начальник проектно-конструкторской группы.

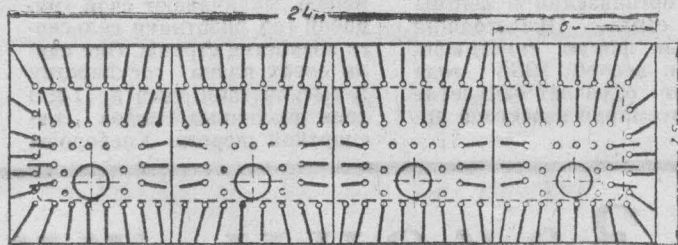
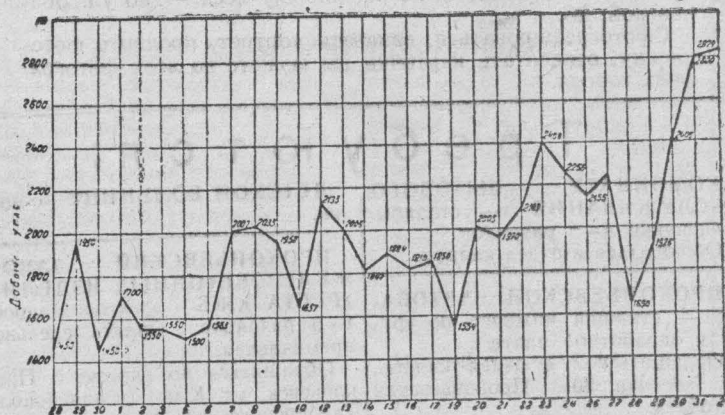


Схема расположения шпуров в щитовом забое



Числа месяца (сентябрь — октябрь — ноябрь).
График изменений добычи угля из-под щита по суткам.

Хотя письмо и не напечатано

Читатель нашей газеты тов. Лагнер написал в редакцию о том, что долгое время он не мог получить сданные в химичку бюрок. К тому же, цену за услуги взяли по старому, уже недействительному прейскуранту.

Разбавившийся с письмом заведующий производством фабрики химички тов. Ивченко сообщил нам, что жалоба рассматривалась в коллективе. За несвоевременное выполнение заказа работник фабрики Сарыгина понесла административное взыскание, а приемщик строго предупрежден. Разница в оплате возвращена тов. Лагнеру.

3 Шахтерская
стр. ПРАВДА

У наших друзей

ПОЗДРАВЛЕНИЯ СОВЕТСКОМУ НАРОДУ

ПРАГА. Тысячи поздравлений и приветствий москвичам, ленинградцам, киевлянам, жителям других советских городов и сел, несут к советской границе участники эстафеты дружбы и мира, старт которой был дан 6 ноября на Староместской площади в Праге.

Участники эстафеты прошли уже все области Чехии, Моравии, Словакии и вышли к границе. 21 ноября они встретятся с посланцами Советского Союза. По всей трассе эстафеты возникают стихийные митинги, демонстрации и манифестации чехословацко-советской дружбы.

ПОМОЩЬ ДРУГА

БУДАПЕШТ. В Венгрии завершена полная электрификация страны.

За последние 10 лет производство электроэнергии в стране возросло почти в 2,5 раза. Электростанции сейчас производят около 10 миллиардов киловатт-часов электроэнергии в год. Примерно 1 миллиард киловатт-часов электроэнергии экспортиру-

ется из Советского Союза. Большую помощь Венгрии в сооружении новых электростанций оказывает СССР.

БОГАТОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МЕТАНА

СОФИЯ. В Камчийской долине болгарские геологи обнаружили месторождение природного газа метана. По далеко не полным данным, его запасы определяются в 500 миллионов кубометров. Это ценное горючее будет использовано для нужд различных промышленных предприятий района. С помощью советских специалистов здесь будут строиться газопровод и газораспределительная станция.

МИЛЛИОН ЭКСПОНАТОВ

БЕРЛИН. Свыше миллиона экспонатов представят на международной весенней ярмарке в Лейпциге внешнеторговые организации и фирмы из 70 стран. Предстоящий торговый форум станет юбилейным: весной 1965 года Лейпциг отмечает 800-летие своей всемирно известной ярмарки.

Как и в предыдущие годы, Советский Союз будет крупнейшим зарубежным участником Лейпцигской ярмарки.

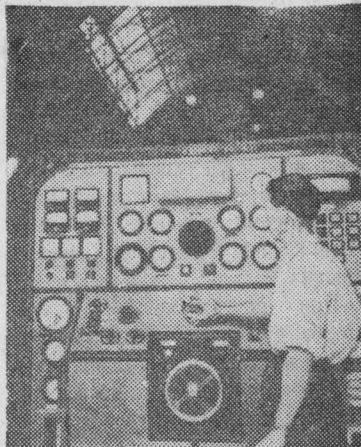
НОВАЯ МОЩНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

БЕЛГРАД. Близ Приштины вступила в строй новая мощная теплоэлектростанция «Косово-2». Она будет давать 700 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год, вдвое больше, чем производилось до войны во всей Югославии. «Косово-2» — вторая из 5-ти электростанций, которые решено построить в автономном крае Косово и Метохия, где обнаружены богатейшие залежи бурого угля.

НАВСТРЕЧУ 40-ЛЕТИЮ РЕСПУБЛИКИ

Новыми трудовыми победами встречает народная Монголия 40-ю годовщину образования республики. Успешно заканчивают свой трудовой год работники сельского хозяйства страны. Они сдали сверх плана государству 2 тысячи тонн мяса и 1400 тонн различных видов экспортной шерсти. Хлеборобы

республики собрали на 10 процентов больше зерна, чем в прошлом году. (ТАСС).



На самой крупной в Венгрии электростанции в Сазхаломбатте, сооружаемой с помощью Советского Союза, дала ток очередная турбина. Электростанция работает на советской нефти, поступающей по нефтепроводу «Дружба». На снимке: пульт управления турбины. Фото МТИ — ТАСС.

СЕССИЯ ПАРЛАМЕНТАРИЕВ НАТО

ПАРИЖ. Здесь в обстановке серьезных разногласий между основными партнерами открылась десятая ежегодная сессия парламентариев Североатлантического блока. Более двухсот делегатов пятнадцати стран НАТО собираются обсудить ряд вопросов, по которым у многих участников блока существуют различные, а иногда и прямо противоположные точки зрения.

Парламентарии НАТО приступили к обсуждению вопроса об отношениях между двумя членами Североатлантического блока — Грецией и Турцией, отношения между которыми находились на грани военного конфликта в связи с событиями на Кипре. (ТАСС).

ВЫСТУПЛЕНИЕ ВИЛЬСОНА

ЛОНДОН. Премьер-министр Англии Вильсон выступил с речью на традиционном банкете лорд-мера Лондона. Лейбористское правительство, сказал он, будет стремиться к повышению эффективности Организации Объединенных Наций как инструмента мира. Вместе с тем, коснувшись разногласий в НАТО, премьер-министр заявил, что лейбористское правительство будет преследовать цель укрепления этого союза западных держав. (ТАСС).

ВНИМАНИЮ ДЕПУТАТОВ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

27 ноября, в 14 часов в помещении ДК им. Артема созывается 9-я очередная сессия городского Совета депутатов трудящихся 9-го созыва с повесткой дня:

0 перспективах работы школ города на 1964—67 гг.

На сессию приглашаются руководители предприятий, секретари партийных, комсомольских организаций, председатели шахтных, построенных, заводских комитетов профсоюза, директора, завучи школ, председатели родительских комитетов школ, начальники ЖКО, домоуправляющие, председатели уличных комитетов, заведующие детскими секторами клубов и дворцов культуры.

ИСПОЛКОМ
ГОРОДСКОГО СОВЕТА.

Законы жизни Солнца

Открытие советского астронома

Учеными давно замечена тесная связь между солнечной активностью и явлениями, происходящими в земной атмосфере, — магнитными бурями, полярными сияниями, распространением радиоволн и т. д. Одни из характерных признаков солнечной активности — появление на диске Солнца групп пятен. Область солнечных пятен (активная область) порождает потоки частиц, которые примерно через сутки достигают Земли. Наблюдения многих лет показали, что количество солнечных пятен периодически изменяется. Каждый солнечный цикл длится около 11 лет. Максимум пятен наблюдается через 3—4 года после начала цикла.

В течение цикла пятна появляются на различных расстояниях от солнечного экватора. Так, в начале цикла зона пятен расположена довольно далеко от экватора. На широтах

примерно 15 градусов наблюдается апогей в развитии пятен — их площадь максимальна. Естественно было предположить, что максимум солнечной активности совпадает по времени с периодом наибольшей площади пятен. Развитие геофизических явлений казалось бы подтверждало это предположение.

Однако техника эксперимента очень быстро развивается. И детальные исследования советского ученого Мстислава Гневывшева — руководителя Горной астрономической станции Пулковской обсерватории вблизи Кисловодска, позволили обнаружить новые законы деятельности Солнца.

Ученый наблюдал корону — самую внешнюю часть солнечной атмосферы. Над пятнами корона находится в «возмущенном» состоянии — она ярче, чем в спокойных областях и

является источником частиц «возмущающих» Землю.

Исследования показали совершенно неожиданную вещь: в течение одного солнечного цикла имеются два максимума активности. Первый максимум действительно связан с наибольшей площадью пятен. Он характеризуется усилением яркости короны почти на всех активных широтах. Второй, новый максимум, состоящий в значительном увеличении яркости короны на низких широтах, наблюдается через 2—3 года после первого. Примечательно, что второй максимум проявляется в короне столь же сильно, как и первый, тогда как площадь пятен в этот период уже существенно меньше.

Дело в том, что возмущение в короне зависит не от площади пятен, а от скорости изме-

нения площади. Советский астроном обнаружил, что эти скорости для первого и второго максимума одинаковы.

Гневывшев обратил внимание на тот факт, что второй максимум должен оказывать большое влияние на земные явления: ведь он возникает на низких широтах Солнца — более близких к плоскости земной орбиты. Это должно увеличивать вероятность попадания потока частиц на Землю. Интересно отметить, что биологи также заметили наличие двух максимумов солнечной активности, наблюдая скорость роста бактерий на свету.

Михаил ЛИВШИЦ, аспирант отдела исследования Солнца Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Академии наук СССР (АН).

За редактора Э. Ф. САВИЦКИЙ

Сегодня

**ДРАМАТЕАТР ИМЕНИ
ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА**
Рассудите нас, люди.
Начало спектаклей в 7 часов 30 минут.

**КИНОТЕАТР ИМЕНИ
Н. ОСТРОВСКОГО**
Донская повесть. Дети до 16 лет не допускаются (12, 4-10, 6-10, 7-15, 8-10, 10). Приключение Буратино (10, 2-10). Лицом к лицу (9-15, 11-15, 1-15, 3-15, 5-15, 9-15). Хроника — Местная противовоздушная оборона (2-30, 4-30, 6-30, 8-30).

КИНОТЕАТР «АВАНГАРД»
Молодая гвардия — 1-я и 2-я серии (10, 12, 1-40, 3-20, 5, 6-40, 8-20, 10).

КИНОТЕАТР «ТЕМП»
Операция «Гляйвиц» — Дети до 16 лет не допускаются (12, 4-10, 5, 8, 10). Как я был самостоятельным (10, 2).

КИНОЗАЛ ШАХТЫ № 5-6
Убийство на улице Данте (1, 5, 7, 9). Засада (11, 3).

**МАГАЗИН № 67 «РУСЛАН
И ЛЮДИЛА»**
сегодня проводит **ВЫСТАВКУ - ПРОДАЖУ ОДЕЖДЫ «МУЖЧИНЫ, ДЛЯ ВАС».**

КИНОТЕАТР «ЧАЙКА»
Кто вы, доктор Зорге? — обе серии (11-40, 4-10, 6-40, 9-10). Маленькие мечтатели (10, 2-10).

ДК ШАХТЫ № 5-6
Под черной маской (4-15, 6, 8). Сотрудник ЧК (2-20).

ДК ИМЕНИ ГОРЬКОГО
Железная маска. Дети до 14 лет не допускаются (11-30, 5, 7, 9). Степан Кольчугин (3).

30 НОЯБРЯ в 10 часов утра состоится продажа дома с торгов по улице Туристов, 28 (шахта «Красный угольник»). Стоимость дома 3000 рублей.

Мальцев Анатолий Васильевич, прож. по ул. Клинической, 6-4, возбуждает дело о расторжении брака с Баженовой Зинаидой Ивановой, прож. по ул. Алтайской, 82. Дело рассматривается в нарсуде Рудничного района гор. Прокопьевска.

Смирнов Александр Иванович, прож. по ул. Кирова, 14-3, возбуждает дело о расторжении брака со Смирновой Валентиной Антоновной. Дело рассматривается в Кемеровском облсуде.

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ГОРНОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

(Москва, В-49, Ленинский пр., 6)

объявляет прием на заочные курсы для подготовки к вступительным экзаменам в институт.

Принятым на курсы высылаются методические указания и контрольные работы: по математике — 6, физике — 4, химии — 4, русскому языку и литературе — 4.

Преподаватели института проверяют контрольные работы и дают консультации.

Плата за обучение 15 руб., вносится в кассу института или высылается почтой по адресу: Москва, Октябрьское отделение Госбанка, расчетный счет 14132.

Поступающие на курсы должны выслать: заявление с указанием специальности, на которую желает поступить в институт, копию документа о среднем образовании, автобиографию, справку с места работы и квитанцию о перечислении денег за обучение.

ГРАЖДАНЕ! ПОЛЬЗУЙТЕСЬ УСЛУГАМИ КОМБИНАТА БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ!

Вы можете дать заказ на изготовление, реставрацию и ремонт мебели, оконных и дверных блоков, круглых карнизов с кольцами. Адрес — ул. Комсомольская, 25-а, тел. 2-86.

Принимаются в ремонт с гарантией часы всех марок, электронагревательные приборы, швейные и пишущие машины, арифмометры, выполняются граверные работы — улица Фасадная, 12-а, телефон 2-81.

Ремонт баянов, аккордеонов и гармоний производится по ул. Революции, № 7, телефон 10-75.

Ремонт пианино, рояля производится с гарантией 6 месяцев. Вызывайте мастера на дом по телефону 2-86.

Художественно-оформительские работы выполняются в мастерской по ул. Артемовская, 11, телефон 7-55. Здесь же можно сдать в переплет документы, книги, журналы. Заказы на цветы искусственные принимаются на Центральном рынке, а на распиловку леса — по ул. Зенковской, 25.

Фотографироваться, заказать портрет, проявить фотопленку, отпечатать карточки вы можете во всех фотографиях города.

Требуются:

**КОМБИНАТУ БЫТОВОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ** — столяры, станочники 4—5 разрядов. Обращаться в отдел кадров.

ПРОКОПЬЕВСКОЙ АВТОБАЗЕ — старший инженер по труду и заработной плате. Обращаться в отдел кадров, ул. Военная, 30. Прокопьевская автобаза.

Обращаться по адресу: г. Прокопьевск, ул. Кыштымская (около Тайбинского переезда).

ДЕТСКОЙ БОЛЬНИЦЕ — 303-чик.

**ПРОКОПЬЕВСКИЙ ЗАВОД
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ТРЕСТА КЖБ** — электросварщики 4—5 разрядов. Оплата сдельно-премиальная. Обращаться по адресу: г. Прокопьевск, ул. Кыштымская (около Тайбинского переезда).

Прокопьевская городская типография Управления по печати
ОП12186
Заказ 8817 Тираж 26000 экз.