



# ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ НЕ РУКОВОДЯТ МАССОВОЙ РАБОТОЙ

В коллективе рабочих и служащих крожачего завода около 100 человек. На заводе имеются все возможности широко вести среди них политико-массовую работу — есть хороший клуб, радиоло, библиотека и т. д., но все это не используется.

В клубе не проводятся никакой работы. Зав. клубом тов. Шабалин в клубе бывает очень редко. Радиоло молчит. Библиотека закрыта.

Парторг завода тов. Сазончик и секретарь комсомольской организации т. Морозова делают вид «блуждающих» политико-массовую работу, однако, ничего не предпринимают для улучшения ее. Спортивный инвентарь не используется. Каток на каток не оборудован.

Рабочие неоднократно жаловались в парторганизацию на отсутствие политико-массовой работы, но положение осталось без изменения. Завод работает в три смены, а беседы и

# ЗАБЫВЧИВЫЕ ЧИТАТЕЛИ

Для партийного просвещения имеет богатую библиотеку. В помощь самостоятельно изучающим историю партии. За последние месяцы спрос на такую литературу сильно увеличился. Это обязывает работников библиотеки ускорить сборочные книги, взятых для протекции, чтобы дать возможность воспользоваться ими большому числу читателей.

Однако многие из абонирующихся в библиотеку Дома парторганизации, вместо полагающихся 10 дней, задерживают книги по несколько месяцев.

# СОБРАНИЕ КОМСОМОЛЬСКОГО АКТИВА КИРОВСКОГО РАЙОНА

Около 250 человек присутствовало на собрании комсомольского актива Кировского района 3 января.

Секретарь района тов. Шаповалов сделал доклад об итогах VII пленума ЦК ВЛКСМ и III пленума обкома комсомола. Выступавшие одобрили большинство решений VII пленума ЦК и III пленума обкома ВЛКСМ, выразили признательность ЦК ВКП(б) и товарищу Сталину за помощь в деле очищения центрального комитета комсомола от вражеского охвата.

Комсомольцы по делу о критиковали руководителей района за недостатки в работе, внесли практические предложения по улучшению деятельности комсомольской организации.

Тов. Аверичев (завод «Металлист») говорил о том, что новому руководству комсомольской организации завода район не оказывает помощи — отсюда крупные недочеты в работе.

— Перед 20-летием ВЛКСМ у нас на заводе были созданы молодежные бригады, — говорит он, — но ими руководили плохо и сейчас они по существу разошлись. Комсомольцы не занимают авангардную роль на производстве. В механическом цехе работает 50 комсомольцев, а сталовцев из них всего один. Молодым рабочим администрация не создает условий для работы.

Секретарь комитета ВЛКСМ медицинского института тов. Безделевский приводит факты коллективных явлений в студенческом обществе. О

# О РАБОТЕ ПЛЕХАНОВА „К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ МОНИСТИЧЕСКОГО ВЗГЛЯДА НА ИСТОРИЮ“

Известно, что главным идейным претставителем в распространении революционного марксизма в России конца XIX века было народничество, выступавшее как злейший враг учения Маркса и Энгельса. Народники извращенно толковали развитие исторического процесса. Они проповедовали субъективно-идеалистический взгляд на историю общества, идеализировали крестьянскую общину. Народники отрицали роль пролетариата, как главной движущей силы революции, выступали против создания самостоятельной партии рабочего класса.

Чтобы расчистить путь марксизму в России, надо было разбить народничество, показать его реакционную сущность. Плеханов в 80-х годах минувшего столетия проделал большую работу по пропаганде идей марксизма в России.

Одним из лучших произведений Плеханова, на долю которого выпала роль расчистить почву для победы марксизма в России, является книга «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю» (Ленин, т. XIV, стр. 347).

Работа Плеханова «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю» посвящена защите и обоснованию марксизма, защите марксистского взгляда на историю, защите диалектического материализма. Туманное название книги дано Плехановым сознательно, чтобы усилить бдительность царской цензуры.

До Маркса и Энгельса во взглядах на историю и на политику царил хаос и произвол. Маркс и Энгельс разработали научную теорию — исторический материализм. Исторический материализм есть диалектический материализм, примененный к изучению общественной жизни, к изучению истории общества.

Сторонники идеалистического взгляда на историю не видели объективной закономерности в развитии общества, отрицали материальное производство, как основу движения общества. Они анализировали лишь «идейные мотивы исторической деятельности людей» (Ленин, т. XVIII, стр. 13) и весь строй общественной жизни определяли сознанием людей.

Идеалисты игнорировали роль масс, классов, народа. Причину общественных явлений они видели в субъективных желаниях гениев, особо одаренных людей, выдающихся личностей. Эти взгляды проповедавали, в частности, и русские народники. Плеханов разработал вредную теорию «санктимных героев» и «пассивной толпы».

Народники, а вслед за ними эсеры, рассматривали действия «критических мыслителей» личности, как не зависящие от экономических отношений общества. Они внушали массам неверие в свои силы, теоретически обосновывая беспомощность масс к действиям. Апостол народников — Михайловский считал массу тупой силой.

Известно, что враги народа — троцкисты - бухаринское охотство, презренные слуги фашистских разведок в тесные связи своей злодейской деятельностью — сели не уверя-



Колхозный сторож А. Ф. Струльков (колхоз «Новая жизнь», Барановский район, Нуйбышевская область) остался на своем посту, охраняя колхозное зерно, в тот момент, когда загорелся его дом. За самоотверженный поступок колхоз проставил тов. Струлькову новый дом и возместил убытки от пожара. На снимке: А. Ф. Струльков на дежурстве у колхозного амбара. (Фотокроника).

# В ПОМОЩЬ ИЗУЧАЮЩИМ ИСТОРИЮ ВКП(б)

Плеханов был народником за то, что он игнорировал условия материальной жизни общества, законы истории, строил теорию на основе своих умозаключений.

Все марксистские теоретики пытались придумать совершенное руководство, «правильная человеческую природу за верховное мерило» (Плеханов, там же, стр. 24). Маркс и Энгельс совершили настоящий переворот во взглядах на историю. Они назвали главную определяющую силу исторического процесса. Такой силой исторический материализм считает «способ добычи средств к жизни, необходимых для существования людей, способ производства материальных благ — пищи, одежды, обуви, жилищ, топлива, орудий производства и т. п., необходимых для того, чтобы общество могло жить и развиваться» («История ВКП(б)», стр. 114).

Значит, корни всех идей лежат в условиях материальной жизни общества. Причиной всех переворотов (политических, идеологических) являются не в сознании или в желании людей, а в изменениях экономических, в способе производства.

Французские материалисты не были диалектиками. Мир в их представлении вечно существует таким, каков он является сейчас. Такой взгляд называется метафизическим.

В 4-й главе книги — «Идеалистическая немецкая философия» Плеханов излагает основы диалектического материализма, подвергая критике гегелевский идеализм.

Сущность диалектики Плеханов описывает следующими словами: «... при ближайшем рассмотрении оказывается, что жизнь сама носит в себе зародки смерти, и что вообще всякое явление противоречно в том смысле, что оно само из себя развивает те элементы, которые, рано или поздно, положат конец его существованию, превратят его в его собственную противоположность. Все течет, все изменяется, и нет силы, которая могла бы задержать это постоянное течение, остановить это вечное движение; нет силы, которая могла бы противиться диалектике явлений... Всякое движение есть диалектический процесс, живое противоречие, а так как нет ни одного явления природы, при объяснении которого нам не пришлось бы в последнем счете апеллировать к движению, то надо согласиться с Гегелем, который говорил, что диалектика есть душа всякого научного познания» (Плеханов, там же, стр. 49).

Разоблачив идеализм народников в вопросах происхождения рабства, права, морали, Плеханов доказал на примерах всемирной истории правильность разработанных Марксом и Энгельсом положений исторического материализма. Маркс и Энгельс создали учение об общественно-экономических формациях, о производительных силах и производственных отношениях.

Взаимодействие человека с природой совершается в материальном производстве, где человек не только воздействует на внешнюю природу, но и изменяет свою собственную природу, развивая все свои способности. Степень развития производительных

сил определяет меру власти человека над природой. Причина смены общественных формаций лежит в состоянии производительных сил, в изменении способа производства.

Марксизм не отрицает роли политической, идей в развитии производительных сил, но решаете значение отходит экономике. Политическая и идеологическая надстройка порождается экономикой. Огромное влияние на развитие идеологии оказывают классовая борьба, без которой нельзя понять развития идеологии. Для анализа устройства людей данной эпохи нужно знать условия и направления предшествующей эпохи. Для субъективистов же «мысли» людей — первая и последняя причина общественных явлений.

Плеханов последовательно рассматривает формы общественного сознания: мораль, науку, философию, искусство, религию, и на ряде фактов доказывает, что все они в итоге определяются экономической структурой общества.

Плеханов сыграл большую роль в распространении идей марксизма в России. Он был, по выражению товарища Сталина, одним из выдающихся людей науки. Но Плеханов не понял новой эпохи, эпохи империализма и пролетарских революций, не понял того, что империализм — это наука социалистической революции. Не поним этого, он постепенно скатился к оппортунизму и во время Октябрьской социалистической революции отступил по ту сторону баррикады.

Только таким профем науки, как Ленин и Сталин, оказалась по плечу задача обобщения «жи» в эпоху пролетарских революций. Плеханов допустил ряд теоретических ошибок и искажений в основных вопросах марксизма-ленинизма, в частности, в вопросах диалектического и исторического материализма (искажение теории Маркса о производительных силах и производственных отношениях, неадекватное понимание роли географической среды в развитии общества, непонимание основного закона диалектики — закона единства и борьбы противоположностей и др.).

Несмотря на то, что Плеханов отступил от марксизма и перешел к оппортунизму, его червейная работа, написанная в лучшие годы его деятельности, должна изучаться каждым коммунистом, комсомольцем и беспартийным большевиком, ибо «его личные заслуги громады в прошлом. За 20 лет, 1883 — 1903, он дал массу превосходных сочинений, особенно против оппортунистов, махистов, народников» (Ленин, т. XVII, стр. 415—416).

Особенно важно и необходимо знать философские работы Плеханова. Ленин говорил, что «... нельзя стать сознательным, настоящим коммунистом без того, чтобы изучать — именно изучать — все, написанное Плехановым по философии, ибо это лучшее во всей международной литературе марксизма» (Ленин, т. XXIV, стр. 135).

Лучшее из литературного наследия Плеханова принадлежит нам, стоящим в авангарде человечества на его пути к построению коммунистического общества

Ф. ХРУСТОВ.

# МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Война богатых событиями 1938 год. Капиталистический мир с этой грозной встречей наступающей 1939 год. Со стороны буржуазной печати исходят то оптимистические пророчества, которые были характерны для предвоенных статей и высказываний. Никто больше не говорит о мире и процветании, ибо нет в капиталистических странах ни мира, ни процветания. Растет безработица, нищета трудящихся масс в странах капитала. 1938 год прошел под знаком разрывания второй империалистической войны в условиях развития нового экономического кризиса, на фоне обостряющегося аграрного кризиса, несущего нищету и разорение миллионов крестьян и фермеров.

1938 год не только показал, что «вторая империалистическая война на деле уже началась», он с особой яркостью раскрыл тот отрицательный характер второй империалистической войны, который состоит в том, «что ее ведут и развертывают агрессивные державы, в то время как другие державы, «демократические» державы, против которых собственно и направлена война, делают вид, что война их не касается, умиляют руки, бьются назад, восхваляют свое миролюбие, ругают фашистских агрессоров и... сдают немаленькую свои позиции агрессорам, уверяя при этом, что они готовятся к отпору» («История ВКП(б)», стр. 318—319).

Эта исключительная по своей жесткости и точности характеристика дает ключ к анализу тех событий, которые развернулись в 1938 году.

Уже задолго до 1938 года пылали очаги войны на крайнем западе Европы и на дальнем востоке Востока. С 1931 года идет грабительская война Японии в Китае. 1935 год ознаменовался нападением итальянского фашизма на Абиссинию, с 1936 года идет война в Испании. 1938 год показал дальнейшее развитие фашистской агрессии: она была свидетелем захвата германским фашизмом Австрии и раздела Чехословакии. Развертывание агрессии идет ускоренными темпами. Это — прямой результат не только активности поджигателей войны, но и политики так называемых «демократических» государств, капиталистических перед фашистскими агрессорами.

Для поведения так называемых «демократических» держав характерна та откровенность, с которой они сейчас нарушают свои международные обязательства. Политика полуконфулика фактически переросла в политику прямого пособничества агрессорам. В марте 1938 года германский фашизм захватил Австрию. Этот захват не встретил протеста ни Англии, ни Франции. Все обращения австрийского правительства за помощью в Лондон и Париж остались без ответа. А между тем подлые Англии и Франция крадутся почти на всех международных договорах и документах, гарантировавших независимость Австрии.

Еще более разительно оказалась эта политика капитуляции перед агрессором, политика пособничества фашистским поджигателям войны в вопросе о Чехословакии. Всем еще памятно чудовищное предательство,

совершенное в Мюнхене по отношению к Чехословакии. Конференция в Мюнхене явила пример самого бесстыдного, беззастенчивого створателя трех крупных империалистических держав за счет более слабого демократического государства. При чем створец этот оказался односторонним, — так называемые «демократические» державы позорно капитулировали перед агрессором.

Теперь уже не для кого не секрет, что фашистские агрессоры накануне Мюнхена были в великой растерянности, опасаясь, как бы им не пришлось начать войну в крайне невыгодных для себя условиях. В самом деле, соотношение сил, если бы Англия и Франция выступили в защиту Чехословакии, сложилось бы явно не в пользу агрессора.

Именно поэтому совершенно яственно явность и вздорность утверждений мюнхенских «миротворцев» о том, будто они «спасли мир». Они спасли не мир, а агрессоров от неизбежного краха, пожертвовав для этого не только Чехословакией, но и своими собственными интересами.

Последствия мюнхенского соглашения не замедлили сказаться. Не только Чехословакия оказалась разгромленной, — фашистская Германия уже наметала ряд новых объектов агрессии. Она ведет упорную подрывную работу в Румынии; усиливает натиск против Польши, стремится оторвать от польского государства земли, населенные украинцами; она готовится активно присоединиться Данцига к «Третьей империи»; она собирается захватить Клайпеду (Литва).

Италия, которую ее партнер по «оси Рим — Берлин» фактически вытеснил из Дунайского бассейна, пытается закрепиться на Средиземном море, обосновавшись на побережье Красного моря, добываясь передела африканских колоний, покушаясь, в частности, на французские владения.

Япония стремится монополизировать господствовать в Китае и быть господствующим хозяином на Тихом и Индийском океанах, вытеснив отсюда и Англию и Соединенные Штаты.

Все соглашения, все парадные документы о «дружбе» и т. п., подписываемые так называемыми демократическими государствами «о странном-агрессорам», отражают нарастающее обострение противоречий, ибо возникает все больше спорных и неразрешенных вопросов.

В чем же причина углубляющейся так называемых демократических интересов правящих кругов, заредающих политику Англии, Франции и других так называемых «демократических» государств. Правящие консервативные круги Англии и их реакционные друзья во Франции рассматривают фашистские государства, как оплот против рабочего движения, против нарастающего национально-освободительного движения.

Было бы ошибкой не видеть того громадного сопротивления, которое встречают на своем пути фашистские агрессоры. Это сопротивление оказывают непосредственно сами народы, которые подвергаются нападению агрессора. Героическую борьбу против японских захватчиков ведет китайский народ. Весь мир с изумлением наблюдает за тем, как крепнет национально-единство когда-то разрозненного Китая. В Китае создан на основе сотрудничества комартий и

Гоминдана единый антияпонский национальный фронт, опирающийся на широчайшие массы китайского народа. Японским империалистам все труднее вести свою грабительскую войну в Китае. Их неизбежно ждет поражение, ибо нельзя победить народ, поднявшийся на защиту своей свободы, своей независимости.

В республиканской Испании, фактически отрезанной от внешнего мира, не ослабевают воли и сопротивление, воли к борьбе против фашистских мятежников и атак-германских интервентов, которые, несмотря на превосходную технику, на огромные средства, не смогли сломить Испанскую республику. Голодная, раздетая республика сумела отбить все основные интересы и создать мощную, дисциплинированную, боеспособную народную армию. Столь успешная борьба испанского народа оказалась возможной потому, что ее ведут народные массы, потому что опора этой борьбы — подлинный народный фронт трудящихся.

Французская реакционная буржуазия стремится сломить народный фронт во Франции. В ответ на это французские рабочие усиливают борьбу против капиталистов, против фашизма. Недавняя всеобщая забастовка во Франции показала, какими возможностями располагает французский рабочий.

Ширится движение за создание единого демократического фронта в США, в Англии.

Реакционная буржуазия Англии, те группы ее, представителями которыми является Чемберлен, рассчитывают на то, что им удастся направить дальнейшую агрессию фашистских поджигателей войны в русло, выгодное британскому империализму. Они рассчитывают, что им удастся

Я. ВИКТОРОВ.

# ПОВЕСТИ РЕШИТЕЛЬНУЮ БОРЬБУ С ПРОГУЛЬЩИКАМИ И ЛОДЫРЯМИ

Горько приветствовала сотрудница Томского городского финансового отдела и пробыла доставленная СНК СССР, ЦК ВМФ(б) и ВЦСПС «О мероприятиях по упорядочению трудовой дисциплины, улучшению практики государственного социального страхования и борьбе с злоупотреблениями в этом деле».

В общем собрании выступили тт. Ткаченко, Жестиков, Рогожин и другие. Они отметили необходимость тщательного ознакомления с постановлением. Это поможет повести решительную борьбу с лодырями, прогульщиками, укрепить трудовую дисциплину и повысить качество работы.

## ПОДГОТОВКА К ВЕСНЕ ПРОХОДИТ УСПЕШНО

В колхозе «Первомайский», Нелюбинского сельсовета, развертываются соревнования среди колхозниц, работающих на зерноотресте. Передовики известны: тт. В. С. Губина, М. П. Старлова, Н. Е. Губина, Е. М. Болыткова, В. А. Галова и колхозницы: тт. Н. М. Пигунина и П. И. Карбышева, выполняющие нормы от 114 до 173 центнеров.

## ВЫЗЫВАЕМ НА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ

На основе социалистического соревнования наш колхоз достиг первых успехов в ремонте сельскохозяйственного инвентаря. На 30 декабрь отремонтированы 8 плугов, 7 пар боров и 2 телеги.

## РЕМОНТ ИНВЕНТАРЯ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ

Илья Дмитриевич Петров четвертый год работает кузнецом в колхозе «Новая жизнь», Зорькальского сельсовета, и за хорошее качество работы ежегодно получает премии.

## ЭНТУЗИАСТ

Энтузиаст своего дела, активный общественник, Илья Антонович Селютченко 34 года работает ветеринарным техником. Он успешно перестроил свой опыт молодой специалистом, работающим с ним, и курсантам, проходящим практику при лечебнице.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТАНКОВ И АВИАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ БОЮ

Пехота, как это явственно раз показывает опыт войны в Испании и Китае, остается основным и решающим родом войск в современной войне. Вместе с тем все большее значение приобретают также мощные технические средства борьбы, как артиллерия, танки, авиация.

Однако, как бы силен ни был тот или иной вид боевой техники, он, если идти его отдельно, имеет ряд слабых сторон. Всем известно, какой огромнейшей мощью обладает артиллерия. На большом расстоянии от себя она грозит пехоту, артиллерию и танки противника. Но эта же артиллерия оказывается чрезвычайно слабой, когда на ее позицию внезапно с фланга или тыла выходят танки. Танки уничтожают пулеметным огнем артиллеристов, дают огнем.

Современные танки в свою очередь несут большие потери от огня артиллерии, пока они не подойдут к ней на близкую дистанцию. Особенно опасен для танков огонь небольших подвижных скорострельных противотанковых орудий. Они одинаково маскируются, быстро прыгают и выдвигаются на открытые позиции, быть в упор иногда с самых неожиданных направлений.

# Научно-исследовательская работа кафедры сварки

Студент — дипломник сварочной специальности индустриального института т. Грозев, работая в шахтах Кузбасса работу отбойного молотка системы Шаргунова «КНШ-3», обратил внимание на один его существенный недостаток. Паки молотка (деталь, служащая для непосредственного разрушения угля), работала непродуктивно в течение 3 часа. После этого цикла менялась и отправлялась на заточку. Все это приводило к непроизводительной затрате времени.

По возвращении в институт тов. Грозев, под руководством научного работника кафедры сварки тов. В. И. Строкопытова, приступил к разработке нового способа изготовления паки. Было решено концы паки изготовлять при помощи электропильного аппарата. После многочисленных экспериментов удалось для папки подобрать высоко — марганцевистый сплав, дающий нужную твердость деталям.

Изготовленные по новому способу паки прошли испытания в шахтах Ажгерки. Результаты получились хорошие: паки без заточки работали в течение 18 часов. Кроме того общая производительность труда повысилась примерно на 20 процентов, так как отпадала необходимость часто менять паки. Стоимость папки конца пилы снизилась, по примерным подсчетам составляет 40 копеек. Сам процесс папки крайне прост и доступен любому сварщику на производстве.

Эта работа тов. Грозев реализована на томском электро-механическом заводе, где сейчас разрабатывается новая усовершенствованная конструкция отбойного молотка «КНШ-4».

Вторая работа тов. Грозев и т. Строкопытова называется «Наплавка зубков зубовой машины чугуном». Сейчас на наших шахтах применяются стальные зубки и в зубных машинах, изготовляемые на горняцком заводе горного машиностроения. Недостаток этих зубков заключается в том, что работают они непродуктивно: после прохода 17—18 метров породы они застываются, приходится их зачищать.

На шахтах делались попытки наплавлять концы зубков сверхтвёрдым сплавом — «сталинитом». Такие зубки выдерживали до 50 метров прохода. Но сам процесс наплавки «сталинитом» представляет большие трудности, требует квалифицированной рабочей силы.

Тов. Грозев разработал особый наварки зубков высоко-кремнистым чугуном, материалом несравненно более дешёвым, чем «сталинит». Сам процесс работы крайне прост и дешёв. Чугун применяется в виде порошка, а наплавка производится вольтовой дугой с угольным электродом. Испытания в шахте показали, что зубки, изготовленные по такому способу, выдерживают до 70 метров прохода.

Большой интерес представляет дипломная работа тов. Грозев «Сварка чугуна в холодном состоянии и частично с подогревом». До сих пор в практике применяется так называемая горячая сварка чугуна, т. е. чугуновая деталь, порозь весьма прочная, перед сваркой подвергается обжигу нагреванием. Это требует большой затраты средств и времени. Дипломант, в результате длитель-

ных лабораторных исследований, подобрал такой состав электродов, которые позволяют сваривать чугуны в холодном состоянии. Этот способ принесет нашей промышленности большую экономию.

Кафедра сварки в индустриальном институте — одна из самых молодых. Но среди ее работников широко развернута научно-исследовательская работа. Научные работники сварочной специальности, в большинстве своем молодые, немало дали трудовых работ для нашей социалистической промышленности.

Ассистент В. И. Строкопытов работает сейчас над диссертационной темой «Термическая обработка сварных швов разнородного состава». Эта работа имеет жизненное значение для инструментальной промышленности, где широко применяется сварка металлов разнородного состава. До сих пор арматура твердых пластин (режущей кромок) и металлорежущим инструментам производилась при помощи контактной сварки (по методу сопротивления). Но практика показала, что инструменты, изготовленные таким способом, обладают большой хрупкостью. В заботе автора входило перевести изготовление твердого, режущего слоя инструмента на электродуговую сварку. Теоретическая часть работы т. Строкопытова уже окончена, оставшая часть будет выполнена в текущем году.

Недавно тов. Строкопытов закончил работу «Внешний коэффициент трения сварного металла по чугуну, стали, бронзе и наплавленному металлу». При проектировании машин в теоретических расчетах нельзя обойтись без так называемого



Молодой исследователь В. И. Строкопытов.

Две научные работы «Пластичность металла, закаленного электропильным способом» и «Исследование внутренних напряжений в сварных трубах» — будут поручены студентам старших курсов. Уже разработана методика этих работ. Часть научно-исследовательских работ будет дана студентам в качестве дипломных проектов.

Кафедра сварки (зав. кафедрой доцент Г. И. Бок) индустриального института держит тесную связь с производством. К работникам кафедры часто обращаются представители предприятий за консультацией по различным производственным вопросам. В истекшем году была проведена техническая экспертиза парового котла, сварных рам для шаровых машин на судах и другие.

К сожалению, творческая работа сотрудников кафедры наталкивается на отсутствие некоторых мелких приборов (микрометры, измерительные приборы и др.). Большинство из этих приборов имеется в лабораториях других кафедр этого института. Но получить их, хотя бы во временное пользование, не представляется возможным, так как между кафедрами нет тесного контакта, помощи друг другу в работе. Дирекция института должна найти сварщика извне, помочь им выполнить план научно-исследовательской работы на 1939 год.

В. ШАБАЛИН.

# УЛУЧШЕННАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРООТБОЙНОГО МОЛОТКА

По заданию Главуля и Кузнецкого научно-исследовательского угольного института надо было улучшить существующую конструкцию электроотбойного молотка «КНШ-3».

Работа над новой конструкцией молотка должна была идти по линии уменьшения веса молотка, увеличения работы единичного удара, максимального снижения стоимости изготовления, упрощения и усиления деталей.

За истекший 1938 год работа шла именно в этом направлении. Конструкторы тт. Криворез Н. И., Клименко Ф. П., под руководством автора молотка и при участии работников Томского электромеханического завода, главным образом тт. Судачинкова В. В. и Шубовича С. И., разработали четыре варианта молотка «КНШ-4», которые являлись улучшениями модификациями «КНШ-3».

Во всех четырех вариантах новой модели предприняты следующие основные моменты: Упрощение и упрочнение отдельных деталей, а также и отдельных узлов в молотке как с технической, так и монтажной стороны.

Облегчение веса молотка, которое должно было идти как по рационализации отдельных узлов, так и конструкции в целом.

Увеличение работы единичного удара молотка. Максимальное снижение стоимости изготовления.

Естественно, что весь этот комплекс вопросов не мог быть разрешен одними конструкторами, поэтому для работы были приглашены технологи тт. Чиков И. С., Приказов И. Т. и для составления всего технологического процесса изготовления молотка электромеханическим заводом — был привлечен и о. доцента Грозев В. И.

Для решения части вопросов по конструированию потребовались дополнительные лабораторные испытания молотка «КНШ-3». В частности необходимо было знать время разгона двигателя в молотке, то есть время неустановившегося режима двигателя, и, кроме того, надо было знать характер работы двигателя в установленном режиме.

Как выяснилось из осциллограммы, время разгона двигателя очень мало, всего 0,06 секунды, а характер кривой тока в установившемся режиме весьма благоприятный. Это дало нам право судить, что маховые моменты ротора и шестерни вполне достаточны для уравнивания ударной части и что безболезненно можно снизить массу ротора и шестеренок. Вместо дорогого и тяжелого ротора с большой обмоткой из красной меди, мы поставили ротор с алюминиевой клеткой, что дало снижение в весе на 200 граммов и резко снизило стоимость изготовления. Кроме этого, мы выносим часть лабиринта ротора в его вторую часть, упростили и превратили в буску, которая в то же время служит и лабиринтом.

Перевоска молотка «КНШ-3» к месту работы забойщиком представляла последнему много неудобств, так как кабель молотка с вилкой от «ШПР-51» весит 4,7 килограмма. Этот дополнительный вес утяжелял молоток, кабель был неудобен при переноске и часто ломался. Поэтому в молотке «КНШ-4» предусмотрено отъемный кабель. Это резко снизило общий вес молотка, дало возможность дальше работать кабелем, который будет теперь постоянно в

за несколько минут до этого, была атакована авиацией. Растрескивший противник не может тогда оказать должного противодействия танкам. Об этом свидетельствует опыт: боев у озера Хасан. Едва успела разорваться последняя наша авиа-бомба на высоте Заозерной, как на скатах уже появились лучшие в атаку грозные советские танки. Японские захватчики долго будут помнить блестящий улов взаимодействия красной авиации и танков!

Подобная двойная атака, как и вообще взаимодействие танков и авиации, требует чрезвычайно строгой увязки действий во времени и пространства. Взаимодействие мыслимо, если летчик не знает природы танкового боя, а танкист — всевозможностей своей авиации. Оно не мыслимо, если люди, управляющие различными видами боевой техники, не проникнутся взаимным стремлением к взаимной вырубке и победе.

Наша военная мысль опирается на несокрушимое единство советского народа, на могучую промышленность нашей социалистической родины, на передовую военную технику и на умение применить этой техникой на полях будущих сражений. Согласование усилий всех современных средств поражения — важнейший фактор победы. Но основой взаимодействия и побед является прежде всего люди — политически сознательные бойцы, полные ненависти к врагу, мужественные, выносливые, овладевшие своей техникой, уверенные в своих силах, в своих танках, в своих самолетах.

Именно такими и являются бойцы и командиры Рабоче-Крестьянской Красной Армии, беззаветно преданные партии Ленина — Сталина и социалистической родины.

Полковник Ю. КОСТИН.

прикрыться также сильным зенитным огнем артиллерии и пулеметов

Вторая задача авиации, приданной танкам, — разведка. Ограниченный обзор местности из танка, трудность ориентировки в боях делают эту задачу авиации чрезвычайно важной и ответственной, в особенности когда танки действуют отделив группами и, выйдя в тыл противника, отрезаются от своей пехоты. Воздушную разведку выполняет одиночные самолеты наблюдения.

Сложность организации связи самолета с танками, базировавшиеся в основном на радио и лишь в некоторых случаях допускающая передачу коротких сигналов ракетами и оползкой самолета (пикирование, гонок, покачивание крыльями и пр.), требует тщательной договоренности на земле танкистов и летчиков. Авиация должна знать, какую цель преследуют танки в данной операции.

Процесс атаки танков можно разбить на несколько этапов: выход танков на исходные позиции для атаки, движение до цели и преодоление переднего края обороны противника, выход в район цели, где нужно позвать пулеметы, артиллерию или резервы противника, и, наконец, сбор после атаки.

В соответствии с этими этапами возникают и задачи самолетов наблюдения.

Выход танков в район, где они должны подавать, намеченную цель, должен совпасть с прекращением своего артиллерийского огня по этой цели. Самолет наблюдения должен следить за своевременным переносом артиллерийского огня, указывать танкам (пикирование, ракетой) новые цели и информировать команд-

ный пункт о проделанной танками работе.

Выполняя свою задачу, танки, чтобы привести себя в порядок, сосредотачиваются в определенном месте, называемом районом сбора. Очень часто этот район будет находиться на территории, куда наши части еще не вышли. Поэтому самолеты наблюдения обязаны предупредить танки о грозившей им опасности (приближение танков противника, подход его бомбардировщиков и пр.).

После проведенного боя и возможного повреждения радио командир группы танков может оказаться в затруднительном положении. Тогда самолет наблюдения является единственным средством связи танков с их командным пунктом. При помощи вымпелов, подкатом доверенная с землей или сигнальными подожженными самолетами может принести доверенный командир танковой группы и передать ему с командного пункта новую задачу.

Вторжение групп танков в район, где находится противник дезорганизуется в полосу атаки всю систему его пулеметного и артиллерийского огня. Это обеспечивает несколько самолетов наблюдения от поражения зенитным огнем с земли и позволяет работать им на сравнительно небольших высотах (800—1500 метров). Но самолеты наблюдения прерывают все же важнейшую функцию — они могут работать только под защитой своих истребителей, прикрывающих атаку танков.

Третьей и, пожалуй самой важной, задачей авиации является непосредственное боевое содействие танкам.

Главный враг танков — артиллерия, огонь которой в соединении с противотанковыми препятствиями может остановить атаку танков.

Иногда один убитый артиллерийский орудие недостаточно для поражения артиллерию противника. Тут на помощь танкам приходит авиация. Противотанковое орудие, которое трудно расстрелять с земли, легко обнаруживается с воздуха. Истребители, прикрываящие район действия танков, шکاری, атакуя противотанковые орудия противника огнем. Это могут делать и специально вызываемые штурмовики, а иногда и самолеты наблюдения.

Цель такой атаки не столько в том, чтобы уничтожить противотанковое орудие, сколько в том, чтобы засаждать его замочить, пусть даже на 3—5 минут. Этого срока вполне достаточно для того, чтобы танки подошли к орудию и уничтожили его.

Такую же цель преследуют и атаки позиции средних и крупных калибров артиллерии противника. Группы бомбардировочной авиации выводят из строя артиллерию на более длительный срок и тем самым обеспечивают подход танков с большими дистанциями.

Против танков, прорвавшихся в глубины расположения противника и вышедших в бой с его артиллерией или резервами, противник иногда будет высылать в свои танковые части. Задача авиации — быть танки противника, как только они будут обнаружены.

Большое значение для танков имеет также способность авиации ставить дымовые завесы. При помощи небольшого числа самолетов авиация может скрыть дымом артиллерию или танки противника и тем лишить их возможности действовать на время прохода наших танков.

Они, показывая, что какую бы цель танки не атаковали, результат их атаки во много раз увеличивается, если цель предварительно,

НАКАНУНЕ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ

ОРГАНИЗОВАТЬ МАССОВУЮ РАБОТУ

Массовая работа по подготовке к переписи населения на многих предприятиях Куйбышевского района...

работать в вашей комиссии. Работники школьной группы Пашина и Свиридова...

Например, директор автодорожного техникума тов. Смокотин заявил: «У нас есть комиссия содействия...»

Учащиеся 7 средней школы не помогают находящемуся там 7 переписному отделу...

Не лучше обстоит дело и в городе. Председатель комиссии содействия тов. Номоков говорит: «Не буду я...

В.А. ФИЛИМОНОВ, инструктор - контролер.

НА АГИТПУНКТАХ

При обследовании агитпунктов 7 переписного отдела оказалось, что из них ни один не подготовлен...

У тов. Карташова на агитпункте 32 агитатора. К работе они приступили только с 20 декабря.

АНТИРЕЛИГИОЗНЫЕ ДОКЛАДЫ

В ближайшие дни проводятся во всех предприятиях, учреждениях города и в колхозах района доклады...

14 декабря и 2 января в Доме партийного просвещения для них были сделаны конструктивные доклады.

ПРИКАЗ ПРОКУРОРА СССР

Прокурор СССР тов. А. Я. Вышинский предложил местным прокурорам обращать особое внимание на то, чтобы в отношении нарушителей трудовой дисциплины...

Прокуроры обязаны участвовать в судебных процессах по делам о нарушении трудовой дисциплины и по делам о лицах, уклоняющихся от борьбы с прогульщиками, лгунами и разгильщиками.

ТИРАЖИ ВЫИГРЫШЕЙ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАЙМАМ В 1939 ГОДУ

Народный комиссариат финансов Союза ССР устанавливает сроки и пункты проведения тиражей выигрышей по государственным займам в 1939 году.

в городе Магнитогорске 11 и 12 марта; 6 тираж — в городе Калинин 11 и 12 июня; 7 тираж — в городе Улан-Удэ 11 и 12 сентября и 8 тираж — в городе Семипалатинске 11 и 12 декабря.

Комсомольцы-колхозники едут в Кузбасс

На работу в шахты Кузбасса из Тогучинского района выехали 48 комсомольцев, преимущественно колхозников.

Николайченко, Балаганский, Лятасов, Шовченко и другие.



В республиканской Испании. На снимке: по сигналу разведки о приближении врага отряд бойцов республиканской армии направляется на линию огня.

ЗВЕРСТВА ФАШИСТСКОЙ АВИАЦИИ

ПАРИЖ, 2 января. (ТАСС). Барселонский корреспондент агентства Эспаль сообщает, что фашистская авиация во время бомбардировки Барселоны, совершенной накануне нового года, применила новый тип германских бомб...

бомбы устроены таким образом, что взрывчатое вещество закладывается в отдельные ячейки в оболочке бомбы. Тем самым сила взрыва этой бомбы и радиус действия осколков значительно больше, чем у обычных бомб.

ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В КИТАЕ

На фронте Центрального Китая положение без перемен. По мнению военных кругов, затихшие обстановка подготовкой японцев к наступательным операциям вдоль реки Сянцзы...

В Южном Китае

Китайские войска продолжают вести активные боевые действия вблизи Кантона. Операции ведутся к востоку и юго-востоку от Кантон-Ханькоуской железной дороги.

В Северном Китае

В западной части провинции Шаньси, в районе южнее Ляолина, китайские войска отражают атаки трех японских колонн, каждая численностью около 700 человек.

ГОРОДСКОЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКЦИЙ В ПОМОЩЬ ИЗУЧАЮЩИМ «КРАТКИЙ КУРС ИСТОРИИ ВКП(б)» НА ЯНВАРЬ 1939 ГОДА

(Описание. Начало см. в № 2 «Красного знамени»)

Table with columns: Янв. м-ц, Дата, Часы, Тематика лекций, Кто читает, Место проведения, Для кого проводится. Lists various lecture topics and speakers for January 1939.

ЧЕХОСЛОВАЦКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО ВЫПОЛНЯЕТ ТРЕБОВАНИЯ ГЕРМАНСКИХ ФАШИСТОВ

ПРАГА, 3 января. (ТАСС). Сообщение иностранных газет о том, что Германия предъявила чехословацкому правительству Берлина ультиматум с требованием либерализовать германскую и австрийскую эмиграцию в Чехословакию...

Одновременно передают о подготовке чехословацким правительством антисемитского закона, который будет направлен в первую очередь против безработных из Суховатской области еврейского населения.

ПРЕДАТЕЛЬСТВО ВАН ЦЗИН-ВЕЯ

ЛОНДОН, 2 января. (ТАСС). Корреспонденты английских газет сообщают, что бывший председатель национально-политического совета Китая, известный лидер проипонской группировки Ван Цзин-вей...

ИЗВЕЩЕНИЯ

7 января 1939 года, в 7 часов вечера, в зале заседаний горсовета горком ВКП(б) созывается совещание с докладом профессора Геблер 'Об итогах исследования бурых углей Ярского месторождения Вершининского сельсовета'.

НОВОЕ НАСТУПЛЕНИЕ ЧЕХОСЛОВАЦКОЙ РЕАКЦИИ НА ЖИЗНЕННЫЙ УРОВЕНЬ ТРУДЯЩИХСЯ

ПРАГА, 2 января. (ТАСС). Чехословацкое правительство издало декрет о государственных служащих, являющийся шагом дальнейшей фашизации государственного аппарата и орудием наступления на жизненный уровень рабочих и средних служащих.

тельство в государственном аппарате запрещается. Государственным служащим будет также запрещено совместительство в частных предприятиях и учреждениях.

ТОМСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР. 6 января. СПЕКТАКЛЬ. Сезонные места действительны. О дне, использования билетов на 5 января будет объявлено особо.

ГОСЦИРК СЕГОДНЯ. ОБНОВЛЕННАЯ ПРОГРАММА в 3-х отделениях при участии ВНОБЪ ПРИВЫВШИХ АРТИСТОВ. АТРАКЦИОН КАНАТОХОДЦЕВ братья ВЕНО. Выступают знаменитые артисты КИШЕЕВЫХ - воздушный акробатический артист...

КИНО им. М. ГОРЬКОГО. Сегодня. звуковой исторический художественный фильм АЛЕКСАНДР НЕВСКИЙ. В главных ролях заслуженные артисты ЧЕР-ЛАСОВ, СХОЛЮКОВ, ОРЛОВ, МАССАЙТИНОВА, РОСОВИЧ, АБРИКОСОВ и другие.

ДЕТСКИЕ СЕАНСЫ 6 января. МИТЬКА ЛЕЛЮК. Начало сеансов в 12 часов и в 2 часа дня. Касса - с 10 час. Перед сеансом - САМОДЕЯТЕЛЬНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ ШКОЛ.

КИНО "ТЕМП" (Пер. 1936 г., № 4) звуковой художественный фильм. 1. ГАЙЧИИ. 2. СНАЗНА ПРО ЕМЕЛЮ. Начало сеансов в 4, 6, 8 и 10 часов.

ГОСЦИРК 6 января. ДЕТСКОЕ ДНЕВНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ. При участии ВСЕЙ ТРУППЫ ЦИРКА. Начало в 1 час дня, касса открыта в 10 ч. цирка до 5-х часов дня.

ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТЕАТР 7 января. БАЛ-МАСКАРАД и ЁЛКА. ИГРАЮТ 2 ОРКЕСТРА ТАШКИ (с оркестром) до 4 ч. утра в зале и филе, 12 сред. школа. Костюмерная выдает НАПРОКАТ КОСТЮМЫ. Цена билетов: в стоимость 3-р., без костюмов - 7 р.

ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ. в дни зимних каникул. ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ им. С. М. Кирова УСТРАИВАЕТ для учащихся 9 и 10 классов средних школ ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ. БУДУТ ОТКРЫТЫ: 5 января с 11-14 ч. геолого-разведочный факультет...

СТЕКЛОЗАВОД "РОСФАРМТРЕСТА" НАБИРАЕТ УЧЕНИКОВ (с возраста от 18-ти лет) для обучения и подготовки к работе СТЕКЛОДУВНЫХ МАС, ТЕРОВ. Студентам 12 рублей (помимо сального заработка). Обращаться: ул. Волкова, № 53. Стеклозавод.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

7 января 1939 г., в 18 час., в концертном зале (Ленинский проспект, № 25) ОТКРЫВАЕТСЯ УЧИТЕЛЬСКОЕ СОВЕЩАНИЕ. ПОВЕСТКА ДНЯ: 1. Постановление ЦК ВКП(б) о партийной пропаганде (докл. т. ЯШКОВ - ГИ ВКП(б)).

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЕТСЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ СБЫТОМ. Обращаться: улица Революции, № 20.

ТРЕБУЮТСЯ РАБОЧИЙ И ИСТОПНИЦА. Ленинский просп., № 34. Мазариной Степанья.

ДЕТСКОМУ ДОМУ № 15 (Улица Дзержинского, № 27) ТРЕБУЮТСЯ: КУХАРКА, УБОРИЦЫ, РАБОЧНИЦА И НОЧНОЙ СТОРОЖ.

УНИВЕРСИТЕТУ ТРЕБУЮТСЯ: СТОРОЖА ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, УБОРИЦЫ И БИБЛИОТЕКАРЬ. Серватская: Тимирязевский просп., № 3, Отдел кадров.

ТРЕУСТУ ОЧИСТКИ ГОРОДА (Слодовая ул., № 103) ТРЕБУЮТСЯ РАБОЧНО-АССЕНИЗАТОРЫ. Озаять трудо сильных. Предоставляется сменное и обесценивается квартирой.

ГОРПОЛУ ТРЕБУЮТСЯ: В РАЙОНЕ лесорубы, плотники, конюшники. Квартиры предоставляются в ГОРОДЕ: вывозчики, грузчики на автомашине, завхоз в производств. Обращаться: ул. М. Горького, № 39, Отдел кадров.

ТОМСКОМУ ГОРМОЛЗАВОДУ ТРЕБУЮТСЯ РАБОЧИЙ И ИСТОПНИЦА. Ленинский просп., № 27. ТРЕБУЮТСЯ: КУХАРКА, УБОРИЦЫ, РАБОЧНИЦА И НОЧНОЙ СТОРОЖ.