

# ПЯТИЛЕТКА-ФЛАГ СОРЕВНОВАНИЯ

Пожалуй, еще никогда не был так ярок огонь социалистического соревнования, как накануне юбилея Октября. Каждый день рождал новых героев и новые замечательные начинания, направленные на повышение эффективности производства, улучшение качественных показателей. Все это позволило промышленности города досрочно рапортовать о завершении плана десяти месяцев.

Родина по достоинству оценила труд прокопчан. Свидетельство тому — памятные знамена лучшим коллективам трудящихся — горнякам шахты № 3-3-бис и строителям треста Прокопьевскшахтострой. Памятное знамя Кемеровской области вручено обогатительной фабрике «Зиминка 3-4». Решением Кемеровского обкома партии, облисполкома и Совета профсоюзов за высокие показатели в предоктябрьском соревновании имя 50-летия Октября присвоено 4 коллективам. 12 занесены в Книгу трудовой славы Кузбасса. Там же прибавились фамилии 94 прокопчан-горняков, машиностроителей, представителей других профессий. 225 трудящихся Прокопьевска отмечены Почетными грамотами обкома КПСС.

Но в нашем городе — это уже стало традицией — не принято довольствоваться достигнутым. В своем письме в адрес ЦК КПСС и Президиума Верховного Совета СССР участники торжественного заседания, юбилею Октября посвященного, от имени всех трудящихся заявили о готовности поддержать почин москвичей и ленинградцев. Состоявшееся на днях собрание актива трудящихся Прокопьевска приняло обязательства по

выполнению промышленностью города плана 1968 года к 24 декабря. Так на волне предоктябрьского соревнования рождено соревнование за выполнение обязательств 1968 года и заданий пятилетки.

Перед партийными, профсоюзными и комсомольскими организациями города оно выдвигает ряд важнейших задач. В том числе организаторского и идеологического характера. Необходимо обеспечить гласность социалистического соревнования, сравнимость результатов, познание опыта. Требуется умело сочетать различные формы соревнования.

Так, как делают это, например, на шахтах № 3-3-бис и «Черная гора», на заводах «Электромашинна» и шахтной автоматики, швейной фабрике № 6. Здесь стало правилом систематически подводить итоги соцсоревнования как среди коллективов, так и по профессиям. Здесь стало правилом широко применять экономические и моральные стимулы, сообщать о лучших через печать и радио.

Но не только это показывает заинтересованность общественных организаций в результатах труда и соревнования. На заводе «Электромашинна» считают своим долгом, если такое случается, разобраться в причинах провала плана тем или иным коллективом, наладить действенный контроль за выполнением обязательств, помочь улучшить показатели, привлечь на службу средства воспитательного характера.

К сожалению, далеко не везде так. На шахтах «Северный Маганак», «Зенковские уклоны», «Коксовая» коллективы трудящихся не ощущают организаторской

роли парткома и комитета профсоюзов. Наряду с этим, здесь, подводя итоги, соблюдают лишь формальную сторону. Вполне понятно: такое безразличие тоже ведет к тому, что итоги эти не утешительны.

В ходе предоктябрьского соревнования коллективы трудящихся взяли на вооружение почин смены горного мастера Н. А. Кожкина с шахты «Северный Маганак» и чернорабочих «Рабочей минуте — рабочий счет». Мы видим, насколько эффективны эти начинания, а потому надо добиться, чтобы об этих формах соревнования не только помнили, но и по-настоящему следовали их условиям.

В коллективах трудящихся сейчас идет большой разговор — определяются сроки выполнения обязательств пятилетки. Не все в силу сложившихся условий могут назвать 7 ноября 1970 года своим рубежом. Но если тот или иной коллектив даже на день-два раньше срока опередит выполнение обязательств — это тоже будет победой.

Важно только обеспечить их завершение не на словах — на деле. Добиться этого можно за счет изыскания внутренних резервов, применения научно-технических достижений, неуклонного повышения уровня организации труда.

Флаг социалистического соревнования, по-прежнему развеивается. Только теперь на красном его полотнище значится: «Пятилетку — досрочно!». Завершение заданий третьего ее года — тоже важно. Весьма важно! Это еще один шаг к претворению в жизнь решений XXIII съезда партии.



Бригада Рифата Сакаева с восьмью участниками шахты «Красногорская» впервые заявила о себе в начале этого года. В январе был создан участок, а вместе с ним и бригада. С первых же дней работы горняки показывали неплохие результаты, которые постоянно улучшались. За одиннадцать месяцев юбилейного года бригада выдала сверх

плана 11434 тонны угля. Это одно из свидетельств высокого темпа работы.

НА СНИМКЕ: члены бригады Р. Ш. Сакаева — Виктор ЕМЕЛЬЯНОВ, Алексей ПОТЯСКОВ, Владимир КАЙЗЕР, Геннадий БОРОДИН.

Фото Л. Удовиченко.

## НО. ВОС. ТИ О Т О В С Ю Д У

● **СМОЛЕНСК.** Первую партию грузовых аэросаней «Амфибия», созданных в конструкторском бюро А. Н. Туполева, выпустил Смоленский машиностроительный завод. Эти аэросани не имеют лыж, их заменяют днище, покрытое пластиком. На воде машина развивает скорость до 70 километров в час, а по снегу — до 150 километров в час — значительно больше, чем такие же аэросани первых выпусков.

● **СУМЫ.** Среди пяти типов микроскопов, выпускаемых сейчас сумскими приборостроителями, появились

приборы, дающие увеличение в два с половиной миллиона раз. На одном из микроскопов смонтирована оригинальная приставка. Она позволяет не только увидеть мельчайшую частицу микромира, но и узнать химический состав исследуемого вещества.

● **ВЛАДИВОСТОК.** Если адресат в Тихом океане, то и здесь найдется его почтовая корреспонденция, отправленная из любого уголка нашей страны. Для этой цели на всех плавающих базах и заводах дальневосточной рыбной промышленности открыты отделения связи. На службу связи берега с промысловиками поставлен и фототелеграф.

● **АШХАБАД.** Сдача в эксплуатацию пер-

вая очередь водовода Небит-Даг — Красново-водск. Новая магистраль соединилась с сооруженным ранее водоводом Ясхан — Небит-Даг. В Красново-водск пришла пресная вода из подземного озера Ясхан, расположенного в центре Каракумов. Протяженность водовода — 154 километра. Его строительство завершится в будущем году.

● **ПЕТРОЗАВОДСК.** Первую продукцию — бортовой камень для дорожного строительства выдал Шальский гранитный карьер, сооружаемый на восточном берегу Онежского озера, в районе месторождения гранитов «Кашинская гора». По подсчетам, здесь залегает 6 миллионов кубометров гранита — вечного камня.

● **УХТА** (Коми АССР). Буктыльское месторождение газа оценено как одно из самых крупных и перспективных на севере страны. Его промышленные запасы превышают 180—200 миллиардов кубометров газа и 20 миллионов тонн конденсата. И вот уже прокладывается первый путь к богатствам — началось сооружение одного из участков гигантского газопровода «Северное сияние», который свяжет север Тюменской области с центром страны. Недавно с глубины 3.450 метров дала мощный газовый фонтан восьмая по счету скважина, суточный дебит которой четверть миллиона кубометров газа.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

## Шахтерская ПРАВДА

ОРГАН ПРОКОПЬЕВСКОГО ГОРНОГО КОМПЛЕКСА  
И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 245 (9787)

Вторник, 12 декабря 1967 года.

Год изд. 38-й.

Цена 2 коп.

### РИТМ ПЯТИЛЕТКИ За рубежом 1967 года

Более двух недель остается до финиша второго года пятилетки, а на трудовых календарях лучших очистных и подготовительных бригад нашей шахты уже давно 1968 год. Первыми его встретили проходчики из бригады Леонида Шелепова, которая работает на 7 участке. Почти на два месяца обогнали они время. Сейчас на их сверхплановом счету 762 метра горных выработок. В декабре бригада Л. Шелепова решила пополнить этот счет еще на 45 метров.

7422 тонны дополнительного топлива выдала в этом году бригада С. Хузина. 4830 тонн — бригада тов. Губайдулина. Обе бригады уже перешагнули рубеж 1967 года и добывают уголь в счет будущего года.

Завершили выполнение годовых планов бригады гг. Алдакаева, Санкина и Шапаря.

Сейчас эти коллективы по почину москвичей вступили в соревнование за досрочное выполнение пятилетнего задания по добыче угля и проложению подготовительных выработок.

Н. НАУМОВ.

нормировщик шахты им. Дзержинского.

### ЗА РУБЕЖОМ

Греция:  
аресты,  
увольнения

АФИНЫ. 8 декабря. (ТАСС). Греческие власти произвели новые аресты лиц, подозреваемых в причастности к движению Сопротивления военному режиму. В числе арестованных ряд лиц, подписавших заявления о лояльности режиму. Во второй половине октября был арестован известный деятель профсоюза моряков Димитриос Теодоракос.

Одновременно приказом министра общественного порядка возвращены на работу в полицию свыше десяти старших полицейских офицеров, уволенных властями после переворота 21 апреля. Это связано, по-видимому, с увеличением объема «работы» полиции.

В продолжающейся кампании чистки в последние дни уволены с работы около 30 водителей и кондукторов общественного транспорта Афин и Пирея.

### Эвакуация началась

НИКОЗИЯ. 8 декабря утром первая партия греческих войск в количестве 400 человек отбыла из порта Фамагусты на борту военного транспорта. В порту находятся еще три судна, ожидающие новые группы войск. Как сообщает печать, около 1.500 греческих солдат и офицеров должны покинуть сегодня остров Кипр.

Вывод греческих войск, находящихся на острове сверх предусмотренного широкими и лондонскими соглашениями контингента, осуществляется в соответствии с недавно достигнутой договоренностью между Турцией и Грецией.

Юрий Новиков, которого вы видите на снимке, работает механиком экскаваторного цеха на механическом заводе. Но сегодня мы представляем его как пропагандиста. Молодого пропагандиста, впервые в нынешнем учебном году получившего такое партийное поручение.

Ю. Новиков руководит начальной политехколой первого года обучения. Занимаются здесь коммунисты, работающие в разных цехах предприятия.

По программе в этой школе изучается биография В. И. Ленина. Конечно, опыта не хватает еще молодому пропагандисту, но занятия он старается проводить интересно. К каждой встрече со слушателями готовится тщательно, читает самые разнообразные источники о В. И. Ленине, использует для наглядности репродукции, фотографии и открытки.

Ю. Новиков стремится развивать и активность слушателей с помощью бесед и домашних заданий.

Фото В. Алексеева.



К юбилею Октября на территории шахты «Зенковские уклон» появился добротный, современных линий транспарант «50 лет Советской власти». Появились и другие атрибуты наглядности. Вообще по части призывного слова в плакате у этого предприятия свои традиции. Хорошие традиции. В них не последнее место занимают оперативность и эстетическая сторона дела — непереносимые условия любой наглядной агитации. За это партийной организации шахты не раз присуждались первые места в городских конкурсах наглядной агитации. Отмечался и художник — коммунист Иван Власович Бочаров, бесценно много лет подряд украшающий предприятие и придающий призывному слову символические очертания.

## С Л О В О НЕ ПОСПЕШАЕТ

### • Навстречу городской партийной конференции

Вот и нынешней осенью пришла на «Зенковские уклон» приятная весть: по итогам смотра наглядной агитации к юбилею Октября первенство районный комитет партии снова присудил этому предприятию. По заслугам: здесь было все, что важно и нужно, что с помощью искусства плаката рассказывало о наших завоеваниях за 50 лет Советской власти. И лозунг-однодневка, бесспорно необходимый в повседневном обиходе, был. И молнии, сообщающие о сегодняшних успехах. Все было. По делам и чести.

Только сегодня, на 6 декабря (день встречи с наглядностью «Зенковских уклон»), мы застали эту красоту, это великолепие в заброшенном виде. Со вкусом выполненные стенды и витрины зияли на нас пустыми своими глазницами.

Показатели работы проходческих коллективов — они у самого входа и всем бросаются в глаза. Но нет показателей. Стекло этого стенда безмолвствует. И далее — та же картина.

Результаты работы с начала года и по месяцам (здесь имеются в виду экономические показатели) не отражают сегодняшнего дня.

Неизвестно, как работало предприятие 3 декабря (у нас в газете по всем шахтам эти данные налицо уже к 11 утра!).

Неизвестно, кто же по итогам соревнования лучший по профессии, кто удостоен звания ударника коммунистического труда.

Пустует витрина «Крокодила», «Молния» тоже молчит. Только стенгазета «Горняк» — ежедневная шахтная стенгазета (мы ее не однажды отмечали как лучшую) — заполнена колонками заметок. Но стойло подойти к ней ближе, чтобы убедиться: выпущена она давнехонько. В одной из колонок призыв парткома и комитета профсоюза — 11 и 12 октября стать на ударную вахту, посвященную 50-летию рудника. Рядом заметки не менее древние. А между тем секретарь парткома тов. Шангин ежедневно проходит этим коридором к своему кабинету. В коридоре не темно. Но и свет не всегда, оказывается, помогает увидеть.

Тем более в кабинетах участников (это уже не всегда по дороге). Кое-где и графики соревнующихся между собой смен по почину Н. А. Кочкина не забыты (на участках №№ 7, 3, 6), и показатели бригад есть (участок № 5). Только в основном все это обрывается почему-то с 27 ноября. Дальше, очевидно, что-то помешало отмечать, чтобы сравнивать, чтобы соревноваться.

Кстати, о выражении результатов соревнования. Начальник 5-го участка комсомолец Геннадий Петрович Ладутко — он счет успехам своего коллектива ведет скрупулезно — признался, что итоги соревнования между подготовительными участками №№ 5, 4 и 9 не подводятся.

— ??

— Да, слишком уж не радуют они, — последовал ответ. Не аргумент, конечно. Но отсюда тоже пустые графы.

Однако у входа в здание огромный транспарант извещает об обязательствах горняков шахты, которые, следуя почину москвичей и ленинградцев, решили выдать в 1968 году — 20, в 1969 — 36 и в 1970 — 37 тысяч тонн угля сверх плана. Цифры эти взяты не с потолка — обсуждены на собрании трудящихся. Но вот как они раскладываются на каждый участок, на каждую бригаду — это неизвестно. На участках, вы не встретите на этот счет никаких сведений. Хотя опять же, по словам секретаря парткома, собрания участковые проходили.

Не побоясь отвлечься от темы. Мы часто сетуем на то, что наша агитация — будь то устная или наглядная — не всегда воспринимается с интересом и находит отклик в сердцах тех, кому она адресована. Сетуем. Но не всегда задумываемся, почему происходит такое. Причин много. И это — тема особого разговора. В данном же случае, на наш взгляд, цифры общешахтного масштаба не впечатляют. Потому что в них горняки не могут определить долю личного своего участия в выполнении обязательств. И потому же — меру своей ответственности за них. Здесь вина многих служб идеологического фронта, в том числе и наглядной агитации. Она должна увидеть человека — непосредственного производителя материальных благ.

Л. ДАРИНА.

В Кемеровском книжном

## «Струны кай-комуса»

Сборник стихов Степана Торбокова с таким названием скоро выйдет в Кемеровском книжном издательстве. Впервые с творчеством этого своеобразного шорского поэта широкие читательские массы познакомились семь лет назад, когда в Кемерове вышел небольшой сборник его «Белая береза» в переводах Геннадия Сысолькина. Автору сборника было тогда 60 лет.

Читателю сборника «Струны кай-комуса» будет интересно познакомиться с новыми стихами Торбокова. Знаток и собиратель шорского фольклора, он включил в свой сборник обрядовые народные песни, стихи, написанные по образам народных обрядовых и любовных песен, исполнявшихся под игру народного музыкального инструмента кай-комуса. Вероятно, поэтому и сборник назван так — «Струны кай-комуса».

Хорошо удаются С. Торбокову стихи о природе родной его страны Горной Шории, о ее быстрых, кипучих, порожистых реках, синей тайге.

Но Торбоков — певец не только природы и старины. Он воспекает новую жизнь, которая приходит в родные края, воспекает человека, изменившего лицо его тайги.

Л. ГЛЕБОВА.

С. Торбоков

## НА КОНДОМЕ

Шелковой основой, синей и зеленой,  
Натаулись струи Кондомы таежной.  
Под щекой порога, в чаше углубленной,  
Ходит в красных перьях окунь

осторожный.

И кидают блесны в омуты березы,  
И гудят, согнувшись, будто удалища.  
А с камней свисают водорослей косы,  
А над быстриною зимородки свиснут.  
И над перекатом, где поток вспухает,  
Где в него румянец предзакатный пролит,  
Лось рога крутые яро наклоняет  
И свое с размаха отражение колет.

(Из новой книжки).

## «ЮНОСТИ ЧЕСТНОЕ ЗЕРЦАЛО»

«Отрок» должен быть весьма учтив и вежлив как в словах, так и в делах: на руку не дерзок и не драчлив... Ибо вежлив — быть неубыточным, а похвалы достойно, и лучше, когда про кого говорят: он есть вежлив, смиренный кавалер и молодец, нежели, когда скажут про которого, он есть спесивый болван».

А что? — Разве не звучит это актуально сегодня, хотя и не одна сотня лет минула с тех пор, как по повелению Петра Первого была переведена на русский язык книга «Юности честное зерцало» — для воспитания молодых дворян.

Дворянство ушло в прошлое. В нашей стране установлен социалистический строй. Но многие из норм поведения, «основные правила всякого человеческого общежития» (В. И. Ле-

нин), выработанные в ходе многовековой истории, стали составной частью коммунистического воспитания.

Поэтому и наших молодых людей мы должны учить правилам хорошего тона, культуре поведения, такту.

— Юрка! — кричит с передней площадки в конец трамвайного вагона безусый юнец. — Ты где там? Живой?

И невдомек ему, что блаженный рев в переполненном вагоне неприятен для всех остальных пассажиров.

...Минувшим летом мне не раз пришлось урезонивать одного из любителей мотоспорта в нашем квартале. Этот парень

заставлял своими художествами почтенных пожилых людей прыгать, отскакивать от моторизованного транспорта. Вот уж истинно только «спесивый болван» может позволить себе такое неуважение, быть может, к матери или отцу своего же ровесника.

Подобная картина не из редких: кто-то уже ложится спать, кто-то болен, у кого-то нездоров ребенок, а под окнами треск: юноша осваивает мототехнику и наплевать ему на покой целого дома или квартала. (Попутное предложение родителям: если вы решили подарить молодому человеку транзистор, так научите

же его, где и как можно им пользоваться, чтобы не вызывать недовольства окружающих).

Уступить место или дорогу старшему — это должно быть так же известно, как то, что дважды два — четыре. Выслушать старшего до конца, не перебивая, и только потом говорить — правило культурного молодого человека.

А приветствие? Не стоит много говорить о том, что младшие здороваются первыми, но не протягивают первыми руки, а вот встать, приветствуя возвратившихся с работы родителей, — разве это не признак хорошего тона? Не просто ки-

нуть с дивана «привет!», но помочь раздеться, поинтересоваться, как прошел день. Это всегда радует.

Вежливое поведение — это поведение, характеризующееся с одной стороны, чувством собственного достоинства, с другой, — уважением к достоинству другого человека. Вежливое поведение выражается в приветливой готовности оказать услугу другому, прийти на помощь, учитывать его удобства и интересы. Вместе с тем вежливость предполагает готовность оказать недвусмысленное сопротивление каждому, кто нарушает общий порядок.

А. ВИКТОРОВ.

# Ждем и надеемся

ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО КОЛЛЕКТИВА ТРЕТЬЕГО УЧАСТКА ШАХТЫ № 8  
РАБОЧИМ АЛЕКСАНДРОВСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА

Уважаемые товарищи! С 1956 года на нашем участке трудятся выпускаемые вами погрузочные машины ППМ-4. Полюбившись они нам за работоспособность и неприхотливость обслуживания. Простота конструкции, высококвалифицированное управление, закрепление машин за проходческими бригадами, профилактика и узловый ремонт позволяют нам добиваться хороших результатов. С 1956 года горняками участка пройдено около пятидесяти километров горных выработок главного направления при постоянном перевыполнении государственного плана. И в этом немалая заслуга ППМ-4. Кроме нее, на нашей шахте в силу геологических условий не прижилась ни одна другая машина. Но спрос на проходку породных выработок превосходит с некоторым пор возможностями машины. Значит, ее нужно совершенствовать. Справедливости ради надо отметить, что на ППМ-4 вами заметно улучшены некоторые узлы и детали. Так, более лучшего качества стали выпускаться выдвигная буферная спелка, стрела и ковш заборного органа, ковшевые и ходовые планетарные механизмы, втулки боек, места соединения консольной части постели конвейера и многое другое.

Но главное — производительность машины, фронт погрузки и маневренность остались неизменными. Наши участковые рационализаторы делали попытки увеличить производительность ППМ-4. На одной из них увеличили емкость ковша, скорость движения транспортной ленты. И время выгрузки породы из забоя сократилось почти в полтора раза. Ведь это здорово!

Целый год работала на нашем участке другая машина с увеличенным фронтом погрузки, что было достигнуто за счет удлинения вертлюга крепления стрелы заборного органа к машине и увеличения высоты отбивных буфетов.

Используя накопленный опыт, механизаторы участка теперь каждую полученную машину перед спуском в забой улучшают в механическом цехе шахты, приспособив ее к нашим условиям. Они усиливают слабые

места рамы, а их достаточно, отдельные детали, для удобства при эксплуатации монтируют различные приспособления. Более целесообразно располагают электрооборудование. После этого машины в течение года работают в укрупненной проходческой бригаде без каких-либо серьезных аварий.

Усовершенствованная нами машина оказалась намного работоспособней подобной техники, эксплуатируемой на других шахтах и в шахтостроительных управлениях. Например, участок строительного управления № 1, занятый реконструкцией нашей шахты, за один год в 2—3 забоях меняет до десяти машин, в то время, как мы на пяти забоях главного направления используем в год не более пяти. Как видите, усилия наших механизаторов, хотя и кустарные, не напрасны.

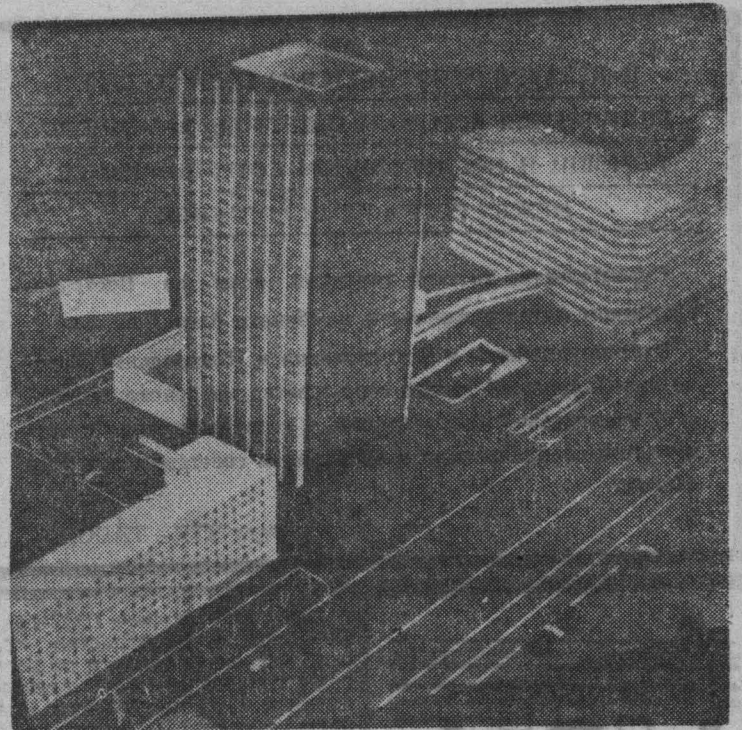
Однако при капитальном ремонте ППМ-4 Прокопьевский механический завод все это ли-

видирует, ссылаясь на технические условия, и снова ставит буферную сцепку, стрелу с ковшом заборного органа, планетарные механизмы, буксы образца 1957 года.

Значит, эту породопогрузочную машину надо существенно модернизировать еще в процессе изготовления. Может быть, вы попытаетесь увеличить ее производительность? Тем более, что в паре с ней у нас сейчас работает, созданная в Кузбассе, буровая каретка КГМ-3у с «космической» скоростью бурения шпуров по породе, старая породопогрузочная машина в проходческом цикле становится «узким местом». Надеемся и ждем, что скоро мы будем работать на более производительной машине.

По поручению коллектива участка бригады проходческих бригад:

И. ПРОХОРОВ, И. КАРНАКОВ, А. ШАНЬШИН,  
В. ЩЕКОТОВ, А. МАЛАХОВ,



В Москве, на Пятницкой улице предполагается строительство многоэтажного здания — Дома радио. Здесь будут размещены вещательные и концертные студии Московского радио. Проект этого здания разработан архитекторами мастерской № 15 института Моспроект-2 М. А. Зильбертом, Ю. Д. Поташевым и главным инженером Л. Л. Александром. НА СНИМКЕ: макет здания Дома радио. Фото А. Стужина. Фотохроника ТАСС.

## СУТОЧНЫЕ РИТМЫ

Над чем работают ученые

точности в период от 9 до 12 часов дня. С 12 до 18 часов эта устойчивость несколько понижалась. После 18 часов она резко падала и достигала минимума в период от 0 до 3 часов ночи. С трех часов ночи устойчивость к кислородному голоданию вновь постепенно повышалась и достигала максимума к 9 часам утра.

Сравнение полученных данных с результатами других исследований зарубежных и советских ученых, касающихся суточного ритма физиологических функций, показывает, что фаза минимальной выносливости к кислородному голоданию совпадает с наименьшим уровнем многих физиологических функций между 2 часами ночи и 5 часами утра и, видимо, связана с главными биологическими часами, расположенными в подбугровой области мозга. Гипоталамус регулирует деятельность гипофиза (нижнего мозгового придатка), который вырабатывает ряд важных гормонов, влияющих на рост, углеводный и жировой обмен и деятельность желез внутренней секреции. В светлое время суток больше вырабатывается адренокортикотропного гормона и лучше выражена деятельность коры надпочечниковых желез, а это обеспечивает высокую активность организма днем в период бодрствования.

Организм животных имеет суточный ритм изменений чувствительности и к ионизирующим излучениям. Светлана Кузнецова, облучая мышей и крыс смертельной дозой гамма-лучей в разное время суток, получила двухвершинную кри-

ву смертности с максимальным значением в утренние и вечерние часы. Характеристика чувствительности животных к радиации показывает, что различия смертельной дозы облучения для разного времени суток составляют 270 рентген, почти одну треть среднесуточной смертельной дозы.

Эти работы имеют важное значение для медико-биологических исследований. Изучение воздействия на организм различных вредных факторов без учета данных биоритмологии может привести к неверным выводам. То, что связано с биоритмами, можно отнести к явлениям другого рода, например, влиянию медикаментозных средств. Чтобы иметь верную картину физиологических и патофизиологических процессов, надо хорошо знать суточные ритмы этих процессов. Кроме того, надо помнить и о практическом значении подобных работ в профилактике и защите организма от различных факторов на вредных производствах.

В биоритмологии пока меньше всего изучены механизмы и регуляция «часов» живой природы. Различные исследования показывают, что «биологические часы» находятся в отдельной клетке у одноклеточных растений, а у высших животных и человека в организме, видимо, много регулирующих центров.

Механизм внутриклеточных часов, очевидно, связан как с биохимическими, так и с биофизическими процессами. Что касается связи физиологических часов с физическими процессами,

то недавние электронно-микроскопические исследования липопротеидных мембран, ограничивающих клеточное ядро, показали наличие в этих мембранах ультрамикроскопических пор диаметром в сотни ангстрем. Как установила советский биолог Нинель Христоробова, число и диаметр этих пор изменяются с суточным циклом, заметно увеличиваясь примерно за 4 часа до деления клетки растения.

Сотрудники лаборатории искусственного климата Московского государственного университета Александр Дубров обнаружил «суточный ритм» изменений количества корневых выделений у растений и установил закономерности изменения этих процессов, связанные с действием космических лучей, гравитации и магнитного поля. Увеличение интенсивности космических лучей вызывало увеличение количества выделений. А маленький магнит, помещенный на листья растений, уменьшал количество корневых выделений. Изменения силы тяжести хотя и составляют ничтожную долю от ее обычной величины, также влияют на биоритмы.

Приведенные данные, как и исследования других ученых, показывают, что ритмы биологических процессов зависят не только от внутренних наследственно обусловленных факторов, но и от множества внешних факторов, подчас неслышимых простым наблюдением.

Ф. КОСМОЛИНСКИЙ,  
Г. МИКУШИН,  
кандидаты медицинских наук.  
(АПН).

Нам  
отвечают

«Просим разъяснить нам, как оплачивается труд кочегаров в отопительный сезон и в летний период, когда мы трудимся на разных работах», — спрашивали в своем письме рабочие Рудоремонтного завода.

На вопрос ответил технический инспектор профсоюза угольщиков тов. Скутин: «Все кочегары в отопительный сезон получают заработную плату, предусмотренную штатным расписанием для кочегаров. По окончании отопительного сезона часть из них используется на профилактическом ремонте и промывке котлов с сохранением заработка. Те же кочегары, которые не могут быть привлечены к работам в котельной на подготовку котлов к отопительному сезону, переводятся на разные работы. Причем, за ними сохраняется в течение двух недель прежний заработок, а затем они получают столько, сколько предусмотрено штатным расписанием».

## Новогодняя лотерея

В Москве 26 декабря состоится тираж денежно-вещевой лотереи дополнительного (новогоднего) выпуска. В этом выпуске будет разыграно 8160000 выигрышей на общую сумму 18 млн. рублей. Среди выигрышей — 400 автомобилей «Запорожец» новой модели, 200 магнитофонов «Орбита-1», 400 радиоприемников «Сувенир», 600 швейных машин, 3000 нейлоновых сорочек и другие ценные вещи, а также

большое количество денежных выигрышей от 1 до 1000 рублей.

Недавно состоялся тираж седьмого выпуска денежно-вещевой лотереи. Много счастливых билетов представили прокопчане. Пенсионерка Пелагея Кузьминична Подгорная купила три билета, из которых на один выпал крупный выигрыш — автомобиль «Волга». По многим билетам получены холодильники, ковры, пуховые платки и большие денежные суммы.

До тиража денежно-вещевой лотереи осталось 14 дней. Приобретайте лотерейные билеты.

М. СИДОРОВА,  
зав. центральной сберкассой № 2365.



— А поменьше размеров у нас нет?

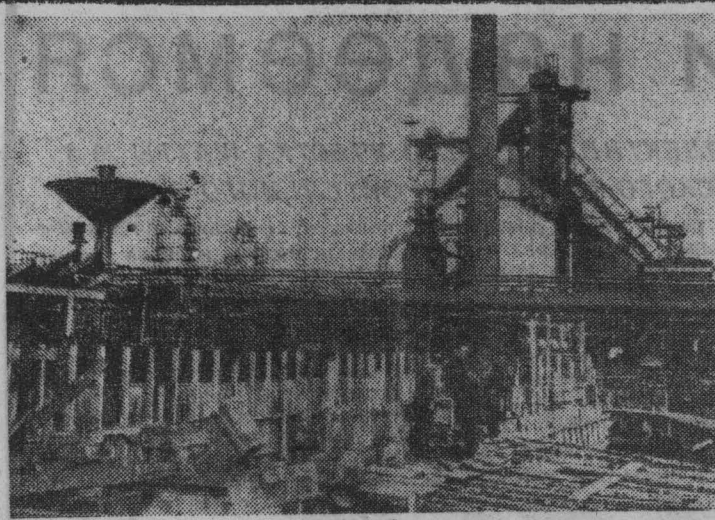
Ю М О Р

12 ДЕКАБРЯ ИСПОЛНЯЕТСЯ 24 ГОДА СО ДНЯ  
ПОДПИСАНИЯ ДОГОВОРА О ДРУЖБЕ, ВЗАИМНОЙ  
ПОМОЩИ И ПОСЛЕВОЕННОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ  
МЕЖДУ СССР И ЧЕХОСЛОВАКИЕЙ

Строительство третьей доменной печи на Восточно-  
словацком металлургическом комбинате близ Кошице.

Этот крупнейший в Чехословакии и Центральной Евро-  
пе промышленный гигант сооружается на основе совет-  
ской технической документации, в сотрудничестве с со-  
ветскими специалистами и оснащается советским оборудо-  
ванием.

Фото ЧТК—ТАСС.



## Сувениры из... самолетов

Вьетнамцы издавна славятся своим мастерством в изготовлении изящных предметов — сувениров. Из поколения в поколение, от отцов к сыновьям передавалось это чудесное ремесло, заслужившее признание во всем мире. В последнее время, однако, старинный традиционный промысел начал развиваться в несколько необычном направлении в связи с неожиданным обилием нового сырья...

Судите сами. Число американских самолетов, сбитых в небе ДРВ, скоро достигнет около трех тысяч. А сплав меди и алюминия, из которого сделаны фюзеляжи воздушных пиратов, оказывается, весьма подходящим сырьем для изготовления сувениров, вроде перстней, брошей и других украшений. Из него же изготавливают красивые чернильницы, ножи для разрезания бумаги, пепельницы и т. п.

Не так давно министерство внешней торговли республики объявило специальный конкурс среди мастеров народного искусства на лучший сувенир, сделанный из сбитых американских самолетов, для продажи в стране и на экспорт.

(ТАСС).

## Расизм в Англии

Поток угрожающих писем обрушился на семью Бейтманов после того, как она усыновила пятимесячного ребенка с цветной кожей. Оскорбительные письма и непрекращающиеся телефонные звонки сделали невозможной жизнь на прежнем месте. Бейтманы пришлось переехать на новую квартиру. Теперь угрозы посылались и в адрес домовладельца, который сдал им квартиру.

Английские расисты явно завидуют славе своих американских единомышленников, которые с пятидесятилетиями в руках встречают у дверей школ негритянских детей. Существование в Англии расовой дискриминации уже давно не является секретом. Это признала и сама правящая лейбористская партия, опубликовавшая специальный доклад на эту тему. (ТАСС).

Зам. редактора  
Э. Ф. САВИЦКИЙ.



## Три салюта шахтерской дружине

Очень трудный матч предстояло провести хоккеистам «Шахтера» в Череповце с одним из лидеров чемпионата — местным «Металлургом». Но наша хоккейная дружина не дрогнула. Поединок закончился победой прокопчан со счетом 3:2. Сейчас «Шахтер» имеет 12 очков и возглавил турнирную таблицу.

## Сколько стоит белая Олимпиада

ПАРИЖ. (ТАСС). Организация и проведение зимней Олимпиады в Гренобле обойдется Франции в 1 миллиард 120 миллионов новых франков (230 миллионов долларов). Об этом, как передает агентство Франс-Пресс, сообщил, выступая на пресс-конференции, министр по делам молодежи и спорта Франсуа Мисофф. Три четверти этой суммы организаторы получили от государства, а остальные деньги предоставили местные власти.

Большую часть этих ассигнований поглотили работы по строительству железнодорожного вокзала в Гренобле, улучшению автомобильных дорог и средств связи. В частности, вводится 90 новых телефонных каналов на линии с Парижем и 75 на линии с Лионом.

Однако организаторы не озабочены в накладе. Сумма, вырученная за продажу билетов, уже покрыла все расходы.

Мисофф сообщил также, что на различных службах во время Олимпиады будет занято 13 тысяч человек. Это сотрудники связи, транспорта, здравоохранения, бытового обслуживания и т. д.

Министр дал твердое заверение в том, что цены во время олимпийских соревнований не будут взвинчены и останутся на обычном уровне.

Это было осенью 1937 года. Советское правительство сделало все, чтобы спасти от расправы фашистов детей революционной Испании. Когда маленькие испанцы приехали в нашу страну, их окружили любовью и заботой. Они смогли спокойно жить и учиться.

В СССР прибыло много испанских детей. Около 150 из них приехали в город Харьков. Местный комитет общества Красного Креста, профсоюзные и общественные организации взяли на себя все хлопоты по их содержанию, воспитанию и обучению. Многие из них, окончив среднюю общеобразовательную школу, стали студентами. Но началась война. Вместе с педагогами дети были эвакуированы в глубокий тыл.

В Харьковском областном комитете общества Красного Креста недавно решили узнать, как же сложилась судьба испанских детей? Пригласили приехать на встречу не только воспитанников Харьковского дома испанских детей, живущих в СССР, но и тех, кто уехал в другие страны.

И вот недавно шестьдесят пять бывших воспитанников детского дома собрались в Харькове. Из Калуги приехал Мендес Анхел, ныне главный инженер завода железобетонных конструкций. Из Москвы — Пилар Уррако, ведущий врач одной из московских клиник. Рафалес Эрнесто — из Луганска. Получив диплом инженера, Рафалес Эрнесто начал научную и преподавательскую работу в одном из институтов Луганска. Он стал доктором технических наук, профессором.

Бывшие воспитанники приехали из Киева, Евпатории, многих других городов СССР. Все они окончили советские высшие учебные заведения, стали инженерами, геологами, педагогами, врачами, биологами.

У некоторых за плечами по два института, дипломы специалистов различных профилей.

Например, Астарлоа Рейнальдо, получив диплом зоотехника, работал по специальности в одном из колхозов Украины, потом, решив стать био-

## «СССР ОТКРЫЛ НАМ ПУТЬ К СЧАСТЬЮ»

● Судьба детей испанских патриотов,  
воспитанных в Советском Союзе

логом, поступил на заочное отделение педагогического института. Окончил его. Сейчас преподает биологию в Первомайской средней школе на Украине.

Выпускница Ленинградского инженерно-строительного института Кончита Руис приехала в Кубы, где она сейчас работает главным инженером по проектированию промышленных предприятий. Вместе с Кончитой Руис с острова Свободы на встречу прибыла и ее соотечественница, воспитанница Харьковского дома испанских детей Мария Перес, врач-невропатолог.

Конечно, не все питомцы Харьковского дома испанских детей смогли приехать на встречу — многих задержали неотложные дела. Выражая сердечную благодарность советским педагогам, заменившим ей родных, биолог Вассилиос Урхи телеграфировала из Красноярска: «Вы, дорогие, остались для меня самыми близкими людьми. Благодаря вашим заботам, вниманию мы стали специалистами, обрели счастье. Я очень огорчена тем, что, занятая неотложными делами, не могу приехать в Харьков. Но в этот день я буду вместе с вами радоваться счастью, которое мы обрели в СССР».

«Всем, чего мы достигли в жизни, мы обязаны советским людям, — сказал на встрече инженер-строитель Эскрибано Фелипе. — По-иному сложилась бы жизнь каждого из нас, если бы наше детство проходило в фашистской Испании».

А вот что написала бывшая воспитанница, которая, преодолев многие препятствия, вернулась в Испанию:

«Мы живем тяжело. Чтобы прокормить троих сыновей и мужа, надо и мне работать, но

женщине получить работу не так-то просто. Наш город маленький — и даже мужчинам трудно найти работу. Так что мне немного стыдно перед вами, я ничего не могу вам рассказать утешительного».

В Харькове бывшие питомцы дома испанских детей встретились с Александром Лозиченко и Владимиром Бобровым, которые сражались в составе интернациональных бригад. Полковник в отставке Александр Лозиченко сейчас работает на Харьковском тракторном заводе. Он рассказал, как советские летчики охраняли небо Испании. Теплой была встреча и с бывшим летчиком, полковником запаса Владимиром Бобровым.

«Мы, дети испанских патриотов, всегда помним подвиги советских воинов на нашей земле, — сказал инженер Руано Игнасио, обращаясь к бывшим бойцам интернациональных бригад. — Вместе со всем испанским народом мы твердо верим, что придет день, когда Испания станет свободной, и мы вместе отпразднуем победу демократии».

Н. НЕСВИТЕНКО,  
корреспондент АПН.

## СЕГОДНЯ

ДРАМТЕАТР ИМЕНИ  
ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА  
Мораль Пани Дульской.  
Начало спектакля в 7 часов 30 минут вечера.

КИНОТЕАТР ИМЕНИ  
Н. ОСТРОВСКОГО

Цыган (10, 12, 2-10, 4-10, 6-15, 8, 9-45). Мятая заставка (9-15, 11-15, 1-15, 3-15, 5-15, 7, 9). Хроника — Удивительная история, похожая на сказку (10-30, 12-30, 2-30, 4-30, 8-30). Старший и младший. Серый в полоску. У вас есть дети? Мама заболела (6-30).

УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОЙ  
ЭЛЕКТРОСЕТИ доводит до сведения предприятий, организаций и учреждений города, пользующихся электроэнергией от линий горэлектросети, что необходимо до 1 января 1968 года произвести заключение договоров на снабжение электроэнергией на 1968 год.

Для заключения договора необходимо: доверенность на право заключения договора, справка о расчетном счете, где он находится, адрес организации или предприятия, перечень потребителей, имеющихся у потребителя.

Ранее заключенные договоры утратили силу, организации и учреждения, не заключившие договор в указанный срок, будут отключены от сети без предупреждения.

Проктопьевская гортисография Кемеровского управления по печати,  
ОП10570

Заказ 10388 Тираж 43000 экз.

## Это интересно На помощь призвали... рыбу

1600 белых амуров прибыли в специальном вагоне из рыбхозов Ростовской области на берега Днестра. Им предстоит поселиться возле Молдавской ГРЭС и начать расчистку почти трех тысяч гектаров Кучурганского лимана от водорослей, забивающих трубы и затрудняющих работу электростанции.

До сих пор борьбу с подводными «джунглями» вели в республике различными способами: камышкосилки, тралы, химические препараты ежемесячно уничтожали десятки тонн травы и все-таки не справля-

лись с буйством природы. Теперь технику заменит рыба. Белый амур, питающийся водными растениями, удивительно прожорлив. Четыре — пять взрослых амуров съедут столько же травы, сколько корова.

Для полной очистки лимана от вредной здесь растительности необходимо 400 тысяч амуров. В инкубатории Кучурганского рыбхоза развернулись работы по размножению рыбы-мелиоратора. К концу 1968 года количество амуров предполагается довести до 2,5—3 миллионов штук. А к концу пятилетки, когда будет снят запрет на отлов белого амура, население Молдавии начнет получать ежегодно сотни тонн этой вкусной рыбы, достигающей 30-килограммового веса.

И. ОСЕТРОВ,