



ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО НАКОРМИТ ДОМЕННЫЕ ПЕЧИ И ТОПКИ ЗАВОДОВ И ПАРОВОЗОВ

Прорыв на шахтах Донбасса еще не ликвидирован, но горняцкие массы поднялись на борьбу за уголь. Шахтеры Донбасса заверяют, что отдадут свой долг стране. На снимке: студенты Горного техникума—ударники, брошенные на ликвидацию угольного прорыва

MOSKAUER RUNDschau

WOCHENZCHRIFT FÜR POLITIK, WIRTSCHAFT U KULTUR DER SOWJETUNION

Herausgeber Otto Pohl

bringt ständig in deutscher Sprache die besten, interessantesten und aktuellsten Informationen aus allen Gebieten des sowjetrussischen Lebens Erscheint wochentlich einmal und kostet:

- 1. Jahr Rbl. 4. 50 RM 9. —
- 6. Mon. „ 2. 25 „ 5. —
- 3. Mon. „ 1. 25 „ 2. 50

Abonnementsbestellungen werden auf jedem Postamt entgegengenommen. Generalvertrieb im Ausland: Kniga G. m. b. H. Berlin SW 68, Ritterstr. 61.

MOSKAU AKTIENGESELLSCHAFT „ОГОНЕК“

ФОТО ХУДОЖЕСТВЕН. ПОРТРЕТЫ

СОВРЕМЕННЫХ ПИСАТЕЛЕЙ И ДРАМАТУРГОВ ДЛЯ ГАЗЕТ, ЖУРНАЛОВ, БИБЛИОТЕК, КЛУБОВ, МУЗЕЕВ, ФИЛИАЛОВ Ф. О. С. Па и др. орг. по цене от 2-х рублей. Серия портретов Маяковского 85 штук—25 руб.

ФОТО-КАБИНЕТ Ф. О. С. П. Федерации советских писателей МОСКВА, ул. Воровского 52, телеф. 3-14-32.

СТЕНОГРАФИЯ

(система Габельсбергера).

Полный курс (56 стр.) со всеми упражн., задачами, ключами высылается автором по получении вперед всей стоимости—3 р. 30 к. (включая пересылку) ЛЕНИНГРАД, 28, Нирочная ул. 2. Д. А. ПИСАРЕВСКОМУ.

В ВИДУ МАССОВЫХ ПРОСЬБ

подписчиков о выпуске папок и журналу „ОГОНЕК“ Изд-во выпустило ограниченное количество именных папок с золотым теснением для комплекта „ОГОНЬКА“ за 1930 г. Стоимость папки—ОДИН рубль. Пересылка за счет Изд-ва. Желающим приобрести папку рекомендуется НЕМЕДЛЕННО перевести в Изд-во „ОГОНЕК“ стоимость—ОДИН руб. Переводы направляйте по адресу: Москва, 6, Страстной б. 11 „Огонек“

ВЫШЛА ИЗ ПЕЧАТИ И ПОСТУПИЛА В ПРОДАЖУ КНИГА

СЧЕТНАЯ ЛИНЕЙКА

Популярное руководство по пользованию счетной (логарифмической) линейкой инж. Я. БАСКИНА. Ц. с перес. 85 к. Высыл. без задатка с нал. платежом. Подробный список книг см. в № 12 журнала „ОГОНЕК“ от 1 мая. Книжный магазин ПРОМЕТЕЙ, Москва, Т. С. П. 10, Мухомая, 26.

УХОД ЗА КОЖЕЙ И ВОЛОСАМИ

УХОД ЗА КОЖЕЙ: Устранение угрей, прыщей, веснушек, загара, красноты, потливости, мозолей, бородавок. УХОД ЗА ВОЛОСАМИ: выпадение, окраска, удаление. МАНИКЮР. Письм. руководство для самостоят. приготовл. и применения дешевых средств против перхоти. Недостатков высыл. за 3 руб. 75 коп. Адрес: КИЕВ, автору А. КАНЕВСКОМУ, Гл. Почта, абон. ящик № 159.

САМОУЧИТЕЛЬ ПЕНИЯ

Вокально-муз. грамота. Постановки и развитие голоса. Техника дыхания. Начальные упражнения. Ц. 3 р. 85 к.

САМОУЧИТЕЛЬ ИГРЫ НА СКРИПКЕ

Нотная грамота, наставления, упражнения и ноты. Цена 3 р. 60 к.

ПОЛНАЯ ПОВАРЕННАЯ КНИГА ДЛЯ ХОЗЯЕК

Как из любых имеющихся продуктов экономно готовить разнообразные, сытные и вкусные блюда, также тесто и напитки. Множество полезных советов. Цена с перес. 2р. 85 к. Адрес: Киев Кооп. Т-во „ГОРОС“ ул. Воровского, 24/3, ящик 121

ЛЕЧЕБНИЦЫ И ЛЕЧЕБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

ПОЛИКЛИНИКА МОСГОБЛЗДРАВУДЕЛА ИМЕНИ Н. А. СЕМАШКО

ОТДЕЛЕНИЯ: 1. Б. Златоустинский пер., 6. (близ Лубянской площ.) тел. 3-81-84. 2. Неглинная ул. д. 17 (против Госбанка) т. 2-59-70

Прием от 8 часов утра до 8 ч. веч. ВСЕХ ГРАЖДАН по специальностям: внутренние, нервные, кожные, венерические, мочеполовые, ухо, горло, нос, глазные, хирургические, женские, акушерство, ортопедия, косметика. Консультация профессоров и приват-доцентов.

Детское отделение: кабинеты по всем специальностям	Зубное отделение: зубная клиника и зубопротезиров.
Электро-свето-лечебное отд.	Водолечебное отд. все виды водолечения.
Химио-бактериологическое отд., все виды медицинских анализов.	Рентгеновское отд.: просвечивание, снимки, лечение.

ВЫЗОВЫ ВРАЧЕЙ НА ДОМ

ПРОМ. КООПЕРАТИВНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ МЕДРАБОТНИКОВ Г. МОСКВЫ

СМОЛЕНСКАЯ ЛЕЧЕБНИЦА

Уг. Арбата и Смоленского рынка, д. 2/17, тел. 72-72.

Прием по всем специальностям с 9 до 9 час.

КАБИНЕТЫ: Зубоврачебный, Венерологический, Кожно-косметический, женская гонорей и др. Вызов врачей на дом по внутренним, детским и др.—ВО ВСЯКОЕ ВРЕМЯ. ПЛАТА ПО ТАКСЕ.

ЛЕЧЕБНИЦА (ПОЛИКЛИНИКА) ВСЕРООБПОМА

ОХОТНЫЙ РЯД, 3 (у Дома Союзов). Телефон 1-52-88 и 3-38-67.

Прием врачами специалистами всех граждан по всем специальностям с 8 часов утра до 9 часов вечера

- ЛАБОРАТОРИЯ (все виды медицинских анализов).
 - РЕНТГЕН. ЭЛЕКТРО-СВЕТО ЛЕЧЕНИЕ.
 - ХИРУРГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ (ортоп., туб. костей, исправление дефектов лица, челюстей, леба, носа).
 - ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ (туб., бол. сердца, сосуд. бол. анги обмена вещ., бол. желудка и кишек и пр.)
 - ЗУБО-ВРАЧЕБНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ (протезирование).
 - ГИНЕКОЛОГИЯ И АКУШЕРСТВО (профилактика).
 - КОЖНО-ВЕНЕРИЧЕСКОЕ И УРОЛОГИЧЕСКОЕ мочепоп. отделение. ЖЕНСКАЯ ГОНОРЕЙ.
- Консультация и прием профессоров ежедневно.

ВЫЗОВ ВРАЧЕЙ НА ДОМ

ЗАОЧНЫЕ КУРСЫ АВТОДОРА

ОТКРЫТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЕМ НА АВТОМОБИЛЬНОЕ, ТРАНТОРНОЕ И ДОРОЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЯ

Заочником может быть каждый трудящийся, умеющий читать и писать.

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА за лекции по каждому отделению—5 рублей. Переводы адресовать: МОСКВА 6, Страстной бульвар, 11, Изд-ву „ОГОНЕК“. На отрезном купоне перевода необходимо указать свой точный почтовый адрес и лекции какого отделения (автомобильного, тракторного или дорожного). Подробный проспект и анкету для поступления на „ЗАОЧНЫЕ КУРСЫ АВТОДОРА“ высылает Издательство „ОГОНЕК“ (Москва 6, Страстной бульвар, 11.—курсы) всем приславшим свой точный адрес и 10 коп. марку в закрытом письме. Количество мест на „Заочных курсах“ дополнительного приема ОГРАНИЧЕНО.

СЕКАРОВСКАЯ ЖИДКОСТЬ



МОСКВА 55, 2-й ВЫШЕСЛАВЦЕВ ПЕР

ПРИ ОТСУТСТВИИ В АПТЕКАХ ЗАКАЗЫ ИСПОЛНЯЮТСЯ ПО ПОЛУЧЕНИИ ЗАДАТКА В 50% ПОСЫЛОЧНОЙ КОНТОРОЙ „ГУМ“, Москва, Москворецкая, 25. ЦЕНА ФЛАКОНА—2 РУБ.

МАССОВЫЙ ДВУХНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ СОВЕТСКОГО ФОТОЛЮБИТЕЛЯ И ФТОРЕПОРТАЖА

СОВЕТСКОЕ ФОТО

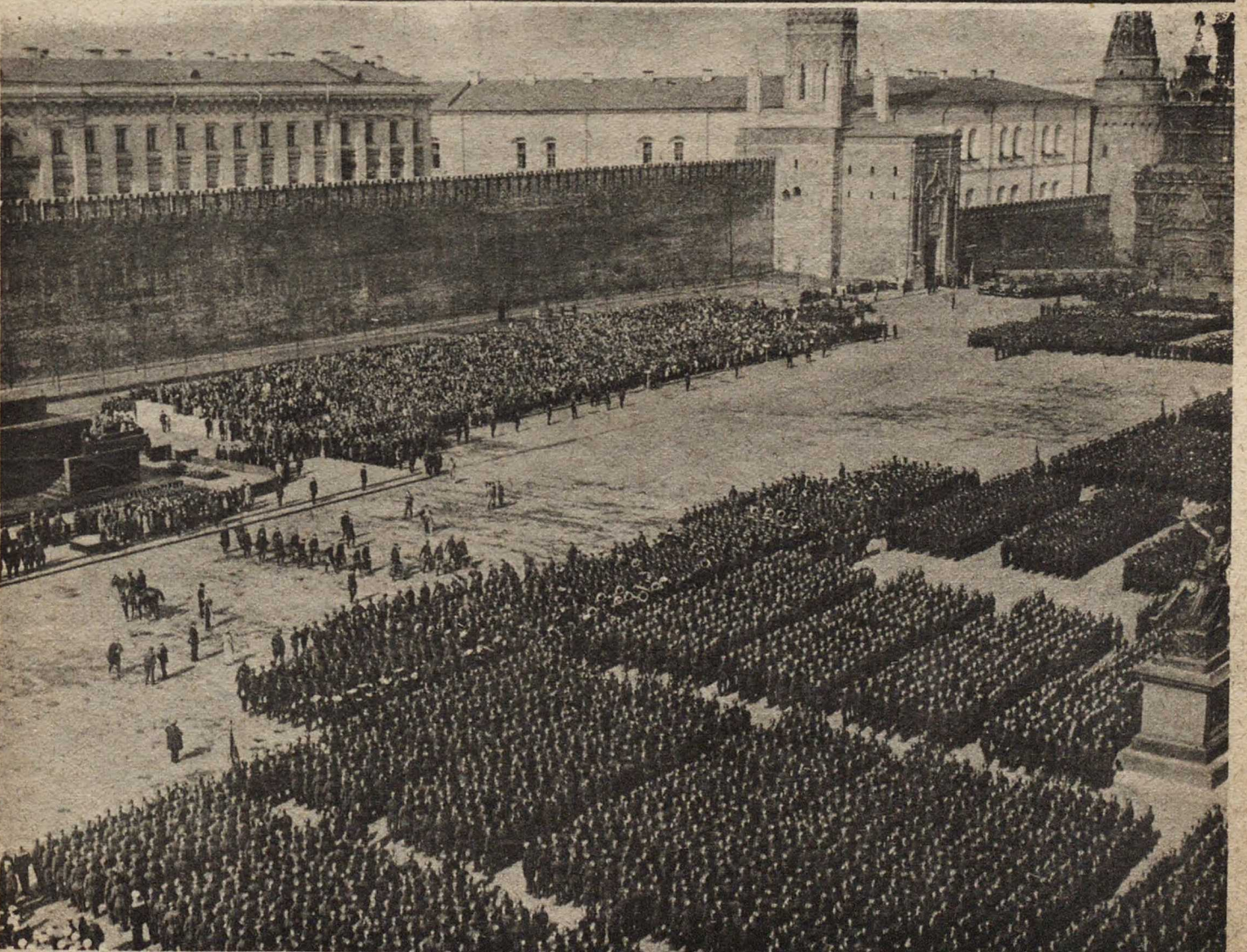
освещает вопросы современной фототехники, информирует о зарубежных достижениях в области фото, ведет бесплатную консультацию по всем вопросам фотографии и фотокружковой работе.

ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА (ПРИЛОЖЕНИЕ)

дает практические указания по технике фотоработы. За отдельную доплату по 1 р. 50 к. за каждое всем подписчикам приложения

- 1) ФОТОГРАФ. АЛЬМАНАХ
 - 2) КАЛЕНДАРЬ-СПРАВОЧНИК ФОТОГРАФА
- ПОДПИСНАЯ ЦЕНА: „Советское Фото“ с приложением Библиотеки „Советское Фото“: 12 м.—12 р., 6 м.—6 р. 50 к., 3 м.—3 р. 50 к. „Советское фото“ без приложения—12 м.—6 р., 6 м.—3 р. 25 к., 3 м.—1 р. 75 к. ВЫСЫЛА ПРОИЗВОДИТСЯ С ТЕКУЩЕГО МЕСЯЦА. Подписку сдавайте на почту или письмомосцам, а также уполномоченным „ГУДИА“. Переводы в из-во не посылайте не следует. Акц. Изд. О-во „ОГОНЕК“

ПЕРВОМАЙСКИЙ СМОТР



1-го мая рабочие фабрик, заводов, колхозники и все трудящиеся массы Советского союза в мощных демонстрациях и митингах отчитывались перед международным пролетариатом в своих достижениях на фронте социалистической стройки и демонстрировали свою преданность генеральной линии ленинской партии. Пролетарская диктатура одержала победу на одной шестой части земного шара. Международный империализм еще не уничтожен. Вот почему день 1-го мая был смотром боевых сил Красной армии — вооруженного стража социалистического строительства. В этом году вихрь первомайской демонстрации пронесся над всем земным шаром. Под знаменем защиты своего социалистического отечества, под знаменем борьбы против капитализма, фашизма и социал-фашизма вышли 1-го мая на улицы пролетарии и трудящиеся стран капитала и колоний. На сценках: наверху — гг. К. Е. Ворошилов, И. В. Сталин, В. И. Молотов приветствуют демонстрантов; внизу — парад на Красной площади.

XX 287
 XX 146
 XX 147
 В

П. В. В.
 В. И. М.
 С. С. С.

ПЕРВАЯ МАЕВКА РУССКОГО ПРОЛЕТАРИАТА

Наше первомайское празднование в этом году явилось юбилейным в истории русского революционного движения: сорок лет назад организованные кружки петербургского пролетариата впервые в России отпраздновали 1-е мая.

Празднование 1-го мая было установлено международным социалистическим конгрессом, собравшимся в Париже в день столетия Французской революции—14 июля 1889 г.

Политические условия в тогдашней России заставили польскую делегацию сделать следующую оговорку о возможностях проведения забастовочных демонстраций. „Польские делегаты,—передает отчет о заседании,—сделали заявление о том, что они будут голосовать за резолюцию, добивающуюся международного законодательства о труде; они обращают, однако, внимание на особые условия, в которых они находятся: польские социалисты не могут обратиться все свои



Ф. А. Афанасьев, один из виднейших участников РСДРП в Иваново-Вознесенске (см. о нем очерк Дм. Фурманова „Как убили отца“)

силы исключительно на эту агитацию и не могут пожертвовать успеху манифестации целость и существование своей организации“. Товарищ Плеханов из России,—продолжает тот же отчет,—от имени русских делегатов заявил, что и он должен сделать ту же самую оговорку, которую сделали польские социалисты“.

Но ближайший же год показал, что опасения русских и польских делегатов парижского конгресса оказались напрасными. Польский пролетариат уже 1890 году сумел должным образом отметить день 1 мая, русский же пролетариат впервые отпраздновал его в 1891 году. В 1890 году в Варшаве и Лодзи партией „Пролетариат“ были выпущены две прокламации—на польском и немецком языках. Несмотря на то, что царское правительство приняло меры против готовившегося праздника, первомайская забастовка захватила тогда в Варшаве до 10.000 человек.

Первым годом, когда несколько групп революционно-настроенных рабочих отпраздновали в России день 1-го мая, должен считаться 1891 год. Несмотря на то, что это празднование явилось по существу кружковым собранием, т.е. вылилось в форму, находившуюся, по верному замечанию исследователя, в прямой зависимости от состояния рабочего движения в России 1891—95 гг.,—в этот день петербургские рабочие не только продемонстрировали свою классовую солидарность с международным пролетариатом: в речах, произнесенных на этой первой маевке, уже четко прозвучали социалистические лозунги. Вот описание этой первой русской маевки, сделанное непосредственными ее участниками.

„Первая маевка была очень удачною. В великолепный солнечный день—был „тронный день“, а не календарное первое мая—собралось около ста человек рабочих, входивших в бруневские¹ кружки, в Екатерингофском парке (за Волюнкою) на маевку. Число пришедших со всех концов Петербурга лиц—несколько более ста человек—было ничтожно на наш теперешний мас-

штаб, но нам тогда оно казалось внушительным. Собрание прошло чинно и организованно. Были произнесены речи.

Первым выступил токарь по металлу—Николай Дементьевич Богданов. Он был в те дни техником на бывшей „Императорской карточной фабрике“, куда он поступил в 1890 году. Богданов всегда говорил горячо и красиво. Произнесенная с громадным подъемом речь излагала идеи западно-европейского движения и выясняла социальный смысл пролетарского первомайского праздника. Вторым говорил рабочий—ткач Федор Афанасьев. Он говорил об экономическом гнете, довлеющем над рабочим классом при капитализме, и о необходимости создания организованного противодействия. С особым вниманием была прослушана речь общего любимца, казначея кружка, кузнеца „Экспедиции заготовления государственных бумаг“,—Егора Афанасьева. Небольшого роста, широкоплечий, коренастый, он начал ясно, четко, вразумительно, как будто бил своим тяжелым молотом по наковальне. „Мы начинаем пробуждаться от векового сна, из-под гнета барского, поповского, царского,—говорил оратор.—Мы все еще бесправные рабы русского царя с пытным возложенного на нас позора. Смоем же, товарищи, это рабочее пятно позора!“

Эти речи получили распространение. При помощи Н. Л. Мещерякова и М. С. Ольминского они были немедленно отпечатаны и распространены в количестве 80 экземпляров. В следующем году они были вновь переизданы в Петербурге и в Женеве.

Вот отрывки из первой речи—Н. Д. Богданова, одного из старейших деятелей рабочего движения (был секретарем „Первого рабочего комитета“ в 1889 г.



В. И. Прошин, рабочий резиновой мануфактуры

„Товарищи. Сегодняшний день для нас должен неизбежно остаться у каждого в памяти. Только сегодня в первый раз нам пришлось собраться со всех концов Петербурга на это скромное собрание и в первый раз слышать от товарищей рабочих горячее слово, призывающее на борьбу с нашими сильными политическими и экономическими врагами. Да, товарищи, видя такого врага и не зная, в чем его сила, видя свою небольшую горсть людей, которые берут на себя эту борьбу, некоторые из нас не могут надеяться на успех нашей победы: они в отчаянии и трусости покидают наши ряды. Нет, товарищи, мы твердо должны надеяться на нашу победу. Нам стоит только вооружить себя сильным оружием—а это оружие есть знание исторических законов развития человечества,—нам стоит только этим вооружить себя, тогда мы всюду победим врага. Никакие его притеснения и высылки на родину, заточение нас в тюрьмы и даже высылки в Сибирь не отнимут от нас этого оружия.“

Ф. А. Афанасьев (один из виднейших участников РСДРП в Иваново-Вознесенске, где он был убит черносотенцами во время демонстрации 22 октября 1905 года) заявил:

„Обращал внимание на положение наших рабочих, мы увидим, что они сильно страдают от произвольной кулацкой эксплуатации, почти ничем не сдерживаемой,

потому что наши рабочие, по старанию правительства и фабрикантов находясь в забитом состоянии и полном невежестве, не могут дать отпора произвольному грабежу, чем и дают повод к большей наглости безжалостных хищников.

Такое положение, конечно, никому из рабочих не нравится; но они молчат и терпят, потому что не знают выхода из него, и потому на нас, как на более развитых рабочих, лежит обязанность высказать рабочим причины, по которым они находятся в таком скверном положении, и указать выход из него“.

В третьей речи, произнесенной В. И. Прошиным, рабочим резиновой мануфактуры, имелись такие слова:

„Товарищи! Обращая внимание на наше положение, мы увидим, что все наши страдания происходят от существующего экономического строя. Следовательно, чтобы улучшить наше положение, мы должны стремиться к замене существующего экономического строя, дающего широкий простор для произвольной кулацкой эксплуатации, на более лучший и справедливый социалистический строй. Но для того, чтобы осуществить на деле такой экономический порядок, нам необходимо приобрести политические права, которых в настоящее время мы не имеем. Приобрести же политические права мы будем иметь возможность лишь только тогда, когда на нашей стороне будет такая организованная сила, которой правительство не решилось бы отказать в ее потребностях и которая бы настойчиво требовала от него следующих уступок: во-первых, учреждения конституции, основанной на общем и прямом избирательном праве, т.е. чтобы все законы страны утверждались бы и отменялись не по дикому произволу царя, а по обсуждению их высшим законодательным собранием, в котором заседали бы избранные народом депутаты“.

И, наконец, в четвертой речи Е. А. Афанасьев говорил:

„Товарищи! Вы сами видите, что у нас во всех концах России царят страшные экономические пужды как у промышленников, так и у земледельческих рабочих. Только и слышен один стон вопиющий! „Этот стон у нас песней зовется!“—говорит Некрасов. А все это для чего? Для того, чтобы кучке фабрикантов, помещиков, чиновников да царю были возможно жить в роскоши и пьянстве, в разврате! И вот во имя этого стона этих скотских похотей они весь народ, сто миллионов, сковали в позорные холопские, рабские цепи, в которых нам нет возможности податься и кинуть и вздохнуть!“

Многое в этих безыскусных словах оказалось пророческим. Вскоре рабочее движение пошло на подъем, выросло и сделалось массовым. Громаднейшее же значение в деле революционирования пролетариата России приобрели маевки, получившие в середине 90-х годов большое распространение во всех крупных фабричных центрах.



К. А. Афанасьев (Климанов)

¹ Брунев—организатор первых рабочих кружков в Петербурге в начале 1890-х гг.

СОЦИАЛИЗМ ПОБЕЖДАЕТ И ПОБЕДИТ

Фот. А. Шайхета



Рабочие и колхозники Советского союза выполняют возложенные на них историей и человечеством задачи, не останавливаясь ни перед какими трудностями, преодолевая все препятствия, выдвигаемые внутренними и внешними классовыми врагами. Лучшим доказательством этого может служить выполнение социалистического пятилетнего плана сверх всяких сроков. В день 1-го мая сотни фабрик и заводов рапортовали о своих новых блестящих достижениях: перевыполнении месячного задания, широком прыжке ударников в партию и комсомол, о росте ударничества, о реализации изобретений, о владке новых мощных строителей. Рука об руку с рабочими в день 1-го мая демонстрировали и колхозники. Их рапортом пролетариату Советского союза были цифры посевных площадей, завоеваемых второй большевистской весной, показ готовности к сбору урожая. На с н и м к а х — праздник первой борозды в колхозах Ленинского района, Московской области, приуроченный к дню 1-го мая. Визу слева: колхозники ударного огородного колхоза "Новая жизнь", Ленинского района, в колонне демонстрантов на Красной площади; справа — колхозники демонстранты в Москве у Парка культуры и отдыха

Боевое первое мая в Германии. Подготовка к первомайским дням в Германии проходила под лозунгами компартии, мобилизовавшими широкие



массы трудящихся и безработных. На ряде крупных предприятий были избраны комитеты по подготовке 1-му мая. Предприимчивые с помощью социал-фашистов принимали все меры к тому, чтобы сорвать революционные выступления пролетариата. Рабочие, призывавшие к первомайским выступлениям, подвергались преследованиям. Так, с целью запугивания рабочих, суд приговорил 5 членов фабкомов к уплате штрафа за «убытки», причиненные предпринимателям в день 1-го мая прошлого года. Майские комитеты выпустили первомайские плакаты. Снимок с одного из таких плакатов мы приводим здесь. На этом плакате лозунги: «За 7-часовой рабочий день и 40-часовую неделю! За работу и хлеб! За победу пролетариата!».

Восстание на Мадейре. Восстание на Мадейре, судя по сведениям, проскальзывавшим через ротации португальской цензуры, шарится. Карательная экспедиция португальского правительства, прибывшая к острову, не сделала даже попытки высадиться на берег. Это доказывает,

что у правительства есть опасения, что экспедиционный десант присоединится к повстанцам. Руководитель повстанцев Суза Диас заявил,



что повстанцы не допустят высадку десанта. Вокруг столицы Мадейры Фунчала возведены баррикады и устроены окопы. На побережье установлены шестидюймовые орудия. Таким образом, остров Мадейра является мало доступным для правительственных войск. Военные суда



правительства из-за мелководья не могут подойти к берегам острова.

На снимках: вверху — порт Фунчал; внизу — португальские солдаты экспедиционного корпуса.

Борьба германских батраков. Всеобщее наступление капитала на жизненный уровень германского пролетариата вы-

звал поход помещиков на зарплату и условия труда работников земли и леса. Помещики пытаются снизить жалкую зарплату с.-х. рабочих на 10—30%. Батраки ответили стачками, протекающими под революционным руководством. В пресесе классовой борьбы созданы революционные профсоюзы с.-х. рабочих в Дании, Восточной Пруссии, Бранденбурге и Средней Германии. Революционные профсоюзы собираются этим летом нанести в классовых боях решающий удар реформистскому союзу. Компартия необычайно активизировала работу в сельских местностях: за один последний месяц в Берлин-Бранденбургской области проведено столько революционных собраний, сколько их было проведено во



всем 1930 году. Охват компартией наиболее угнетенного слоя пролетариата приобретает особое значение при нынешней внутриполитической обстановке в Германии. В Берлине на днях состоялся учредительный конгресс революционного профсоюза работников земли и леса (см. снимок).

Гитлер торжествует победу. Лидеру германских фашистов Адольфу Гитлеру удалось подавить мятеж в рядах берлинской организации национал-социалистов. В рядах берлинских фашистов произведена чистка, и все приверженцы мятежника Стеннеса выбро-

шены из партии. Однако, чисто административными мерами Гитлеру не удастся ликвидировать тот раскол, который неизбежен в рядах национал-социалистов, потому что одуроченные демагогией



фашистов массы все больше отходят от гитлеровской партии.

На снимке: фашистский парад в Веймаре по случаю посещения города главой фашистов Гитлером.

Восстание в американской тюрьме. Бунты заключенных в американских тюрьмах ста-



новятся частым явлением в связи с бесчеловечным обращением тюремных властей с узниками. Недавно в тюрьме

Стейквилли (штат Иллинойс) произошел бунт; жестоко подавленный войсками. Несколько заключенных были убиты и многие тяжело ранены. На снимке: усмирители в тюремном дворе после бунта.

Новые опыты полета ракеты. В Дюммерее, близ Оснабрюка (Германия), состоялась демонстрация новой ракеты, изобре-



тенной инженером Тиллингом. Опыты увенчались успехом. Ракета в течение нескольких секунд достигала многих тысяч метров высоты и затем спускалась в заранее намеченном месте.

От редакции. В № 10 «Огонька» на 15-й странице к заметке «Обеспечим сроки пуска Магнитостроя» ошибочно дан снимок доменного цеха Кузнецкого металлургического завода.



В классической «стране свободы». Американская буржуазия принимает меры к подавлению рабочего движения в Соединенных Штатах. В связи с ростом безработицы это движение принимает все более широкие размеры и вовлекает новые кадры трудящихся в революционные организации. Одной из мер борьбы является высылка рабочих иностранного происхождения из пределов Соединенных Штатов. На снимке: посадка иностранных рабочих в поезда для отправки их за границу.

СМОТР МИРОВОЙ ПИОНЕРИИ

В первой половине мая проводится международная детская неделя. В одиннадцатый раз состоится смотр мировой пионерии. В тридцати странах капитала существует детское коммунистическое движение, и около 102,000 детей объединяются под красными знаменами коммунизма. Пролетарские дети через границы буржуазных стран крепят узы братской связи и все более втягиваются в активную борьбу против капитализма.

В общих рядах революционных борцов шагают и дети трудящихся. С малолетства миллионы детей в капиталистических странах работают по найму. Сколько маленьких тружеников вынуждено бросать школу и поступать на фабрики и заводы для того, чтобы не умереть с голоду. В СССР работа детей до 14 лет запрещена кодексом законов о труде. В капиталистических же странах не менее 15 млн. детей, не охраняемых никакими законодательствами, тру-

организуют детей в детские группы „Стального плема“. Наряду с фашистами и социал-демократические организации стараются привлечь к себе детей трудящихся. У социал-фашистов методы несколько другие: они, прикрываясь революционными словами, всячески отвлекают детей от классовой борьбы. К таким детским организациям меньшевиков относятся так наз. „Красные соколы“. К буржуазным дет-



Да здравствует международная детская неделя!



Английские пионеры

дятся за грошовую оплату по 10—12 часов в сутки. Поэтому юные пролетарии легко втягиваются в борьбу против капитала; и они испытывают на себе тяжесть эксплуатации предпринимателями. Все чаще возникают забастовки детей на предприятиях, все чаще они принимают участие в стачках взрослых, входят в забастовочные пикеты, дежуря на пунктах помощи безработным Межрабпома, собирая средства в фонд МОПРа, участвуя в рядах Красной армии (в Китае).

Несмотря на все это, пионерское движение почти во всех капиталистических странах еще слабо, оно еще не приняло массовых размеров. Внутренняя организация многих пионерских групп в западных странах еще слаба, и вот почему международная детская неделя проходит под лозунгом перевода работы на революционные рельсы и вовлечения новых кадров пролетарских детей в ряды пионерского движения.

Буржуазия, разумеется, видит в лице пионерии грозную опасность для себя и поэтому старается завоевать детей трудящихся, вовлечь их в ряды фашистских и меньшевистских детских организаций. В Англии и Северной Америке существуют детские бойскаутские организации, которые буржуазия откровенно обучает военному делу для того, чтобы в случае возникновения новой империалистической бойни бросить скаутов на борьбу с большевизмом, против СССР. Скаутизм вырабатывает из детей, состоящих в организации, покорных слуг фашизма. В фашистской Италии существуют детские группы „Валиллы“ — империалистической организации. Точно так же и немецкие фашисты

стаи“. Религиозные организации учат детей покорности, внушая им, что социальное неравенство создано богом, который „терпел и нам велел“.

Пионеры капиталистических стран должны вести решительную борьбу с фашизмом и социал-фашизмом и перед лицом детей трудящихся должны разоблачать истинное лицо буржуазных детских организаций, настраивающих детей против интересов революционного рабочего класса.

У пионеров капиталистических стран немало работы. Несмотря на не особенно большую численность пионерских групп в различных капиталистических странах, пионеры за последнее время добились крупных успехов в борьбе со школьной реакцией, с фашизмом, с походом на условия труда.

Совершенно в другой обстановке встречают II ме-

ждународную детскую неделю четыре миллиона пионеров Советского союза. Вместе с рабочим классом они являются активными участниками пятилетки, помощниками партии и комсомола в проведении важнейших хозяйственных и политических кампаний.

Три ленинских поколения — партия, комсомол и юные пионеры — работают в тесной спайке, борясь за социализм и мировую пролетарскую революцию.

А. К.

НОВОЕ в БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В последнее время бумажная промышленность, ввиду значительного недостатка на многих бумажных фабриках упаковочного железа и деревянных щитков, переживала значительные трудности. На фабриках образовывались валежи готовой продукции.

Один из специалистов бумажной промышленности А. Дюнде предложил новый способ упаковки, заключающийся в том, что для упаковки флатовой бумаги используется вместо железа и щитков бумага, расходовавшаяся и при применении старого метода, и бумажно-картонная втулка.



Новый метод упаковки обеспечивает пригодность всех листов для печати, а это дает фактическое увеличение ресурсов печатной, писчей и др. сортов бумаги на 3,5—4%.

На бумажной фабрике „Сокол“, оказавшей автору изобретения большую помощь и поддержку при проведении массовых опытов, а также на фабрике им. Володарского в Ленинграде, уже заканчивается конструирование специальных машин.

На снимке: упаковка листов бумажной фабрике им. Емельяна Ярославского. Ударники-окуловцы в первый же день применения нового метода (пока вручную) поставили рекорд количества, упаковав вдвоем 250 роликов в 7-часовой рабочий день.

ЭНТУЗИАСТЫ ПЯТИЛЕТКИ

РАБЕЛЬКОРЫ
„ОГОНЬКА“

РАЦИОНАЛИЗАТОР КОТЛЯРОВ

Кто не знает Якова Спиридоновича? Кто не знает Котлярова, Якова Спиридоновича, — рационализатора, изобретателя, лучшего ударника-производственника? Его знает весь Днепрострой, каждый рационализатор, изобретатель, его знают хозяйственники, его знают комсомольцы, пионеры, школьники. О Якове Спиридоновиче должен знать весь Советский союз.

Еще когда только начиналось строительство, на Днепрострой прибыл Котляров.

С первых же дней Котляров поставил перед собой задачу: работать быстро, дешево и хорошо. С первых же дней работы он начал вести дневник, в который записывал самые важные моменты хода строительства, отмечал ненормальности в работе и то, как сам он в практической работе изживал их. Начало записей помечено в дневнике 20 июня 1927 года, ведение дневника продолжается до нынешнего дня.

За четыре года работы Котлярова на Днепрострое им внесены десятки ценных рационализаторских предложений и изобретений. От предложений Котлярова строительство сэкономило сотни тысяч рублей. Все строители помнят время, когда на Днепрострое ежедневно были крушения паровозов и подвижных составов, были человеческие жертвы и увечья. Дальше так продолжаться не могло. Надо было найти выход, который дал бы возможность окончательно ликвидировать эти крушения.

Выход был найден. „Для устранения крушения паровозов и составов вношу предложение устроить сигнализацию и семафоры на ж.-дор. путях“, — писал рационализатор Котляров.

На заседании бюро ячейки по содействию рабочему изобретательству предложение тов. Котлярова было принято и вскоре проведено в жизнь. Крушения паровозов и подвижных составов больше не повторялись.

Ценнейшее рационализаторское мероприятие по нахождению и использованию материалов, разбросанных в разных местах строительства, дало возможность сэкономить десятки тонн годного железо-материала.

Так, прорабу Днепрозаводстроя Силенко понадобились на постройку тавровые балки и швеллеры в разных кусках.

По инициативе тов. Котлярова необходимые материалы были найдены на силовой станции.

Строительному двору Днепрозаводстроя для механической мастерской нужны шквы, валы, кронштейны и подшипники. Все это найдено тов. Котляровым в отделе ЭСУ.



Я. С. Котляров

Центрально-механической мастерской необходимо было в массовом количестве круглое железо для изготовления болтов. Тов. Котляров напел и предложил использовать обрезки круглого железа. Из арматурной мастерской в ЦММ были переброшены два вагона обрезков, которые заменили сортовое железо.

Отделу ЭСУ нужны были водопроводные трубы разных размеров. Котляров предложил использовать все обрезки старых труб, имеющихся на утилькладе. Трубы были

выписаны в кусках, сварены и пущены в дело.

Нужные строительству узкоколейные паровозы, вагонетки, рельсы, прессы для выжимки валиков и втулок, железо разных размеров, станки и ряд других материалов были найдены внутри строительства благодаря настойчивости тов. Котлярова.

Недавно тов. Котляровым было внесено рационализаторское предложение относительно выворачивания глухарей в разбираемой перемычке.

Ключ, предложенный Котляровым для выворачивания глухарей, ускорил работу по разборке ряжей перемычки и дал возможность на 90% извлечь вполне годные для работы глухари. Успешная разборка ряжей перемычки дала экономии до 10 тысяч рублей.

За свои рационализаторские предложения и изобретения тов. Котляров несколько раз получал премии. За все время своей работы на Днепрострое он получил до 1.000 рублей.

Несколько слов еще о самом дневнике Котлярова. Дневник начат 20 июня 1927 года. Изю дня в день тов. Котляров систематически вписывал в дневник все то, что делал. Дневник Котлярова является ценным документом, отражающим борьбу строителей Днепростроя за большевистские темпы.

Все строки дневника пропитаны энтузиазмом, энергией и глубокой верой в великое дело построения социалистического общества в нашей стране.

— Надо работать, надо строить, чтобы в дальнейшем легче жилось пролетариату, — пишет Котляров в дневнике.

Упорная и настойчивая работа старого производственника, лучшего рационализатора и изобретателя тов. Котлярова служит примером того, как надо бороться за темпы, как надо дорожить каждым лишним куском железа, доски.

Примеру Якова Спиридоновича Котлярова должны следовать все рабочие Днепростроя.

Учитесь у тов. Котлярова!

Крейф и Наранович

ЗА ПРАВДОЙ ОБ СССР

С ВЕСЕННЕГО СЕВА



По инициативе Интернационального клуба моряков во Владивостоке на лесоразработке по реке Эльдуга организована экскурсия из иностранных моряков. На с н и м к е; иностранные рабочие беседуют с ударником Карачевым об условиях труда на лесоразработках
Фот. О. Мартынова



Колхозники колхоза им. Ленина, Крымского рай на, за обедом в передвижной полевой столовой

ИДУЩИЕ В АВАНГАРДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

Социалистическая страна должна знать своих подлинных строителей. «Огонек» систематически печатает снимки ударников — рабочих, действительно идущих в авангарде социалистического строительства. Редакция обращается с просьбой к заводам, фабрикам, совхозам и колхозам присылать снимки ударников для помещения их в журнале

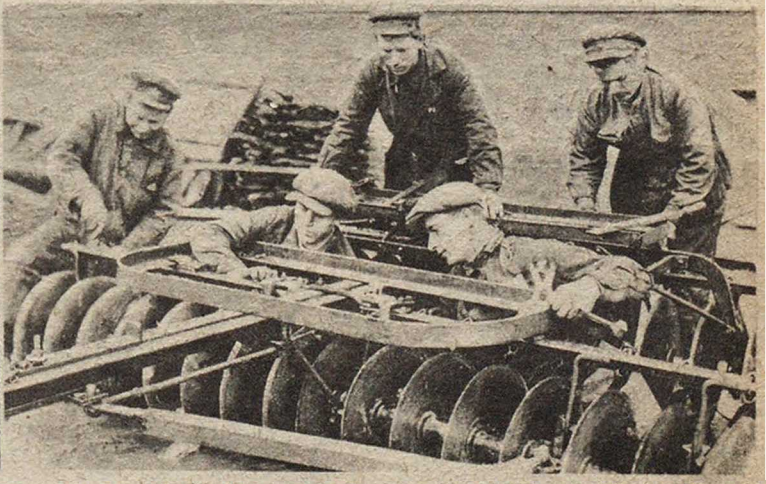


1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. Ударники заводов, закончивших свою пятилетку в 2½ года: тов. Афонин, ударник московского Электрозавода, член производственной коммуны, подавший заявление о приеме в партию; ударница ленинградского завода «Светлана», тов. Колесникова, председатель цехового производственного совещания, награжденная орденом Ленина; тов. Петров, рабочий—выдвигенец ленинградского завода «Светлана», награжденный орденом Ленина; старший мастер автоматного цеха ленинградского завода «Красная заря», тов. Никифоров, награжденный орденом «Трудовое красное знамя»; ударница ленинградского завода «Светлана» тов. Кузнецова, награжденная орденом «Трудовое красное знамя»; помощник мастера механической мастерской ленинградского завода «Красная заря», тов. Фефилов, награжденный орденом «Трудовое красное знамя»; тов. Васильева, мастер шнурочной мастерской ленинградского завода «Красная заря», награжденная орденом «Трудовое красное знамя» (производственный стаж 35 лет). 8. Тов. Макеев, ударник-рыбак колхоза им. тов. Андреева, Азовского района. 9. Тов. Меринов, премированный ударник, зав. мостовым цехом сталинградского завода «Красный Октябрь». 10. Ударник колхоза им. 26 «а»-ских комиссаров Мясниковского района, тсв. Курджиян Оган. 11. Тов. Грифанов, уд-рник-общественник колхоза им. тов. Сталина, Курганского района. 12. Премированный ударник, сборщик молодежной бригады мостового цеха сталинградского завода «Красный Октябрь», тов. Линьков. 13. Тов. Коробецкий, премированный ударник литейного цеха завода им. тов. Ворошилова в Ростове-на-Дону. 14. Тов. Сапрыкина, выдвигенка, зам. председателя Благодаренского сельсовета, Благодаренского района. 15. Премированный ударник, член производственной коммуны механического цеха Лензавода в Ростове-на-Дону, тов. Тимошенко. 16. Тов. Лазарев, премированный ударник Райкожкоопремонта в г. Шахты. 17 и 18. Ударники Кременчугской тракторной мастерской тт. Ляпуи и Марика. 19. Премированный ударник-выдвигенец ленинградского завода им. Карла Маркса, тов. Турин. 20. Тов. Карасева, комсомолка-ударница колхоза «За мир и труд», Дубовского района, дважды премированная 21. Тов. Троицкий, ударник-изобретатель механического завода НКПС на ст. Тула, изобретение которого дало заводу 8.427 рублей экономии

ГОТОВИМ КАДРЫ, СТРОИМ МАШИНЫ

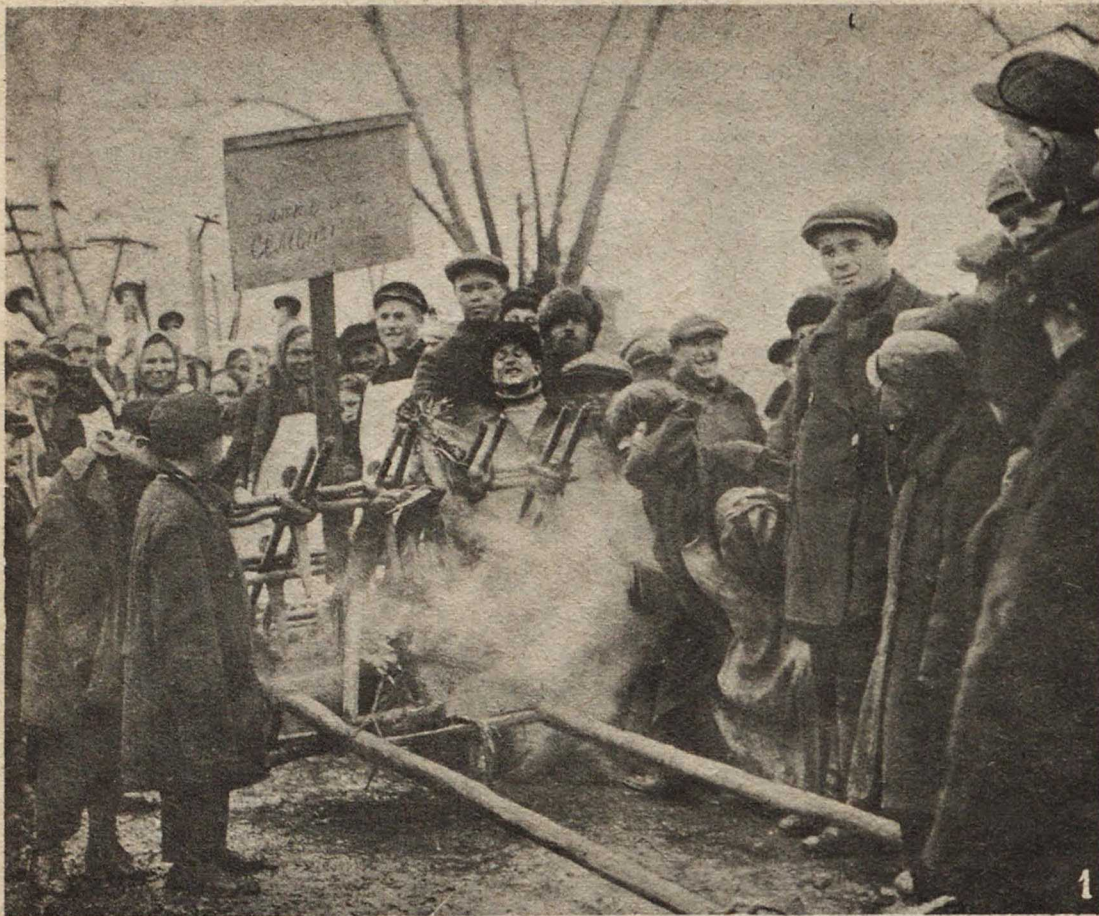


При сель. хов. техникуме в Красном Куте (АССР немцев Поволжья) работают курсы по подготовке полеводов
Фот. И. Вильгельми



На заводе «Сельмаш» в Ростове-на-Дону. Комсомольская ударная бригада по сборке дисковых боров, дающая ежемесячно перевыполнение программы
Фот. Ю. Дружелюбова

АРТЕЛЬ „НОВАЯ ЖИЗНЬ“



В колхозах деревень Новинки и Ногатино, Ленинского района, Моск. «Новая жизнь» при деревне Новинки создавалась в упорной и непрерывной борьбе за полное охватывание деревни коллективизацией. Артель заключила договор на монтаж. Вся огородная площадь за контрактом. Рабочим скот уже отправлены в Москву. Для того, чтобы ликвидировать его, колхозники социалистического соревнования берет на себя обязательство 170 га, увеличить за весну и лето число колхозных парников с 1.30. На с и м к а х: 1. Колхозники деревень Коломенского, Ногатино и Новиков деревни Новинки. 4. Колхозники д

УДАРНАЯ БРИГАДА СЕВА

Фот. А. Шайхета



2.



3



5



6

В Московской области, начались весенние полевые работы. Организацией массовых колхозных маневров колхозы доказали свою полную готовность к весеннему севу. Артель в активной борьбе с кулаками-огородниками. На 1-е февраля текущего года в колхозе было всего 67 хозяйств, теперь же колхоз объединяет 210 хозяйств, приближаясь к МТС на обработку земли. Все колхозники разбиты на бригады, введена сделщина и установлены твердые нормы выработки. Весь посевной инвентарь отрядами колхоз-обеспечен. Колхозники «Новой жизни» заверяют рабочих Москвы в том, что они будут снабжать их дешевыми колхозными овощами. Первые воы зеленого горошка с семенами, колхозом заложено 8 га семяников огородных культур. В ответ на вызов пролетариев Твери артель «Новая жизнь» ко второй бригаде организовала три ударных бригады посеивиков, пересмотреть свои нормы выработки в сторону их повышения, засеять вместо замеченных по плану 147 га — 0, 0, 2,5, 0, выстроить теплицу и оборудовать мастерскую, составить к 15 мая план уборки урожая и организовать кружок по изучению техники огородного дела. Колхозники деревни Новинки сжигают старую борону, как символ уходящ-го; 2. Колхозницы деревни Новинки перед выходом в поле. Впереди — походная кухня; 3. Пробный выход колхозницы Ногатино на митинге; 5. Колхозники деревни Новинки на демонстрации готовности к севу; 6. Колхозная смена — дети на демонстрации

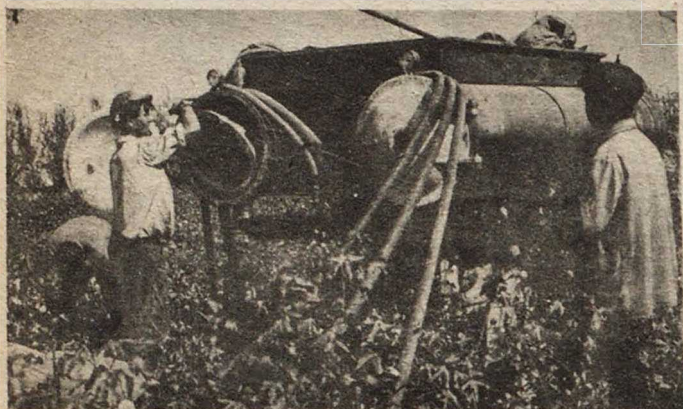
СОВЕТСКОМУ ТЕКСТИЛЮ—СОВЕТСКИЙ ХЛОПОК

Очерк и снимки *Мис. Идзона*

Партия бросила лозунг: ни одного грамма заграничного хлопка, — и началась борьба за советский хлопок.

Ежегодно в Средней Азии из-за отсутствия рабочих рук остаются необранными и гниют под снегом многие тонны хлопка. Чтобы избежать этого в помощь кишлаку были брошены все силы города.

Ожесточенная классовая борьба, развернувшаяся вокруг вытеснения хлопком других культур, еще более обострилась во время сбора хлопка. Баи (кулаки) и их „агитпроп“ — муллы и ишаны — из кожи лезли, чтобы сорвать успешное выполнение хлопковой программы. К старой цесене о святом, убегавшем от преследования и погибшем оттого, что запутался в стеблях хлопчатника (вывод ясен — не сей хлопка!),



Новейшая хлопкоуборочная машина

прибавились новые, в роде цитаты из корана: „аллах позволяет собирать хлопка лишь столько, сколько нужно, чтобы всей семье сделать в год по три халата“. Досрочное выполнение плана хлопкозаготовок по ряду районов было наилучшим ответом на эти басни.

В те дни большевистской борьбы за хлопок Фергана сделалась неузнаваемой.

Ленивый сонный когда-то город совершенно преобразился. Партийные и комсомольские комитеты, профессиональные советы и хлопководческие учреждения напоминали штаб какой-то армии во время наступления: оглушительно звенят телефоны, непрерывно подъезжают верховные со сводками из районов. В помощь кишлаку пошли рабочие, студенты, школьники, все выехали на сбор хлопка. Под оглушительную музыку узбекских карнаев движутся по улицам расцвеченные флажками арбы. Это колхозники привезли красный обоз хлопка. Бесконечная лента арб движется к хлопковым заводам. Там уже наготове весовщики. Мелькают в воздухе мешки хлопка, сбрасываемые с весов, хрустят новые деньги в руках дехкан, бестреют материалы и блестят калоши в кооперативе при заводе.

Невольно вспоминается картина приема хлопка в проклятое „доброе старое время“. На скучном пункте весами тогда служила палка, посередине которой был привязан ремень, а по обоим концам — корзинки для хлопка и гири. Весы эти настолько нечувствительны, что можно смело класть в корзину 2—3 фунта, и она не опускается. Если принять во внимание, что каждую партию хлопка приходится взвешивать много раз, станет ясным, почему весовщики и все служащие прежних скучпунктов наживали себе капиталы, обманывая тем-

ного и невежественного дехканина. Грабежу бедняка-хлопковода покровительствовали такие царственные хлопководы, как амир бухарский, хан хивинский и царь русский, урывавшие немалые куши от туркестанского хлопка.

Неузнаваем сейчас не только город Фергана, но и вся ферганская долина. Хлопок дал возможность развернуться ряду отраслей промышленности. Вот совсем недавно вырос в Фергане гигантский маслозавод, выстроен большой текстильный комбинат имени Дзержинского. Стучат молотки забойщиков на механизированных угольных копях Кызыл-Кия, лоснятся золотистые кудри шелка из одной из величайших в мире Маргеланской шелкомоталке, бьет темнокоричневая нефть из Чимионских нефтяных вышек.

Одним из „узких мест“ в сборе хлопка является полное отсутствие механизации этого процесса. В самом деле, хлопок засеивается сложнейшими сеялками, поливается из грандиозных ирригационных сооружений, и только сбор его, пожалуй, мало чем отличается от того, как его собирали в древнем Египте. Несмотря на множество существующих машин для сбора хлопка (по одним только САСШ выдано несколько сот патентов), до сих пор не было „хлопкоуборочной“ машины, хотя бы минимально отвечающей предъявляемым ей требованиям. Угроза оставить хлопок под снегом из-за отсутствия рабочих рук заставила средне-азиатские организации взяться за разрешение этой проблемы. Производившиеся испытания хлопкоуборочных машин последних конструкций, в том числе советских изобретателей — Чеменева и Новгородцева, показали полную возможность механизации сбора хлопка. Машина системы „Турман-вакуум“ предположена к массовому производству. Урожай в второй большевистской весны будут уже собирать 3.000 машин.

Механизируется не только сбор хлопка. Тысячи плугов, сеялок и культиваторов забрасываются в Среднюю Азию. Европейский сельхозинвентар прочно внедряется в дехканский быт. В область преданий отходят первобытные орудия, вроде омача — простой палки, заостренной на конце, которую на оглобле тинут волю. А ведь совсем недавно, всего лишь в 1915 г., некий агроном Александров в своей книге „Земледелие Сыр-Дарьинской области“ писал: „Можно быть уверенным, что пройдут еще многие тысячелетия, а земледельцы дехкане будут также ковырять землю омачем“.

С началом сева прекращается сбор последних сортов хлопка. Всего на 15 марта по Средней Азии с Казакстаном собрано 998 тысяч тонн хлопка-сырца. Несмотря на то, что давно уже превышен сбор лучших годов довоенного времени, план все-

же до конца не выполнен. Невыполнение объясняется, главным образом, недостаточностью борьбы за поднятие урожайности.

„ЦК ВКП(б) отмечает исключительно важное значение развития хлопководства для дела индустриализации СССР и создания сырьевой базы текстильной промышленности.“

„...В этих целях ЦК ВКП(б) считает необходимым пересмотреть пятилетний план развития хлопководства, приняв в качестве задания получение от урожая 1932 года, вместо предусмотренных 36 млн. пудов, 48 млн. пудов хлопкового волокна“.

Благодаря казенному благополучию ряда организаций, предположенный сбор в количестве 1,2 тонн с гектара не выполнен.

Недавно было создано в Ташкенте совещание по поднятию урожайности. Опыт одного из участников его, колхозника Мавляна Гапарова, собравшего благодаря правильной и тщательной обработке более 7 тонн с гектара, показывает, что директива партии о поднятии урожайности на 20 проц. выполнима. И она будет выполнена.

По ряду районов Средней Азии начался массовый сев. Вышли в поле тракторы всех 118 МТС.

Третий год пятилетки будет решающим и для хлопковой программы. Предстоит серьезнейшая задача — в 1931 г. окончательно отказаться от ввоза заграничного хлопка.

Для этого нужно увеличить по сравнению с прошлым годом посевную площадь на 30 процентов, дать к осени советским фабрикам 19 млн. центнеров хлопка. Лучшим залогом этого успешного выполнения является то, что 44 процента крестьянских хозяйств Средней Азии коллективизированы. В ряде районов проведена сплошная коллективизация, ряд районов близок к ней. Невиданными, сверхнебывальными скачками растет промышленность. Под Ташкентом заканчивается постройкой за-



Сбор хлопка в совхозе „Пахта-Арал“

вод с.х. машин, с годовой производительностью на 60 млн. рублей. Начало строительство Чирчикского химкомбината, грандиозного не только для Средней Азии. Будет создан серный завод в сердце пустыни Кара-Кум.

На службу пятилетке обуздываются дикоревущие потоки средне-азиатских рек, завоевываются непроходимые пески средне-азиатских пустынь, взрываются богатейшие массивы средне-азиатских гор.

А всему причиной хлопковая программа...

Мис. Идзона



Второй большевистский сев в колхозе Гяженского сельсовета (Сев.-Кав. край)

Фот. Н. Цымбалова

„СИЛА СТАЛИ“

Очерк селькора А. Филимонова

**РАБСЕЛЬКОРЫ
„ОГОНЬКА“**

Левобережье. Средняя Волга.

В стороне от полотна Самаро-Златоустовской ж. д., километрах в четырех от ст. Муханово, хатами врасынную расположилась на равнине деревня Мухановка.

Спросите у бородача-колхозника, откуда взялось название деревни, и старик Рыков, Петр Андреевич, уведет вас в подробности прошлого и расскажет, как жилось здесь крестьянам рядом с „дворянскими гнездами“.

До революции на богатом здешнем черноземе хозяйничала помещица Муханиха. Земли ее занимали теперешний земельный массив трех деревень: Мухановки, Михайловки и Простянки.

Помещица имела две тысячи десятин, а рядом с ней, на мужицких голодных надеждах мучилось крестьянство. Если мужицкий скот попадал на барскую землю, Муханиха загоняла его, дожимала мужиков штрафами и выжимала из них последние соки.

— Рыков, а вы хорошо помните Муханиху?

— Как не знать Марью Миколану! — с хитрецей завеличал старик покойницу и добавил:

— Бог дал, сдохла перед революцией. Иснугалась, и сделался разрыв в сердца. Злючая была, каких свет не видел. Вон там она похоронена, — указал он вдале.

В полукилометре за кладбищем возвышается кирпичное здание — склеп.

Даже здесь мухановские помещики хотели подчеркнуть преимущество своего класса.

Если бы Муханиха и ее предки могли подняться сейчас из могил, они удивились бы, как посчиталась с барами старуха-история.

Революция смела помещиков. Крестьянство под руководством коммунистической партии ликвидировало последний класс эксплуататоров в деревне и строит новую жизнь.

Последний сынок Муханихи, помещик и земский начальник Муханов, умер в 1921 г. у какой-то мухановской старухи, а барская Мухановка стала теперь центром зерноколхоза „Сила стали“.

В этот гигант с земельной площадью в 11.000 га объединились 700 крестьянских

хозяйств четырнадцати деревень Мухановского сельсовета.

В день Парижской коммуны, 18 марта, сельсовет праздновал вместе с колхозниками стопроцентное завершение коллективизации по сельсовету и району, а еще тремя днями раньше был смотр готовности колхоза к выезду на поле.

Под окном управления стали шеренгой 57 лошадей, запряженных тройками в бороны.

20 лошадей, запряженные парами в 11-ридные сеялки, стали напротив другой стеной, лошади с плугами — третьей, и получилась четырехугольник.

Внутри его с комиссией по осмотру проходит колхозный треугольник: председатель колхоза, плечистый рыжий Пантелеев,

Смотр готовности показал, что все три экономии — Мухановка, Софьевская и Васильевская — готовы к выезду в поле.

Двенадцати тракторов, на которых заключен договор с Кротовской МТС, нет на смотре, но они готовы.

В назначенный день 12 тридцатисильных коней разойдутся по полям колхоза-гиганта.

А проезжая мимо кладбища, где над простыми крестами возвышается склеп Муханихи, бригадир-тракторист Бутов крикнет:

— Барыня, посмотри, как мы без тебя пашем!

Колхоз „Сила стали“ по-большевистски закончил подготовку ко второй весенней посевной кампании. Семена отсортированы, отремонтирован с.х. инвентарь. Составлен рабочий план, по которому бригады людей и машин знают свое задание, свое место.

15 апреля колхоз выехал в поле в полной готовности, а впереди стоит общее задание — 5.455 га.

5.455 гектаров ярового клина должны быть засеяны колхозом „Сила стали“ весной 1931 года.

Так намечено производственным планом.

Весной 1929 года в сельсовете, над которым сейчас развевается красный флаг, а из окон идут телефонные провода в правление колхоза, заседал кулацкий штаб. Здесь кулаки

сколачивали в противовес организующему колхозу-гиганту кулацкий ТОЗ.

Отсюда они рассылали своих жен по деревням агитировать против колхоза. Но революции в деревне не остановили. Сколько Кочергиных, Юдовых стали лучшими энтузиастами большого колхозного производства!

Кулацкая мечта о захвате лучших земель не осуществилась. По полям, где кулацкие наделы занимали лучшую землю, на железных конях пашут новые люди новую колхозную землю.

Эй, Кит Китычи, бывшие мироеды, где вы там?

Смотрите, как мы без вас пашем!

Колхозник Алексей Филимонов



Коммунарка коммуны „Новый крестьянин“, Дмитровского района, Московской области, на пробном выезде в поле

бывший доброволец Красной армии и начальник отряда ЧОН, за ним председатель сельсовета, двадцатипятилетний Бурдасов и секретарь партийной ячейки Рыков — демобилизованный красноармеец.

За ними, дымя махоркой, проходят от лошади к лошади по-весеннему настроенные колхозники.

Хозяином глазом окидывают они каждую тройку, смотрят постромки и шевелят хомуты, желал узнать, не велик ли хомут, не натрет ли лошадям плечи.

— Ну, как, Кочергин, ясна, что ль?

— Ясна, да больно уж большевицкая.

— А что?

— Да и думал — не управимся.

Комиссия осматривала 70 готовых телег и упряжь.

„ЗОЛОТОЕ СЕРДЦЕ“ БУРЖУАЗИИ

Очерк Вилли Мюнценберга

За последнее время весь Берлин пестрит громадными плакатами: „Немецкий народ не оставляет своих сыновей в нужде. Богатый помогает бедному и вносит свою лепту в сбор „золотого сердца“.“

Партия Гитлера и отколовшаяся группа Штрассера в многочисленных газетах, листовках и брошюрах всячески стараются доказать, что пролетарской международной солидарности не существует и что чувство солидарности может существовать только между членами одной и той же „нации“.

Все силы тьмы и реакции объединились для того, чтобы поддержать в трудящихся сильно подмоченную веру в милосердие церкви, в „доброе сердце“ богатых людей, унаследовавших безо всяких трудов свое состояние от родителей—и восстановить

его заместителя Вейса со своими откровенными собаками, которым может позавидовать любой безработный.

Буржуазия рассчитывала собрать с помощью этой раздутой кампании золотые горы и хвастливо обещала кормить на эти деньги в течение целого месяца всех берлинских безработных. Каков же был конфуз, когда оказалось, что в результате этой широко разрекламированной кампании собрана была до смешного ничтожная сумма, всего 24.600 марок (около 12.000 ру-

Межрабпома всегда приходится вести ожесточенную борьбу против властей, против общественного мнения этого самого берлинского „лучшего общества“, которое так постыдно провалилось со своим „золотым сердцем“.



Кухня Межрабпома для бастующих германских металлистов

их против „антигерманских, антикультурных, материалистических“ идей марксизма.

Сбор „золотого сердца“ должен был явиться наглядным примером этой хвалебной доброты капиталистических сердец. Он был распропагандирован широчайшим образом, при помощи новейших американских рекламных трюков. В этой пропаганде принимали участие виднейшие министры; они произносили трогательные речи по радио, писали статьи, выступали на собраниях. Все благотворительные организации поставлены были на ноги. Буржуазные и социал-демократические газеты развернули грандиозную кампанию в пользу „дня золотого сердца“; в проведении этого торжественного дня приняло благосклонное участие все берлинское „лучшее общество“, в том числе, конечно, жена берлинского полиции-президента Гржезинского и жена

ую размера годичной министерской пенсии, не достигающую одной двадцатой годового оклада директора химического концерна, который получает 600.000 марок.

Итак, вся эта широковетательная кампания кончилась полным провалом буржуазной благотворительности. Этот крах в то же время является весьма неприятным сюрпризом для правительственных и промышленных кругов, стремящихся совершенно ликвидировать важные отрасли социального страхования и поручить голодающих безработных „заботам“ часной благотворительности.

Как разительно отличается от этой постыдной картины картина сборов, неоднократно проводившихся Межрабпом, опирающимся на широкую пролетарскую солидарность! При этом нужно учитывать, что при проведении кампании помощи



Раздача обедов бастующим рабочим из кухни Межрабпома

блея). Другими словами, от щедрот буржуазии на каждого берлинского безработного собрано было в среднем по 4,7 пфеннига! Все благочестивые, благонамеренные имущие круги Берлина, города с 4-миллионным населением, собрали для полумиллиона берлинских голодающих безработных сумму, не достигающую

Межрабпому никогда не разрешалось делать на улицах сборы в пользу его детских домов или в пользу бастующих рабочих. Сотни сборщиков Межрабпома арестовывались, собранные деньги конфисковывались. Государство и полиция прилагали все усилия к тому, чтобы срыть и подавить сборы Межрабпома и его кампании помощи. И несмотря на все это, несмотря на то, что Межрабпом проводит свои сборы среди беднейших из бедных—в течение одного только воскресенья во время ноябрьской стачки берлинских металлистов было собрано деньгами и пищевыми продуктами около 27.600 марок.

В одном только Веддинге, этом пролетарском берлинском районе, собрано было в помощь металлистам 18.000 марок. За время же 14-дневной кампании помощи берлинским металлистам Межрабпом собрал деньгами и пищевыми продуктами около 200.000 марок.

Сравнение буржуазной благотворительной кампании, проводившейся с поддержкой всех официальных инстанций и сопровождавшейся самой широковещательной рекламой—с одной стороны, с кампаниями помощи Межрабпома—с другой, ярко доказывает полный провал и банкротство буржуазной благотворительности и торжество пролетарской солидарности. Эта параллель также доказывает неудержимый распад буржуазного общества и рост новых сил, достаточно мощных для того, чтобы построить новый мир.

Генеральный секретарь Межрабпома Вилли Мюнценберг



„Февраль“ в исторической резолюции. Революция в Испании привела к установлению буржуазной республики. Эта республика представляет собой наиболее подходящую форму для того, чтобы развернуть самый широкий поход против рабочего класса. При такой обстановке обстоятельства складываются благоприятно для коммунистической партии. Уже первые шаги временного правительства дают в руки компартии агитационное оружие. Министр труда Кабаллеро открыто заявляет, что его роль заключается в усмирении стачечников, министр просвещения считает католицизм господствующей религией, пользующейся покровительством государства, а виновники преступлений старого режима остаются на свободе. На сцене — импровизированный митинг на улице Мадрида в день объявления республики: справа — железнодорожники северной Испании на митинге.

ПРИЗЫВ РАБОЧИХ-УДАРНИКОВ В ЛИТЕРАТУРУ

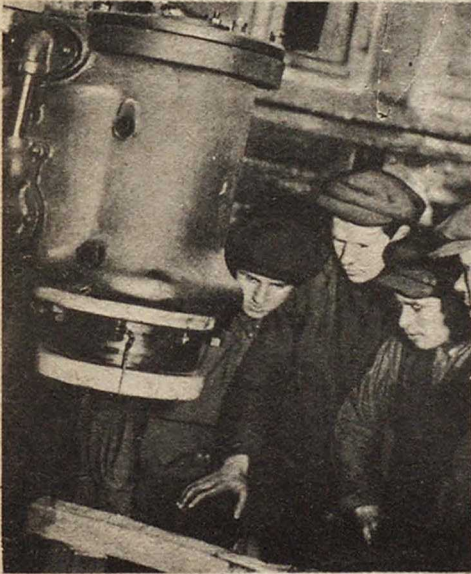
На еженедельнике „Огонька“

29 апреля состоялось очередное собрание актива рабочих-ударников журнала „Огонек“. В программе собрания стояло обсуждение материалов для готовящегося к выпуску сборника произведений ударников, после которого представители актива читали свои новые произведения. С чтением прозаических отрывков выступили тов. Плакидин (2-й часовой завод), тов. Козель (трест „Строитель“) и тов. Шполянская (фабзавуч Точной механики). Тов. Михайлов (студент Автотракторного института) выступил с чтением стихов о Сталинградском тракторном заводе, тов. Морозов (подшефный полк)—со стихами о путине. Подробный отчет о еженедельнике и стихи ударников будут помещены в следующем номере.

На снимке: актив рабочих-ударников в редакции „Огонька“. Фот. М. Щербак

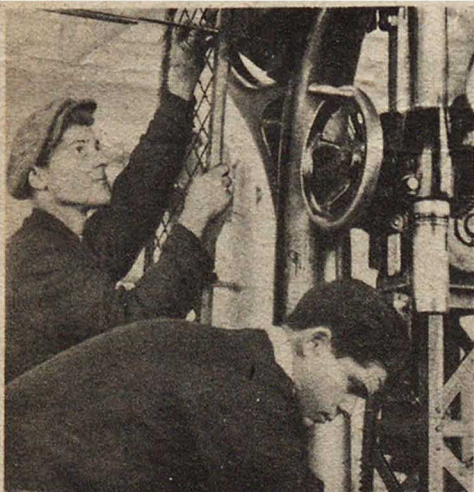


ТЕХНИКУ В МАССЫ



При Саровском Доме культуры организованы специальные мастерские, в которых рабочие повышают свою квалификацию и изготовляют модели своих изобретений. На снимке: комсомольцы в кузнице технической мастерской
Фот. Н. Канелюша

НА КОМБАЙНСТРОЕ



Заканчивается монтаж рем. инструментального цеха Саратовского завода комбайнов. На снимке: премированные ударники завода, комсомольцы Авашкин и Осипкин

ВЕСЕННИЙ ПАВОДОК



По сообщениям из целого ряда городов и районов СССР, весенний паводок достиг значительных размеров и принес большие убытки. Целый ряд предприятий был временно выведен из строя. В ряде случаев повреждения, нанесенные наводнением, являлись следствием небрежности и бесхозяйственности, за что виновные привлекаются к ответственности. Против ожидания, паводок в Москве не достиг уровня паводка 1926 года. Активность рабочей общественности дала возможность по-боевому организовать встречу паводка. Доказательством этому служат: отсутствие случаев порчи машин, имущества и сырья на предприятиях, организованность переселения жителей из затопленных домов и снабжение питанием, а также нормальная перевозка рабочих на предприятия, огороженные водой. На снимке: вверху — разлив в Москве на Электрозаводской улице (фот. А. Шайхета); внизу — дружинники Моснава за работой (фот. Г. Афромова)

Очерк рабкора М. Глазуса

Мелкой дробью вываивают стекла окон промывочного цеха. Над корпусом, словно придуренный гул пропеллера, стоит однотонный ритмичный шум. Промывочный—это сердце краснознаменного депо Конотоп. Цех работает ударными темпами. Нет больше черной доски, и стрелки показателей уже не тянутся ломанными изгибами к 25%. Пульс машин бьется без перебоев. Ровно дышит грудь кочегарки.

Паровозы раскрытыми пастьями черных топок глядят в цех. Люди как муравьи на паровозах.

Вечером, только лишь пробьет четыре и цех затихнет, в красном уголке, в так называемых классных комнатах начинается новая жизнь. С тем же ударным напряжением краснознаменцы садятся за книгу.

Весьма поучительна история краснознаменного депо. Это было совсем недавно, всего шесть месяцев назад. Каждый день телеграф приносил тревожные вести о прорывах на транспорте. Гибли десятки паровозов; прогулами, как болячками, обрастал промфинплан. Транспорт требовал срочного лечения.

Конотопское депо крепко впаяло свое имя на всесоюзной черной доске. Позорную доску прорывов повесило депо себе на грудь. Вместо 180 км., пробег отремонтированного паровоза едва достигал 125 км. Процент больных паровозов увеличился вдвое, а обточка на 60 проц. не выдерживала графика, промфинплан выполнялся на 75 проц. Депо температурит прорывами; задыхается от обилия прогулов.

„Измерители огромны, слишком велик объем ремонта“,—вопят оппортунисты из треугольника. А прорывы все глубже и крепче засасывали депо.

Начинался особый квартал второго года пятилетки. Лучшие рабочие депо—ударники Лысый, Бурда, Олешко, Авраменко и десятки других—решили разжать мертвую хватку прорывов, в которых задыхалось депо.

— Да вы с ума спятили, друзья, куда рветесь? Можно ли ликвидировать за три месяца годами паросший прорыв! Где у вас техника, где рабочая сила, не головокружение ли у вас случайно?—ехидно издевались инженеры.

— Ничего, и техника будет, и силы найдутся,—успокаивали их ударники.

— Ишь, ударнички, вздумали почет заработать? Нехватит у вас пороку, а мы сужать не станем,—и деповцы Постолев, Николаев и другие презрительным смехом досказывали недосказанное.

Но ни издевки, ни смешки не остановили ударников. Штурм начался.

Красными, синими, зелеными змеями вились плакаты и лозунги вокруг столбов и через стойла паровозов. „Включился ли ты в колонну штурмующих прорыв?“ спрашивали они.

Черная доска разбегом прорыва стремительно несла промфинплан под уклон. Поставленная ударниками посреди цеха, она служила напоминанием о проклятой действительности сегодняшнего дня. Стрелы измерителей жалили цифру 25. Это на 25 процентов недовыполнен план.

Все новые рабочие примыкали к ударникам. Ударная бригада Лысого до тех пор не сходилась с паровоза, пока не выпустила его из ремонта. Победа была неожиданной. Утром, еще до гудка, белая полоска бумаги с красными буквами бабочкой распростерлась по черной доске. Короткие, скупые слова сообщали, что бригада Лысого выпустила паровоз из обточки за 18 часов, вместо обычных 6 суток. Постоянный прорыв ударная бригада покрыла 500 проц. перевыполнением плана.

— Тут что-то неладно, какой-то подвох,—не преминули вставить рвачи.

По факты—вещь упрямая. Ударный паровоз „1014“ стоял под парами, готовый

выпуска паровозов из обточки за один день, вместо прежних шести. Снижен процент больных паровозов, срок пробега паровоза доведен до 101 проц.; скорость резания станков увеличилась на 30 проц. Обточка колес вместо 1,5 дня упала до 12 часов. Больше не стоят в очереди за ремонтом хвосты паровозов. Ликвидированы брак и недоделка и, самое важное, месячный выпуск паровозов увеличен с 43 до 64. Депо первым на дороге перешло на семичасовой рабочий день. За перевыполнение плана, за большевистские темпы депо получило красное переходное знамя.

Но ведь ликвидация прорывов—это только первый шаг, нужно еще закрепить достигнутые успехи. В депо начали создаваться сквозные бригады. Бригады не только проверяли паровоз перед выходом, но контролировали его в пути.

— В Советском союзе каждый рабочий—хозяйственник, а раз так, даешь техническую грамотность!—решили деповцы, и на борьбу за технику двинулась комсомольская молодежь.

Утро. В цех входят рабочие, расходятся по станкам. Вот токарь снимает пальто, напяливает спецовку, затем любовно гладит отполированную сталь станка. Неожиданно рука встречает что-то шершавое, щекощущее ладонь. Токарь всматривается. Навстречу ему улыбается глазастая листовка: „Если ты настоящий ударник и любишь свое производство, ты должен записаться в кружок „Техмасс“.“

— Когда же это успели приклеить?—удивленно восклицает токарь. Кругом такие же удивленные лица. В обеденный перерыв рабочие совещались, а вечером комсомолец Николаев, секретарь ячейки „Техмасс“, надрылся, устанавливая очередь записывавшихся в кружки. 80% деповцев вступили в кружки „Техмасс“, да и могло ли быть иначе?

Члены ИТС охотно пошли навстречу ударникам и читают лекции по кружкам.

В зале совещаний паровозников идет учеба. Часто мелькают зачесанные инеем седины. Ударники разбирают чертежи и рисунки машин.

Депо Конотоп вызвало на соцсоревнование Конотопский паровозный завод. В проекте

соцдоговора говорится: „Охватить кружками „Техмасс“ комсомольцев и рабочих завода, добиться доброкачественного ремонта паровозов“.

„На заводе гибнет оборудование, на заводе вечный прорыв“,—надрываются плакаты,—и все это потому, что мы, рабочие, технически неграмотны“.

ИТС зашевелился. Каждый член ИТС взялся обучать 15 рабочих. Первым звялся главный инженер Золотов, за ним последовали другие. За молодняком на учебу потянулись и старики.

Скоро слет двух соревнующихся предприятий. На нем будет подытожена работа „Техмасс“. Поэтому соревнующиеся стороны развили ударные темпы и в работе и в учебе. „Рабочий, овладевай техникой!“—кричат листовки. „Есть!“—отвечают рабочие.

М. Глазус



Все на улучшение транспорта. Лучшие ударники котельного цеха Ташкентского завода тт. Павленко и Абдулаев на горячей клепке

к отправке. Да и плакат что есть мочи орал: „Перевыполнили!“.

18 часов были тем мостом, по которому хлынул поток деповцев на перевыполнение плана. Перелом наступил. План первого месяца ударного квартала был выполнен на 101 проц. Увеличился заработок. От вчерашних врагов ударничества начками начали поступать заявления о принятии их в ударные бригады. Деповцы заинтересовались своими измерителями. Посыпались рационализаторские предложения.

Неудержимо быстрые дни боевого квартала сложились в три месяца. Промчалось время курьерским, а сделано за этот срок действительно много. Применением горячей промывки, организацией инструментальной в цехе, переводением паса на вторую ступень, заполнением рабочего дня и неослабевающим энтузиазмом деповцы добились

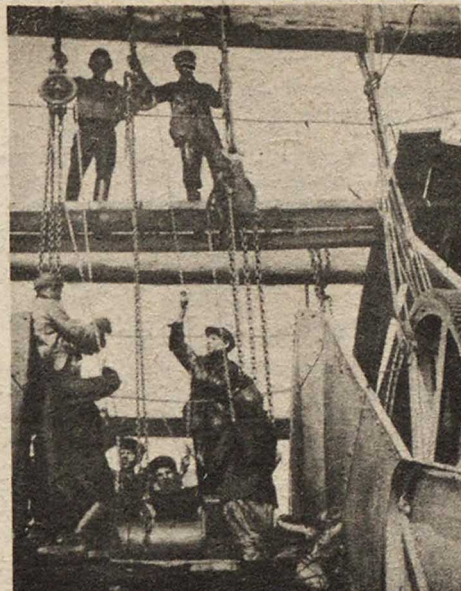
НА ШТУРМ ПЯТИЛЕТКИ



Ударная штурмовая бригада Новороссийского цементного завода "Пролетарий" на ломке цемента

К СЕВУ

К НАВИГАЦИИ



Установка барабана на вемлечерпальной машине в Саратовском затоне фот. П. Воробьева

КАДРЫ БУДУТ

В 2 1/2 ГОДА



В штамповочном цехе завода "Мосэлектриск", закончившего свою пятилетку в 2 1/2 года

ОБЕСПЕЧИМ СЕВ ФУРАЖОМ



Слесарь-ударник Владыкинской с. х. артели Клинского района тов. Антонов, за ремонтом сеялки фот. Н. Васильева

В КОЛХОЗАХ



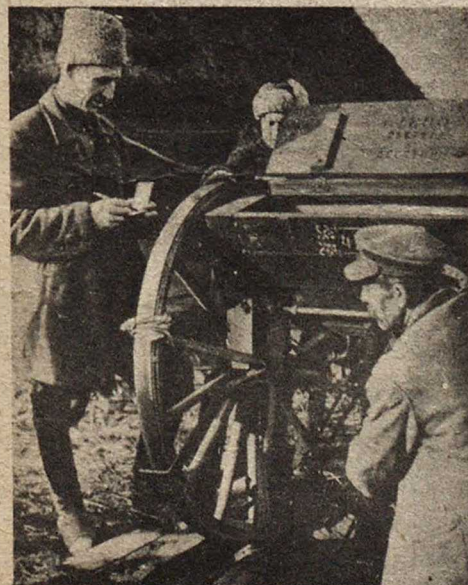
Инструктор т. карной мастерской Рыковского ФЗУ обучает ученика фот. М. Прохода

НИ МИНУТЫ ПРОСТОЯ



Выгрузка сидосованного корма (колхоз "Шлях Ильича", станица Пашковская, Краснодарского района) фот. Ю. Дружелюбова

СТРОИМ ТРАКТОРЫ



Ударная бригада колхозников колхоза "Красное знамя" Сумского горсовета совместно с агрономом проверяет сеялку фот. Н. Лавенского



Тракторист совхоза "Гигант" (Северный Кавказ) настраивает фонарь для ночной работы



Бригада колхозниц Фаустовского колхоза Московской области подписывается на тракторные акции фот. И. Васильева

ТЕХНИКА ВСЕМ

3-я серия—Что интересует читателей „Огонька“?

1. Преподаватель заочных курсов тов. Курьянович спрашивает:
Что такое „блюминг“ и для чего он применяется?
2. Домашняя хозяйка М. Ф. Бородина интересуется:
Почему горячий мокрый стакан, опрокинутый на клеенку, всасывает ее?
3. Учащийся 4-й ФЗО в г. Калуге, тов. Ушкалов, спрашивает:
Как узнали, какие вещества находятся на планетах и на звездах?
4. Какой быстрой движения достигли в области воздухоплавания?
5. Журналист тов. Зверев просит ответить:
Как искусственно „делают“ холод?

Ответы ко 2-й серии „Техника всем“

1. В плане реконструкции транспорта много говорится об автоматической блокировке. Что такое автоматическая блокировка на железных дорогах?

Безопасность движения на железных дорогах требует, чтобы поезда никогда не были друг к другу ближе некоторого расстояния, достаточного для того, чтобы машинист мог затормозить, как только он увидит поезд, находящийся впереди.

Но так как путь не всегда прям и видимость может быть плохая, напр. ночью, в дождь, в туман, приходится разделять путь на участки, разграниченные ясно видимыми сигналами, семафорами, огнями и др., при чем, по правилам железнодорожного движения, на защищенном таким образом участке пути может находиться только один поезд. Такое ограждение участка пути называется его *блокировкой*. Для того, чтобы своевременно открывать и закрывать сигналы, требуется огромная армия работников, устройство телеграфных и телефонных линий и сложная организация службы движения.

Автоматическая блокировка устраивается таким образом, что поезд или отдельный вагон, проходя контрольный *блокировочный* пункт, сам, без участия человека, автоматически закрывает за собой семафор и ставит его в положение „путь закрыт“. Семафор остается закрытым все время, пока поезд находится на участке, безразлично, идет ли он вперед или стоит на месте. Только тогда, когда поезд в полном составе пройдет через выходной контрольный пункт, он опять же автоматически открывает семафор позади себя и *закрывает* входной семафор следующего участка.

Наиболее распространенная система автоматической блокировки устраивается так: рельсы на определенном участке тщательно уединяются прокладками (изолируются) от примыкающих к ним рельсов.

К каждому из двух рельсов подводится электрический ток от батареи элементов, включенный на чувствительный замыкатель (реле). Как только между рельсами возникает *соединение* при посредстве колес и осей вагонов и паровозов, чувствительный замыкатель приходит в действие и посылает достаточно сильный ток в семафор, ставящий его в положение „путь закрыт“. Только тогда, когда все колеса и оси поезда сходят с участка, электрическое соединение рельсов прекращается, замыкатель *размыкается* и переводит семафор в положение „путь свободен“.

2. Керосиновые горелки (лампы, керосинки) и многие другие осветительные приборы устроены так, что керосин из резервуара поднимается в горелке при помощи фитиля. Почему керосин поднимается по фитилю?

Причина этого — явление *волоконности*, свойственное природе жидкостей, *смачива-*

ющие прикасающуюся к ним поверхность. Если в жидкость, напр. в керосин, погрузить очень тонкую „волоконную“ трубочку (отсюда и название явления „волоконность“), то окажется, что вследствие прилипания жидкости к стенкам трубки жидкость несколько втянется в трубку и установится выше уровня ее в сосуде. Чем тоньше трубочка, тем выше поднимается жидкость.

Фитиль состоит из множества тончайших переплетенных друг с другом волокон, между которыми образуются тончайшие каналы-трубочки, по которым и поднимается керосин. Однако способность фитиля поднимать жидкость ограничена как свойствами фитиля, так и свойствами жидкости. Поэтому горелка, слишком удаленная от уровня жидкости, при помощи фитиля горючего не получит. Этим объясняется, что полная керосиновая лампа горит ярче, чем наполовину пустая.

Керосин относится к числу жидкостей, обладающих ярко выраженной *волоконностью*, почему и устройство керосиновых горелок сравнительно просто. Старинные масляные лампы были гораздо сложнее, т. к. масло очень плохо поднимается фитилем.

3. Почему во время грозы в травах часто загнивают свет?

Весной и летом во время грозы в воздухе имеется атмосферное электричество, которое при скоплении создает электрический разряд.

Для электрических машин представляет опасность не только молния, но и электрический разряд гораздо меньшей силы.

Попадая в обмотки машин, такой разряд не идет по проводу, имеющему большое индукционное сопротивление, а разрушает изоляцию и выводит машины из строя. Поэтому все электрические устройства, подвергающиеся действию грозовых разрядов, должны снабжаться громоотводами.

При наличии громоотвода грозовой разряд попадает в него минуя мотор, так как громоотвод представляет для молнии более удобный и короткий путь в землю, чем мотор.

Однако громоотвод не представляет собой идеальной защиты моторов от грозовых разрядов. Значительно лучше вовсе не допускать скопления на воздушных проводах атмосферного электричества.

Этого можно достигнуть соединением воздушного провода с землей таким проводником, через который атмосферное электричество может стекать в землю по мере накопления на воздушном проводе. Таким проводником являются включенные лампочки. Когда горит электрический свет — ток, вырабатываемый на электрической станции, проходит через воздушные провода, через трамвайную дугу, электрические лампочки и через рельсы и землю возвращается на станцию.

Через эти же лампочки атмосферное электричество стекает от воздушного провода в землю.

4. Почему образуются ледяные сосульки?

Весной на краях крыш нарастают ледяные сосульки. Каждому ясно: снег на крыше тает, стекает на край и замерзает.

Но если снег на крыше тает, то, значит, температура выше нуля — точки замерзания, и вода должна была бы просто стечь вниз, а не замерзать в сосульки.

Это кажущееся противоречие разъясняется следующим образом: сосулька образуется только тогда, когда температура воздуха ниже нуля на один—два градуса и когда *светит солнце*.

Солнечные лучи, падая на снег, его нагревают. Но нагревание всякого предмета одними и теми же солнечными лучами зависит от того, под каким углом на него падают солнечные лучи. Весной солнечные лучи падают на поверхность земли полого, косо, а на наклонную крышу дома почти перпендикулярно. Чем прямее падают лучи солнца, тем сильнее они греют. Поэтому-то на наклонной крыше снег тает и вода стекает на край крыши. Но образовавшаяся на краю капля сейчас же замерзает, так как она становится к солнцу косо и получает от него меньше тепла. Таким образом, капля за каплей нагревает друг друга, смерзаются и образуют удлиненную сосульку.

Этим же объясняется то, что виноград и др. растения, требующие много тепла, хорошо произрастают на южных склонах холмов в местностях, где они на ровной поверхности совершенно не могут развиваться. С целью дать растениям больше тепла стеклянные крышки парников также устраивают не параллельными земле, а наклонными: при этом большее количество солнечных лучей проникает в парник и задерживается в нем, обеспечивая достаточно высокую температуру.

5. Существует ли небьющееся стекло и что это такое?

Распространенное и всем известное стекло при применении его для технических целей обладает очень крупным недостатком: при грубом механическом воздействии на него оно разбивается, при чем разлетается на очень острые многочисленные осколки, могущие причинить ранения.

Особенную опасность представляют осколки стекла при автомобильных, железнодорожных и т. п. авариях.

Простейший и наиболее дешевый вид небьющегося стекла — „проволочное стекло“, состоящее из металлической нечастой сетки, впаянной в толщу стекла. Однако сетка отнимает довольно значительную часть света, проходящего через стекло, и требует применения довольно толстых листов стекла. Кроме того, проволочное стекло не гарантирует от отлетания *мелких* осколков. Другим видом небьющегося стекла является „триплекс“ — стекло, склеенное из трех стеклянных листов с тонкими прокладками из целлулоида. Такое стекло обладает отличной прозрачностью, почти совсем не дает осколков, при не слишком сильном бое хорошо держится в раме, но обходится сравнительно дорого. „Триплекс“ применяется для застекления автомобилей Форда.

Листовой целлулоид не бьется, крепко держится в раме, но он мягок, легко принимает царапины, огнеопасен. Зато он гибок, что дает возможность придавать застекленной поверхности желаемую форму. Задача техники заключается в том, чтобы найти *композицию*, которая при легкости производства соединяла прозрачность, твердость и невосприимчивость к царапинам, химическую стойкость против воздействия воды и в воздухе, гибкость, не меньшую чем у целлулоида, огнестойкость и, наконец, при ударах и толчках не давала бы осколков.

ВЫШЕЛ И РАССЫЛАЕТСЯ № 1 МАССОВОГО ИСТОРИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА

БОРЬБА КЛАССОВ

Орган Общества историков-марксистов при Комакадемии ЦИК СССР

ПОД ОБЩЕЙ
РЕДАКЦИЕЙ **М. Н. ПОКРОВСКОГО.**

СОДЕРЖАНИЕ № 1: М. Покровский—Ленин и история. М. Горький—Народ должен знать свою историю. Ем. Ярославский—Ленин и исп. Н. К. Крупская—„Искра“. Д. Ини—Заметки делегата X съезда. Феликс Ион—Конец меньшевизма. К. Радек—Союз с Гинденбургом. Московские меньшевики в Октябре 1917 г. (Документы предательства). Е. Драбина—Меньшевики и интервенция. К 60-летию Парижской коммуны. Н. Лукин—Антонов—Новое о коммуне. А. Молот—Бисмарк и интервенция. А. Шестаков—Казнь Александра II и др. В отделе документов: письмо В. И. Ленина к М. Н. Покровскому. Из доислений царского посла о коммуне. В. Хейвуд—Среди углекопов и ковбоев (из воспоминаний). На историческом фронте: Ц. Фридлянд—„Казус“ Матвея. С. Моисов—Реакционная выходка академиков. Кроме того в номере отделы: Как заниматься по истории, история в искусстве и т. д. Журнал богато иллюстрирован.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Впервые издаваемая в СССР большая популярная иллюстрированная библиотека

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

в 24-х книгах, которые осветят основные вопросы мировой истории.

„Всемирная история“ выходит под общим руководством М. Н. ПОКРОВСКОГО.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА: „Борьба классов“ без приложения: год—10 руб., 6 мес.—5 р. 50 коп., 3 мес.—3 руб. „Борьба классов“ с марта до конца года с приложением „Всемирной истории“ в 24 книгах—26 руб. Допускается рассрочка: при подписке—6 р., к 1 мая—5 р. 50 к., к 1 июля—5 р., к 1 сентября—5 р. 50 к., к 1 ноября—4 руб.

Подписчики на „Борьбу классов“ с приложением „Всемирной истории“, внесшие по подписке в рассрочку только 1-й взнос, должны **НЕМЕДЛЕННО** внести 2-й взнос—5 руб. 50 коп. Не внесшим очередного взноса высылка изданий с 1-го мая прекращается.

Подписку сдавайте исключительно на почту или письмомосцам.

Акц. изд. об-во „ОГОНЕК“, Москва 6, Страстной б., 11.

ЛИТЕРАТУРНАЯ ГРАЗДА

ШИРОКО ОСВЕЩАЕТ ВОПРОСЫ
ЛИТЕРАТУРЫ

Газета регулярно печатает отрывки из наиболее значительных произведений современной литературы

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА: 12 мес.—3 р. 50 коп.,
6 мес.—1 руб. 75 коп., 3 мес.—90 коп.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1931 г.

Заблаговремен. подписка — лучшая гарантия аккуратного получения газеты
Подписка исполняется только с текущего месяца

Подписку сдавайте на почту или письмомосцам переводы в Издательство не посылайте.

Акц. изд. об-во „ОГОНЕК“.

О Р Г А Н
ФЕДЕРАЦИИ
ОБЪЕДИНЕННЫХ
СОВЕТСКИХ
ПИСАТЕЛЕЙ

ВЫХОДИТ КАЖДЫЕ ПЯТЬ ДНЕЙ.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА БИБЛИОТЕКУ ОГОНЕК

Как и в прошлые годы, 72 книжки „Библиотеки Огонек“ дадут лучшее из того, что есть в советской и международной литературе

УСЛОВИЯ ПОДПИСКИ: „Огонек“ с приложением Библиотеки „Огонек“ (36 №№ журнала и 72 книжки Библиотеки „Огонек“) 12 м.—10 р., 6 м.—5 р. 50 к., 3 м.—3 р.

Подписку сдавать на почту или письмомосцам, переводы в издательство посылать не следует.

Акц. изд. об-во „ОГОНЕК“

ПОПУЛЯРНАЯ
ИЛЛУСТРИРОВАННАЯ
БИБЛИОТЕКА

„ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ“

ПОД ОБЩИМ РУКОВОДСТВОМ **М. Н. ПОКРОВСКОГО**

Редакционная коллегия: П. О. Горин, Ф. И. Махарадзе, М. И. Мебель, М. Н. Покровский, Карл Радек и Ц. Фридлянд

РАССЫЛАЕТСЯ ВСЕМ ПОДПИСЧИКАМ КНИГА

ИОСИФА ЛЕНЦА

ИСТОРИЯ II ИНТЕРНАЦИОНАЛА

В книге 288 страниц + 25 иллюстраций.

Редакция и вступительная статья **КАРЛА РАДЕКА**

подготовлены к печати и выйдут в свет в ближайшее время следующие книги: Б. Б. ГРАВЕ, М. В. НЕЧИНА, А. М. ПАНКРАТОВА, Н. Ф. СИДОРОВ и М. С. ЮГОВ—История пролетариата СССР. Редакция В. И. НЕВСКОГО и А. М. ПАНКРАТОВОЙ. М. Н. ПОКРОВСКИЙ—Очерки по истории революционного движения в России. С. Д. МУХИНСКИЙ, Н. М. ПАКУЛЬ и В. Ф. СЕМЕНОВ—Ранние буржуазные революции. Редакция Ц. ФРИДЛЯНДА.

Подписчикам, не внесшим в срок третьего взноса, во избежание лишения права продолжить подписку на „ВСЕМИРНУЮ ИСТОРИЮ“, предлагается немедленно возобновить подписку путем внесения на почту пропущенного взноса.

Прием опоздавших третьих взносов производится всюду на почте и письмомосцами.



Акционерн. изд. об-во „ОГОНЕК“.

ПОЛЬЗА объявлений в „ОГОНЬКЕ“ ГАРАНТИРОВАНА исключительным тиражом журнала.

ВСЕ РАБОЧИЕ, СЛУЖАЩИЕ, АДМИНИСТР.-ТЕХНИЧЕСК. РАБОТНИКИ, ХОЗЯЙСТВЕННИКИ И ПРОФАКТИВИСТЫ

ДОЛЖНЫ ЧИТАТЬ ВЫПИСЫВАТЬ И ПИСАТЬ В ГАЗЕТУ

ГУДОК

Об'единенный орган НКПС, Наркомвода, ЦК ж.д., ЦК водников и ЦК Местрана

ГУДОК МОБИЛИЗУЕТ МАССЫ НА БОРЬБУ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЮ ТРАНСПОРТА.

ГУДОК ОСВЕЩАЕТ ВОПРОСЫ ВСЕХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА И ПОМЕЩАЕТ СТАТЬИ И ЗАМЕТКИ О ДОСТИЖЕНИЯХ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЫСЛИ В СССР И ЗА ГРАНИЦЕЙ

ГУДОК УДЕЛЯЕТ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДАРНИЧЕСТВУ И РАБОЧЕМУ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВУ

ГУДОК ВЫХОДИТ НЕПРЕРЫВНО.

ТРЕБУЙТЕ ВСЮДУ В КИОСКАХ

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА — 75 коп. в месяц. ЦЕНА ОТДЕЛЬНОГО НОМЕРА — 3 коп. ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВСЮДУ НА ПОЧТЕ, А НА ТРАНСПОРТЕ МЕСТНЫМИ УПОЛНОМОЧЕННЫМИ „ГУДОК“

ВЫШЕЛ № 1 МАССОВОГО ИСТОРИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА БОРЬБА КЛАССОВ

Цена 1 р. требуйте всюду

Das erfindungswesen

Die Zeitschrift erscheint monatlich in deutscher und teilweise in englischer Sprache

DIE ZEITSCHRIFT hat den Zweck die ausländischen Unternehmen, Firmen und Erfinder mit dem Schutze der gewerblichen Rechte auf Patente für Erfindungen, Gebrauchsmuster und Warenzeichen in der UdSSR, sowie mit dem Stand der technischen Hilfeleistung bekannt zu machen. Dem neuen Gesetz über Erfindungen, dessen Entwurf der Regierung zur Genehmigung vorliegt, wird in unserer Zeitschrift besondere Beachtung geschenkt.

in der UdSSR

Zeitschrift für den gewerblichen Rechtsschutz und technische Hilfe

HERAUSGEBER — Akt.-Ges. „PRIS“, Armjanski per., 2, Moskau.

VERLAG Akt.-Ges. „OGONJOK“ Strastnoj Boul., 11, Moskau.

Eine der nächsten Nummern wird speziellen Fragen über Warenzeichen in der UdSSR gewidmet sein.

BEZUGSPREIS pro Jahr pro Halbj. 7,00 Rbl. 3,50 Rbl. Einzelnummer 0,60 Rbl.

ZUSCHRIFTEN SIND ZU RICHTEN:

Schriftleitung — „Das Erfindungswesen in der UdSSR“ Armjanski per., 2, Moskau. UdSSR Administration — Akt.-Ges. „OGONJOK“, Strastnoj Boul., 11, Moskau. Zentral-Vereinigung „MESCHDUNARODNAJA KNIGGA“ Kusnetzki Most, 18, Moskau UdSSR Konto No. 283 bei der Staatsbank der UdSSR.

Продолжается подписка на литературно-художественн. и культурно-бытов. журнал

РОСТ

Массовый орган пролетарской литературы

Выходит два раза в м-ц.

„РОСТ“

боевой орган культурной революции — борется за новую пролетарскую литературу и быт.

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА: 12 мес.—3 р. 6 ме.—1 р. 50 к., 3 мес.—75 коп.

Заблаговременная подписка — лучшая гарантия аннуэратного получения журнала.

ПОДПИСКУ СДАВАЙТЕ НА ПОЧТУ ИЛИ ПИСЬМОНОСЦАМ

Анц. изд. о-во „ОГОНЕК“.

Сдавайте старую посуду



ВСЕ МАГАЗИНЫ (бывшие ТЭЖЭ) ЛЕНЖЕТ, магазины ЦРК и потребкооперации ПОКУПАЮТ ФЛАКОНЫ из-под духов, одеколона, банки и тубы из-под косметики.

ОДНИМ ИЗ САМЫХ ЛУЧШИХ

ВИДОВ РЕКЛАМЫ ЯВЛЯЕТСЯ РЕКЛАМА В ПРОВИНЦИАЛЬНЫХ ГАЗЕТАХ

Провинциальная газета проникает к потребителю буквально всюду, даже в самые глухие уголки, недоступные ни для какой другой рекламы

Самые выгодные условия помещения объявлений и информационного материала в провинциальной прессе всего Союза

дает рекламный отдел „ОГОНЬКА“, Москва, Страстной бул. 11. Телефон 1-42-96.

ОБЩЕСТВО ПРОЛЕТАРСКОГО ТУРИЗМА „ЭКСКУРСИИ“

1-го АПРЕЛЯ С. Г. ОТКРЫТА ЗАПИСЬ НА С 1 КРАЕВЕДНЫЕ ПУТЕШЕСТВИЯ ПО СССР	
СЕВЕР	Ленинград—Кондопога Хибины—Мурманск 11-15 дн.
УРАЛ	Свердловск—Челябинск—Златоуст 13 дней
КАВКАЗ	12 маршрутов по всем направлениям 12, 16, 24 дн.
АЛТАЙ	Бийск, Улала, Телецкое озеро. 25 дней
СРЕДНЯЯ АЗИЯ	Ташкент, Самарканд, Бухара, Ашхабад 19 дней
КРЫМ	8 маршрутов по всему Крыму 8, 14, 20 дн.

Запись на путешествия и все справки производится: в Ленинграде, Москве, Смоленске, Иваново-Вознесенске, Харькове, Нижнем-Новгороде, Казани, Самаре, Саратове, Воронеже, Свердловске, Ялте, Ростове и Дону, Тифлисе, Баку, Ташкенте, Алма-Ате, Новосибирске, Хабаровске, Иркутске и Минске. Лица, проживающие в пунктах, не указанных в настоящем перечне, записываются в ближайшем от места жительства.