

# Звезды Темп

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ И ЗК ПРОФСОЮЗА АЛТАЙСКОГО ТРАКТОРНОГО ЗАВОДА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 18 (949)

Вторник, 12 февраля 1952 г.

цена 10 коп.

## Повышать роль мастера — организатора производства

В выполнении сменных и суточных производственных заданий большая роль принадлежит мастерам. Мастер — доверенное лицо социалистического государства на производстве, полноправный хозяин на своем участке. Еще в 1937 году товарищ Сталин говорил: «Их, этих руководителей, малых и средних, имеется у нас десятки тысяч... Было бы желанием не замечать их. Ибо от этих людей зависит судьба производства во всем нашем народном хозяйстве. Значит от них зависит и судьба нашего хозяйственного руководства».

В мае 1940 года Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановление о повышении роли мастера на производстве. Четко определены права и обязанности мастера, как полноправного руководителя на вверенном ему участке, постановлены наметленные меры, обеспечивающие за мастерами руководящую роль на производстве. Эту же задачу с особой силой подчеркнул XVIII-я Всесоюзная конференция ВКП(б).

Многие мастера нашего завода в повседневной работе руководствуются указаниями партийных организаций и вышестоящих хозяйственных органов, полностью сознавая свою ответственность за выполнение и перевыполнение производственных заданий, успешно справляются со своими обязанностями. Из среды мастеров выдвинулось немало способных руководителей, смело совершенствующих технику и технологию, по-новому организующих труд, обеспечивающих переход к стахановским методам работы. К передовым мастерам нашего завода следует отнести старшего мастера участка колденала моторного цеха тов. Третьякова, старших мастеров инструментального цеха тт. Значенко и Полякова, старшего мастера большого конвейера тов. Княвич и других.

Повседневный борьба за внедрение новых форм социалистического соревнования, достигший передовых мастеров страны Николая Росийского, Александра Чутких многие мастера нашего завода стали по-новому относиться к поставленным перед ними задачам, решать их творчески в тесном сотрудничестве со стахановцами, технологами и конструкторами, ставя превыше всего интересы государства.

В то же время в работе некоторых мастеров имеется еще много недостатков. Как показало проведенное 6 февраля заводское собрание мастеров, некоторые мастера не являются еще подлинными организаторами производства и социалистического соревнования. Плохо руководят своими участками

мастера тт. Давыдов и Самохин — пресовый цех, Липатов — трактороборочный цех, Абрамов — кузнечный цех, Широкожухов — электроремонтный цех, Коробко, Яковенко — тракторомеханический цех и другие.

Эти мастера слабо организуют на своих производственных участках борьбу за повышение производительности труда, слабо развертывают соревнование за культуру производства и улучшение техники — экономических показателей работы, неумело используют свои права — руководителей участков.

Одновременно нередко прихотливо стесняются также с фактами, когда условия работы мастера не дают возможности нормально руководить вверенным участком. Часто бывает, что мастер занимается составлением различных сводок и отчетов, выколачиванием заготовок и другими несвойственными ему функциями.

На ряде участков наблюдаются нарушения трудовой дисциплины, а мастера не проявляют достаточной энергии и настойчивости в ликвидации этого серьезного недостатка в организации производства.

Разгрузить мастера от несвойственных ему функций и посторонних дел, не связанных с техническим руководством участка, дать ему возможность быть подлинным руководителем и организатором производства — важная задача руководителей цехов и их заместителей.

Сейчас перед коллективом нашего завода стоят серьезные и ответственные задачи — успешно подготовить производство к выпуску дизельных тракторов ДТ-54 и обеспечить безусловное выполнение взятых обязательств по переводу завода на коллективный стахановский труд.

Выполнение этих задач требует от хозяйственных руководителей, партийных и профсоюзных организаций резкого улучшения воспитательной работы среди мастеров, повседневного разъяснения им о их ведущей роли в борьбе за выполнение сменных и суточных заданий.

Вместе с хозяйственными руководителями партийные и профсоюзные организации призваны неустойно укреплять и повышать роль мастера, на всех производственных участках добиваться, чтобы мастер был подлинным организатором коллективного стахановского труда и воспитателем трудящихся в коммунистическом духе.

Внимательный подбор, чуткое отношение к мастерам, правильное их воспитание обеспечат дальнейший подъем производительности труда, улучшение технико-экономических показателей работы, успешную подготовку производства к выпуску дизельных тракторов ДТ-54.

### НА ЦИМЛЯНСКОМ ГИДРОУЗЛЕ

Закончилась затопление верхней части котлована водосливной плотины и гидроэлектростанции. Уровень воды здесь почти сравнялся с возросшим уровнем Дона. Теперь Цимлянское море управляется в мощную бетонную плотину. Донская вода поднималась более чем на

17 метров и подошла к агрегатам ГЭС.

Строительство гидроузла вошло в завершающий период. На водосливной плотине бетон укладывается сверху над водой.

(ТАСС).

## Народное хозяйство РСФСР на подеме

Опубликованное 7 февраля в центральной печати Сообщение Статистического Управления РСФСР об итогах выполнения государственного плана развития народного хозяйства РСФСР в 1951 году является новым свидетельством яркого расцвета экономики и культуры Российской Федерации.

Годовой план производства валовой продукции на 1951 год выполнен республиканской и местной промышленностью РСФСР на 104 процента. По сравнению с 1950 годом валовая продукция республиканской и местной промышленности выросла на 15 процентов.

В минувшем году выпущено сверх плана значительное количество товаров широкого потребления — хлопчатобумажных и шерстяных тканей, верхнего и бельевого трикотажа, пуховых платков, резиновой обуви, мебели, самоваров и чайников, фарфоро-фаянсовой посуды, столовых ножей и вилок, топоров, перьев, карандашей, сыра, макаронных и кондитерских изделий, консервов, вина, пива и других товаров для населения.

Республиканская и местная промышленность РСФСР в 1951 году продолжала улучшать качество и расширять ассортимент промышленной продукции.

В Сообщении отмечается од-

нако, что при выполнении и перевыполнении годового плана производства валовой продукции не все республиканские министерства и ведомства выполнили установленные задания по ассортименту и качеству промышленной продукции. Это относится, в частности, к министерствам легкой промышленности РСФСР и местной промышленности РСФСР, к Совету промысловой кооперации РСФСР и Совету лесопромысловой кооперации РСФСР.

Новых успехов достигло в 1951 году сельское хозяйство Российской Федерации. Посевные площади всех культур увеличились по сравнению с 1950 годом на 5,7 миллиона гектаров. Увеличился и обновился парк тракторов, комбайнов, прицепных орудий и других сельскохозяйственных машин, а также грузовых автомобилей. Это позволило еще более повысить уровень механизации основных сельскохозяйственных работ.

За минувший год в колхозах и совхозах продолжало увеличиваться поголовье скота. В общем поголовье скота общее животное хозяйство колхозов и совхозов стало преобладающим.

Осуществлена большая программа по жилищному, коммунальному и культурно-быто-

му строительству. Министерство жилищно-гражданского строительства РСФСР увеличило объем строительно-монтажных работ по сравнению с 1950 годом на 12 процентов. Главное Управление по делам сельского и колхозного строительства при Совете Министров РСФСР увеличило объем строительных работ почти в полтора раза.

В 1951 году продолжалось дальнейшее развертывание советской торговли. Было продано населению товаров по линии государственной и кооперативной торговли, в сопоставимых ценах, на 15 процентов больше, чем в 1950 году. При этом наиболее значительно увеличилась продажа мяса, колбасных изделий, рыбных продуктов, масла животного и растительного, молока и молочных продуктов, хлопчатобумажных и шелковых тканей, швейных изделий, кожаной обуви и других товаров для населения.

Истекший год ознаменовался дальнейшими успехами во всех областях социалистической культуры.

Победные итоги, достигнутые в 1951 году под руководством партии Ленина — Сталина, воодушевляют советских людей на борьбу за дальнейший подъем народного хозяйства и культуры нашей великой Родины. (ТАСС).

## СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ В ЦЕХАХ ЗАВОДА

### В честь сессии Верховного Совета СССР

Среди коллектива чугунолитейного цеха ширится социалистическое соревнование в честь третьей сессии Верховного Совета СССР. Формовщики, стерженщики, вагранщики, обрубщики, земледельцы принимают на себя повышенные социалистические обязательства и с честью их выполняют.

На II и III формовочных конвейерах образцы стахановского труда в эти дни показывают бригады, руководимые комсомольцами тт. Зарвиной и Потаповой. Рационально используют каждую минуту рабочего времени, они выполняют сменные задания на 115—120 процентов. Хорошо также работают бригады

тт. Фурманова и Курочкина. На конвейере тяжелого литья высокопроизводительно трудятся бригады тт. Крайнова, Гусака и Достовалова. При высоком качестве формовки трудоемких деталей они выполняют сменные задания на 110—115 процентов.

Хорошие производственные подарки предстоящей сессии Верховного Совета СССР готовят и формовщики V конвейера, где инструктором тов. Вдовиченко. Так, тт. Ананьева, Сергеев, Зырянов, Суворов, Титкина, Гутов и другие выполняют сменные задания на 140—150 процентов.

Я. ВАРШАВСКИЙ.

### Высокопроизводительный труд электрика Николая Михайленко

15 сентября 1951 года в автоматном цехе начал работать Николай Михайленко в качестве ученика — электрика.

За исключительно короткий срок Николай Михайленко, благодаря настойчивости и трудолюбию, овладел сложной профессией электрика и в настоящее время является одним из лучших электриков автоматного цеха.

Тов. Михайленко на закрепленном за ним участке совершенно ликвидировал простоя станков и другого оборудования из-за неисправностей по электрической части.

Хорошая работа тов. Михайленко является примером для других электриков цеха.

К. КОЛПАКИДИ, старший мастер автоматного цеха.

### Токарь-универсал Анна Анохина

Токарь-универсал отдела приспособлений моторного цеха Анна Анохина является кадровым рабочим нашего завода. Она уже десятый год работает на нашем производстве.

Хорошо овладев своей сложной специальностью, Анна Анохина добивается быстрого выполнения любой токарной работы, чем обеспечивает своевременное выполнение аварийных работ. Включившись в социалистическое соревнование и выполняя сменные задания не ниже чем на 140—150 процентов, тов. Анохина дает продукцию только хорошего и отличного качества.

Анна Анохина приняла свой станок на социалистическую сохранность, содержит его в образцовой чистоте, чем добилась четкой и бесперебойной его работы.

В. ПАНАСОВСКИЙ, мастер отдела приспособлений моторного цеха.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

VIII городская партийная конференция

9-10 февраля в городском драматическом театре проходила VIII городская партийная конференция.

Делегаты конференции заслушали и обсудили доклад секретаря ГК ВКП(б) тов. Доронина о работе городского комитета партии за период с марта 1951 года по февраль 1952 года, а также доклад тов. Адриановского о работе ревизионной комиссии. В прениях по докладу выступило 35 делегатов. В работе конференции принял участие секретарь Алтайского краевого комитета ВКП(б) тов. Беляев.

После принятия постановления по отчету горкома ВКП(б), состоялись выборы городского комитета партии и ревизионной комиссии.

Конференция избрала городской комитет ВКП(б) в составе 61 человека и ревизионную комиссию в составе 9 человек.

С огромным воодушевлением делегаты конференции приняли приветствие великому вождю большевистской партии и советского народа товарищу И. В. Сталину.

Информационное сообщение

О первом пленуме горкома ВКП(б)

Вчера состоялся первый пленум Рубцовского горкома ВКП(б), избранного VIII городской партийной конференцией.

Пленум избрал первым секретарем горкома ВКП(б) тов. Доронина Д. Е., вторым секретарем ГК ВКП(б) тов. Александрова Д. Я., секретарем по пропаганде и агитации тов. Подлепича А. Ф. Пленум избрал членов бюро горкома ВКП(б) в составе: тт. Александрова Д. Я., Бабак Ф. Ф., Винниченко И. Ф., Доронина Д. Е., Ежеского А. А., Иванченко И. Г., Ковтуна П. П., Подлепича А. Ф., Сидоренко И. П.

Пленум горкома утвердил заведующим отделом партийных, профсоюзных и комсомольских организаций тов. Садовничего Н. А., зав. отделом пропаганды и агитации тов. Кулешова В. И., зав. производственно-транспортным отделом тов. Семенову Л. А., зав. планово-финансово-торговым отделом тов. Володина Д. Т.

Редактором городской газеты «Большевицкий призыв» утвержден тов. Шестаков А. И.

Демонстрация научно-технических фильмов в Доме техники

В Доме техники нашего завода часто бывают лекции и доклады для рабочих и инженеров. 9 февраля рабочие завода просмотрели научно-технические фильмы: «Завод-автомат», «Карбюрация», «Затвердевание отливки» и «Новости дня».

Партийная забота о комсомоле

Состоялось партийное собрание парторганизации тракторосборочного цеха. Коммунисты заслушали и обсудили доклад секретаря комсомольского бюро цеха тов. Малюгина о работе цеховой комсомольской организации.

Партийное собрание отметило, что комсомольская организация несколько улучшила свою работу. В то же время, в работе комсомольского бюро имеют место крупные недостатки. Выступившие на собрании коммунисты тт. Загуменный, Жарнов, Казначеев, Колесник и другие указали, что внутрисоюзная и воспитательная работа проходит еще на низком уровне.

Главные недостатки в работе комсомольской организации заключаются в том, что бюро и его секретарь тов. Малюгина не организуют регулярного проведения комсомольских собраний, комсомольское хозяйство находится в запущенном состоянии, не все комсомольцы имеют общественные поручения.

Слабо привлекается к общественной работе несоюзная молодежь. Комсомольское бюро недостаточно руководит социальными соревнованиями среди молодежи цеха и политической учебой комсомольцев.

Серьезной критике на собрании подверглась работа члена партийного бюро тов. Жарнова, которому поручено оказывать комсомольскому бюро всемерную помощь для улучшения работы комсомольской организации.

Партийное собрание приняло решение, в котором намечен ряд мероприятий, направленных на улучшение работы комсомольской организации цеха.

И. АЛЫМОВ, секретарь партбюро тракторосборочного цеха.

Лекция в кузнечном цехе

6 февраля в кузнечном цехе действенный член Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний тов. Деграбузова прочитала лекцию на тему «Есть ли жизнь на других планетах?».

Лекция вызвала большой интерес у собравшихся. Тов. Деграбузова ответила на ряд вопросов слушателей.

Наглядная агитация в тракторосборочном цехе

Среди коллектива тракторосборочного цеха с каждым днем ширится социалистическое соревнование за досрочное выполнение производственных заданий. Борясь за быстрый переход завода на выпуск дизельных тракторов, тракторосборщики систематически выполняют и перевыполняют суточные задания, применяя в своей работе новую технику и передовую технологию.

Хорошей работе тракторосборщиков во многом способствует высокий уровень наглядной агитации в цехе. Партийное бюро (секретарь тов. Алымов) прилагает много усилий к тому, чтобы наглядная агитация носила конкретный, цехоустремленный характер. Благодаря этому каждый тракторосборщик знает, что он должен сделать для того, чтобы цех оправдал звание стахановского коллектива.

Высокий уровень наглядной агитации дает возможность тракторосборщикам повседневно не знать не только об успехах рабочих, бригад и участков своего цеха, но и о стахановском труде коллективов других цехов завода, об успехах народного хозяйства нашей страны. Так, у входа в цех можно видеть красочную доску, на которой посредством диаграмм доходчиво освещены показатели развития промышленности, сельского хозяйства и транспорта, капитального строительства, развертывания товаропроизводства и новышения материального и культурного уровня советского народа в 1951 году. Данные для диаграмм взяты из

Сообщения Центрального Статистического Управления при Совете Министров СССР «Об итогах выполнения государственного плана развития народного хозяйства СССР в 1951 году».

Из этих диаграмм тракторосборщики узнали, что минувший год ознаменован новыми выдающимися победами на всех участках коммунистического строительства. Неуклонный рост экономики и культуры нашей страны явился результатом мудрого руководства партией Ленина—Сталина всем делом коммунистического строительства, результатом вдохновенного труда советского народа, в том числе и коллектива нашего завода.

В свободное от работы время около доски с диаграммами можно видеть большое количество не только тракторосборщиков, но и рабочих других цехов завода. Сравнивая дифференциалы роста народного хозяйства в 1951 году с данными 1950 года, рабочие наглядно видят, как успешно движется наша страна по пути к коммунизму.

Широкое распространение нашли в цехе лицевые счета экономики, графики чистоты. В цехе имеется оперативный график поступления деталей из всех цехов завода, а на участке большого конвейера внедрен почасовой график сборки тракторов.

Необходимо партийным организациям других цехов завода перенять опыт тракторосборщиков в постановке наглядной агитации.

В. ДОНЦОВ.

В ПОМОЩЬ ПРОПАГАНДИСТУ

Как провести занятия по теме: „Партия большевиков в борьбе за завершение строительства социализма и постепенный переход к коммунизму в предвоенные годы“ \*)

Большое место в беседе отводится следующим вопросам, развитым товарищем Сталиным в его докладе: о возможности победы коммунизма в нашей стране и при сохранении капиталистического окружения, о социалистическом государстве и о сохранении государства при коммунизме в случае, если останется капиталистическое окружение. Слушатели должны уяснить величайшее значение идейно-теоретического оружия, которое великий Сталин, развивая дальше марксистско-ленинскую теорию, дал партии, советскому народу, трудящимся всего мира для успешной борьбы за победу дела мира, дела коммунизма.

Опыт работы кружков показывает, что в процессе занятий слушатели проявляют значительный интерес к вопросу о капиталистическом окружении в современных условиях. В связи с этим следует разяснить ошибочность мнения некоторых товарищей, склонных думать, что в результате второй мировой войны и образования лагеря мира, социализма и демократии понятие «капиталистическое окружение» якобы устарело и теряет свое актуальное значение. Такое суждение в корне ошибочно и основано на забвении указания товарища Сталина о том, что «капиталистическое окружение нельзя рассматривать, как простое географическое понятие». Это — политическое понятие. До тех пор, пока существуют империалистические, агрессивные государства — США, Англия и другие, пытающиеся развязать новую войну и предлежее всего войну против СССР и стран народной демократии, вопрос о капиталистическом окружении не снимается. Надо помнить предупреждение В. И. Ленина о том, что «буржуазия готова на все дикости, зверства и преступления, чтобы отстоять гибнущее капиталистическое рабство».

При обсуждении вопроса о советской интеллигенции подчеркивается коренное отличие новой, советской интеллигенции от старой, буржуазной интеллигенции. Слушатели могут рассказать, основываясь на местных фактах, о содружестве рабочих, колхозного крестьянства и интеллигенции в нашей стране. Обсудив вопрос о коренных изменениях в экономике, в культуре и общественной жизни, происшедших в нашей стране в результате победы социализма, слушатели уясняют сталинское положение о единичных силах советского социалистического общества, развернувшихся на основе общности интересов — дружеского сотрудничества рабочих, крестьян и интеллигенции нашей страны в деле строительства коммунизма. «На основе этой общности, — указывал на с'езде И. В. Сталин, —

и развернулись такие движущие силы, как морально-политическое единство советского общества, дружба народов СССР, советский патриотизм. На этой же основе возникли Конституция СССР, принятая в ноябре 1936 г., и полная демократизация выборов в верховные органы страны».

Вторую часть занятия пропагандист посвящает вводимому рассказу по четвертому разделу темы. В основу рассказа рекомендуется взять следующие вопросы:

Развязывание второй мировой войны.

Мероприятия партии по подготовке страны к активной обороне.

Дальнейшее укрепление экономической и оборонной мощи Советского Союза.

XVIII Всесоюзная конференция ВКП(б) и ее значение.

В период с 1939 по 1941 год агрессивные, фашистские страны шли по пути дальнейшего развязывания войны. Срыв англо-франко-советских переговоров по вине правящих кругов Англии, Франции окончательно развязал руки гитлеровским агрессорам.

Советское правительство, проводя неуклонно политику мира, стремилось предотвратить войну и боролось за осуществление политики коллективной безопасности. Мудрая сталинская внешняя политика Советского Союза расстранила коварные планы поджигателей войны.

Для характеристики последовательной мирной политики СССР и провокационной политики англо-французских и американских империалистов пропагандист может использовать материалы из брошюры «Фальсификаторы истории». В ней приводятся убедительные документальные материалы, изобличающие правящие круги Англии, Франции и США в стремлении направить гитлеровскую агрессию против СССР.

«...Историческая правда заключается в том, — указывается в брошюре «Фальсификаторы истории» — что гитлеровская агрессия стала возможной, во-первых, в силу того, что Соединенные Штаты Америки помогли немцам создать в короткое время военно-экономическую мощь германской агрессии и вооружили таким образом эту агрессию, и, во-вторых, в силу того, что отказ англо-французских правящих кругов от коллективной безопасности в строил ряды миролюбивых стран разложив единый фронт этих стран против агрессии, очистил дорогу для немецкой агрессии и помог Гитлеру развязать вторую мировую войну».

\*) Продолжение. Начало в № 13, 14 и 16 «Боевого темпа».

И. В. Сталин, Соч., т. 12, стр. 303.

И. В. Ленин, Соч., т. 19, изд. 4, стр. 77.

И. В. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 11, стр. 589.

Окончание следует.

# Дизельный трактор ДТ-54 и особенности его технологии производства и эксплуатации\*)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СТРАНИЦА

### Особенности конструкции шасси трактора ДТ-54

Общая компоновка трактора ДТ-54 в основном сохраняет схему керосинового трактора АСХТЗ-НАТИ, положительные качества которой проверены производством, испытаниями и многолетней массовой эксплуатацией.

В общую компоновку дизельного трактора для улучшения его эксплуатационных качеств внесены ряд изменений.

Для улучшения видимости борозды с сиденья водителя, кабина трактора выдвинута вперед, а бак основного топлива расположен сзади. Заднее расположение бака облегчает также заправку трактора топливом.

Для улучшения условий труда тракториста применена полукрытая металлическая кабина, которая при необходимости может быть легко превращена в закрытую применением легких дверей и съемных застегиваемых рамок на передних и боковых окнах.

Главная муфта сцепления трактора ДТ-54 сухая, однодисковая, постоянно замкнутого типа полностью аналогична муфте сцепления выпускаемого нами керосинового трактора.

На тракторе ДТ-54 устанавливается кардан с резиновыми втулками, который в настоящее время применен и на тракторе ИТА. Основным гибким элементом в этом кардане являются массивные резиновые втулки, расположенные в гнездах штампованного диска.

В отличие от старого кардана с зубчатой муфтой новый кардан отличается большей эластичностью и долговечностью в работе и значительной простотой изготовления.

В отличие от трактора ИТА, имеющего 4 скорости, трактор ДТ-54 имеет 5 скоростей «вперед» и одну «назад».

Ряд скоростей и тяговых усилий трактора ДТ-54 выбраны для наилучшего использования мощности трактора при работе с приемными агрегатами: первая скорость трактора — 3,6 км в час, вторая — 4,65 км в час, третья — 5,43 км в час, четвертая — 6,28 км в час, пятая (транспортная) — 7,9 км в час. Скорость трактора на заднем ходу — 2,4 км в час.

Все рабочие скорости имеют по одной паре шестерен зацепления, что обеспечивает высокий коэффициент полезного действия. Только 5-я транспортная скорость выключается через промежуточный вал (но это не имеет существенного значения, так как 5-я скорость используется не для основных работ и время работы трактора на

этой скорости не превышает обычно 5 процентов от общего времени работы трактора).

Для увеличения длительности работы, коробка передач имеет усиленные подшипники и валы (при этом сохраняются основные поточные линии обработки деталей коробки передач керосинового трактора АСХТЗ-НАТИ).

Для повышения работоспособности шестерен коробки передач применен механизм блокировки переключения передач с муфтой сцепления, устанавливаемый в настоящее время и на керосиновом тракторе.

При наличии механизма блокировки, переключение с одной передачи на другую возможно только при полном выключении муфты сцепления. Благодаря этому полностью устраняется дефект, имеющий место в керосиновых тракторах старого выпуска — самовыключение передачи во время работы, и исключается износ торцов зубьев шестерен при их включении.

Задний мост трактора ДТ-54 в основном не отличается от заднего моста керосинового трактора, который хорошо зарекомендовал себя в длительной эксплуатации.

Коробка передач и коническая передача заднего моста имеют общий уровень смазки. Это устраняет дефект, имевший ранее место в керосиновых тракторах — протекание масла из коробки передач в коническую передачу.

Бортовая передача трактора ДТ-54 имеет ряд конструктивных изменений, увеличивающих стойкость шестерен и подшипников.

Для обеспечения соосности подшипники малой шестерни бортовой передачи смонтированы в общем стакане. Изменились также размеры и профиль зубьев шестерен бортовых передач для уравнивания нагрузки на зубьях малой и большой шестерен, что увеличивает износостойкость и долговечность малых шестерен бортовой передачи.

В каретках подвесок, поддерживающих роликах и направляющих колесах трактора ДТ-54 применена жидкостная смазка подшипников и резинометаллические уплотнения оригинальной конструкции. Жидкая смазка — автол лучше проникает к трущимся поверхностям подшипников, чем солидол, что удлиняет срок службы подшипников. Значительно упрощается также технический уход за трактором, так как операция смазки механизмов ходовой части со-

связи с более жесткими допусками на размеры поковок, подлежат внедрению механочные прессы. Предусмотрен переход на более совершенные методы нагрева: в токах высокой частоты и в электролите.

Применение дробебетной очистки отливок и поковок обеспечивает большую чистоту поверхности заготовок.

Еще широко применяемый процесс цементации в твердом карбонизаторе и у нас и на других заводах с переходом на дизель будет полностью заменен более совершенным методом газовой цементации, при котором достигаются более равномерные результаты цементации, улучшение качества цементационного слоя и связи его с сердцевинной, значительно сокращается длительность цикла термообработки.

Для обеспечения высоких требований, предъявляемых к термической обработке основных деталей дизельного трактора, предусмотрено значительное развитие нагрева

деталей в токах высокой частоты. В частности, закалке в токах высокой частоты подлежат и такие детали, как гильза цилиндров.

Предохранение от окисления и обезуглероживания нагреваемых для термообработки ответственных деталей дизельного трактора будет достигнуто внедрением нагрева в электропечах с применением защитной атмосферы.

Повышение усталостной прочности ряда выпускаемых деталей, в том числе клапанных пружин и других, будет достигнуто применением дробебетной обработки, дающей за счет наклепа разгрузку наружных волокон материала.

Значительно увеличивается объем работ по гальванопокрытиям, что обеспечивает улучшение антикоррозийных свойств деталей, а в ряде случаев приводит к увеличению их износостойкости.

Переход на производство дизельных тракторов связан также с широким внедрением новых технологических процессов механической обработки и сборки. Полная взаимозаменяемость вкладышей коренных и шатунных подшипников требует большой точности обработки соответствующих опор в блоке цилиндров по первому классу (допуск на диаметр — 21 микрон, несоосность всех пяти опор, расположенных на длине более 800 мм. — 20 микрон).

Обычно применяемая в автотракторостроении так называемая «алмазная» расточка в блоке цилиндров опор коленчатого вала по баббиту вкладышей, не может обеспечить таких высоких требований по точности обработки чугуна. Поэтому в технологическую обработку блока цилиндров дизеля предусмотрено внедрение более совершенного способа окончательной обработки отверстий под вкладыши — механическая полировка (так называемое «хонингование») после прецизионной расточки. Наше отечественное станкостроение выпускает специальные станки для выполнения этой операции.

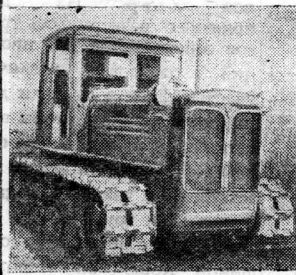
В целях обеспечения большей точности и высокой производительности, в технологическую механической обработки крышек коренных подшипников вводится ряд изменений, а именно: три операции фрезерования установочных площадок и плоскостей раз'ема заменяются одной операцией плоскостного протягивания этих поверхностей непосредственно из литой заготовки. Техническая характеристика и основные параметры вертикально — протяжного станка Минского завода позволяют решить вопрос плоскостного протягивания указанных плоскостей за один проход путем применения более совершенной конструкции прогрессивных протяжек, требующих меньшего усилия протягивания и меньшего хода полуэла станка.

Конфигурация коленчатого вала требует для обработки площадок под противовесы применения специальных многошпиндельных (агрегатных) фрезерных станков.

Для операций сверления и нарезки отверстий под болты противовесов будут применены специальные многошпиндельные сверлильные и резьбонарезные станки.

Обработка замка в самом противовесе также будет производиться методом плоскостного протягивания.

Требуемая высокая балансированность коленчатого вала дизеля будет достигнута проверкой динамического дисбаланса на станке,



ДИЗЕЛЬНЫЙ ТРАКТОР ДТ-54

лидомол является чрезвычайно трудоемкой и производилась значительно чаще, чем смазка автотом.

Так как ходовая часть трактора работает в исключительно неблагоприятных условиях (грязь, пыль), то работоспособность ее механизмов, в особенности подшипников, полностью определяется качеством уплотнения и смазки.

Применение в тракторе ДТ-54 резинометаллического уплотнения дает надежную защиту от проникновения пыли, грязи и от вытекания смазки.

Металлические уплотнения в опорных катках кареток, поддерживающих роликах и направляющих колесах конструктивно оформлены одинаково.

Комплект резинометаллического уплотнения состоит из двух притертых металлических колец, из которых одно неподвижно укреплено, а другое вращается и пружины, заключенной в эластичный чехол из маслястой резины. Пружина прижимает кольца притертыми поверхностями друг к другу и этим обеспечивается уплотнение полости подшипников.

Применение жидкостной смазки подшипников ходовой части с резинометаллическими уплотнениями значительно повышает долговечность этих узлов. Практика испытаний и эксплуатации показывает увеличение срока службы в 3—4 раза.

В раме дизельного трактора применены сменные цапфы кареток подвески, уже внедренные и на керосиновом тракторе. Наличие сменных цапф значительно облегчает ремонт трактора, находящегося в эксплуатации.

имеющем градуировку шкалы в миллиметрах.

Нижняя головка шатуна дизеля также имеет взаимозаменяемые вкладыши. Эта особенность конструкции шатуна дизеля требует высокой точности и чистоты обработки отверстия нижней головки и плоскостей раз'ема шатуна и крышки. Для обеспечения этих требований в технологическом процессе обработки шатуна предусмотрена операция одновременной прецизионной («алмазной») расточки отверстий обеих головок по стали.

Так как прецизионная расточка нижней головки шатуна, имеющей выемки под болты, приводящие к притягиванию реза, не обеспечивает необходимой точности этого отверстия по первому классу, будет осуществляться дополнительная обработка на станке для внутренней шлифовки, оснащенном специальным приспособлением.

Для обеспечения высокой точности по прямолинейности плоскостей раз'ема шатуна и крышки, в процессе обработки предусмотрена окончательная операция плоской шлифовки этих плоскостей.

В целях исключения брака из-за поломки сверл и экономии режущего инструмента, операция глубокого сверления маслосакала в шатуне будет производиться более совершенным методом, с вращением обрабатываемой детали на специальных агрегатных горизонтально — сверлильных станках периодического действия, оснащенных приспособлениями с электроприводом для вращения самой детали.

Чистовая обработка закаленной внутренней поверхности гильзы цилиндров разрезкой становится невозможной и, кроме того, при разворачивании тонкостенная деталь деформируется, что препятствует получению необходимой точности в соответствии с новым ГОСТ'ом на тракторные детали. Поэтому, в целях достижения необходимой точности и чистоты обработки внутренней поверхности гильз цилиндров дизеля после их заковки, в технологический процесс обработки гильзы введена операция внутренней шлифовки перед механической полировкой.

Наше современное автомобильные заводы, в целях обеспечения более высокой производительности и качества прилегания клапанов в гнездах головки цилиндров, применяют операцию шлифовки фаски клапанных гнезд на специальном многошпиндельном планетарно-шлифовальном станке. Этот прогрессивный способ обработки предусмотрен и для дизельной головки ДТ-54.

С переходом на производство дизельных тракторов предусмотрено полностью закончить внедрение технологических процессов, показавших большие преимущества уже сейчас, но еще не полностью внедренных, как шевингование шестерен, более широкое внедрение протяжки вместо фрезерования, замена строгальных операций фрезерными и др.

Занимаясь подготовкой производства дизельного трактора ДТ-54, мы не должны забывать, что внедрение новой техники будет способствовать более быстрому освоению производства, высокому качеству выпускаемых тракторов и высоким экономическим показателям работы завода.

М. СИДЕЛЬНИКОВ,  
главный инженер завода.

### Особенности технологии производства дизельного трактора ДТ-54

Как нами было выяснено вначале, необходимость создания нового трактора была обусловлена как низкими показателями по экономичности, так и низкими показателями по износостойкости керосинового трактора ИТА. В дизельном тракторе ДТ-54 повышение износостойкости предусмотрено как за счет его более совершенной конструкции, так и за счет внедрения более совершенных способов изготовления.

Предусмотрено введение новой, более прогрессивной технологии кузнечного и механической обработки с учетом особенностей завода по соотношению мощностей отдельных цехов.

Появление в технике новых способов изготовления высокопрочных чугунов, а также хорошая перспектива завода по развитию мощностей чугунолитейного производ-

ства дали нам возможность предусмотреть замену части номенклатуры углеродистого стального литья, и даже поковок, отливками из высокопрочного чугуна.

Потребность в значительном количестве мелких деталей сложной конфигурации вызывает необходимость широкого внедрения в производство прецизионного литья, позволяющего резко сократить механическую обработку, а следовательно, снизить трудоемкость и себестоимость деталей.

Повышенные требования, предъявляемые к качеству антифрикционных материалов, обеспечиваются переводом производства отливок всех бронзовых втулок на передовой метод вакуумного всасывания в охлаждаемые водой кристаллизаторы. Этим методом, связанным с большими скоростями кристаллизации, достигается значительное повышение механических свойств бронзы и ее износостойчивость.

В кузнечном производстве, в

\*) Окончание. Начало в №№ 14 и 15 «Боевого темпа».

### Задерживают сборку узлов ДУ-25 и ДУ-50

Коллектив участка сборки узлов ДУ-25 и ДУ-50 тракторно-сборочного цеха стремится не только выполнять, но и перевыполнять производственную программу, однако автоматный цех и цех наладки задерживают работу участка. В феврале еще не собрано ни одного предохранительного клапана. Автоматный цех (начальник цеха тов. Жернокуй) никак не может наладить ритмичную и в требуемом количестве подачу деталей 37-25-4 (тарелка), 263-928 (кольцо уплотнения), 103-619 (кольцо сальника), 214-513 (кольцо уплотнения) и другие.

Неритмичная подача этих деталей объясняется тем, что часть из них в автоматном цехе до сих пор еще твердо не закреплена за каким-либо ма-

стером. Здесь нет определенного лица, отвечающего за выпуск определенных деталей.

Вторая причина заключается в том, что цех наладки (начальник цеха тов. Дюфура) вот уже второй месяц занимается наладкой в автоматном цехе токарно-револьверного станка для производства бронзовых колец.

Коллектив участка сборки узлов ДУ-25 и ДУ-50 тракторно-сборочного цеха требует от тт. Жернокуя и Дюфура принять все меры для быстрой наладки оборудования и бесперебойного обеспечения тракторосборщиков деталями по сборке узлов арматуры.

**Ф. СЕМЕНОВ,**  
старший мастер тракторосборочного цеха.

### Книгу — в массы!

### Ценная инициатива комсомольцев

Выполняя решения отчетно-выборного комсомольского собрания, бюро комсомольской организации ремонтно-механического цеха (секретарь тов. Демченко) значительно улучшило массово-воспитательную работу среди комсомольцев и несоюзной молодежи. Здесь систематически проводятся коллективные читки газет и журналов, читаются лекции на политические и научно-популярные темы.

Ценную инициативу проявило бюро в октябре 1951 года, организовав в цехе передвижную библиотеку, состоящую из 100 книг. Заведующим библиотекой был выделен бригадир заготовительного отделения цеха Леонид Емельянов. В библиотеке имеются труды Маркса, Энгельса, Ленина и Сталина, произведения Л. Н. Толстого, А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Максима Горького, Александра Фадеева и других.

Передвижная библиотека пользуется большой популярностью у всего коллектива ремонтно-механического цеха. Ее читателями являются не только комсомольцы и несоюзная молодежь, но рабочие и служащие всего цеха. В этом большая заслуга библиотекаря Леонида Емельянова. Беря книги в библиотеке завкома профсоюза, он подбирает литературу не по своему усмотрению, а по запросам читателей.

Приближение библиотеки непосредственно к производству дает возможность коллективу цеха заниматься чтением политической и художествен-

ной литературы не только после работы, но и в обеденные перерывы, открывает широкие возможности для ознакомления с произведениями классиков русской литературы и талантливых писателей современности — лауреатов Сталинской премии, с произведениями прогрессивных зарубежных писателей — стойких борцов за мир во всем мире.

Начиная с октября прошлого года многие работники цеха прочитали по 20—25 книг. Так, комсомолец-планировщик Александр Генералов прочитал за это время 28 книг, среди которых — «Молодая гвардия» Фадеева, «Кавалер Золотой Звезды» Бабаевского, «Избранное» Павленко и другие. Молодой специалист тов. Бредихин прочитал 20 книг. Среди них «Записки партизан» Игнатова, «Ясный берег» Пановой. Бригадир слесарей-сборщиков Николай Щеголев также прочитал 20 книг.

Но комсомольцы и несоюзная молодежь не ограничиваются только чтением книг. Ценным является то, что они систематически проводят коллективные обсуждения того или иного произведения, высказывают свое мнение о положительных или отрицательных чертах того или иного героя.

Ценная инициатива комсомольцев ремонтно-механического цеха должна быть подхвачена всеми комсомольскими организациями цехов завода.

**В. МАНЕЕВ,**  
слесарь ремонтно-механического цеха.

### О Т О В С Ю Д У

В Тахиа-Таше введен в эксплуатацию мощный электрический кран для разгрузки материалов и оборудования, поступающих на строительство Главного Туркменского канала.

За годы советской власти вышло

1226 изданий произведений А. С. Пушкина тиражом более 80 миллионов экземпляров. Сочинения гениального поэта переведены на 80 языков.

(ТАСС).

## За рубежом

### ЧЕТВЕРТАЯ ГОДОВЩИНА КОРЕЙСКОЙ НАРОДНОЙ АРМИИ

8 февраля исполнилась четвертая годовщина Корейской Народной армии. По всей республике прошла подготовка к этой знаменательной дате. На предприятиях развернулось трудовое соревнование. Из провинций и городов на различные участки фронта выехали делегации трудящихся, чтобы передать солдатам и офицерам Корейской Народной армии приветственные знамена, подарки и письма от трудящихся.

В связи с четвертой годовщиной Корейской Народной армии основатель и верховный командующий Корейской Народной армии Ким Ир Сен награжден орденом Свободы и независимости первой степени.

### СОБЫТИЯ В КОРЕЕ

Главное командование Народной армии Корейской народной-демократической республики сообщило, что 7 и 8 февраля соединения Народной армии в тесном взаимодействии с частями китайских народных добровольцев на всех фронтах продолжали вести оборонительные бои с американско-английскими интервентами и лисынмановскими войсками, нанося им потери в живой силе и технике.

7 февраля у западного побережья Кореи потоплен один транспорт противника.

8 февраля сбито 3 вражеских самолета.

9 и 10 февраля соединения Народной армии в тесном взаимодействии с частями китайских народных добровольцев на всех фронтах вели оборонительные бои с противником, нанося ему значительные потери в живой силе и технике.

За два дня зенитные части Народной армии и стрелки охотники за вражескими самолетами сбили 4 самолета противника.

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

В Чехословакии развернулась подготовка к 100-летию со дня смерти Н. В. Гоголя. Приступил к работе комитет по проведению годовских дней, образованный по решению чехословацкого правительства.

В Голландии растет безработица. Если в декабре прошлого года армия безработных насчитывала более 145 тысяч человек, то в январе этого года она увеличилась почти до 166 тысяч человек.

### РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ В БОЛГАРИИ

Сельскохозяйственное машиностроение, созданное в Болгарии после освобождения страны, обеспечивает в настоящее время кооперативное и государственное сельскохозяйственные хозяйства, а также трудовое крестьянство всем необходимым сельскохозяйственным инвентарем и машинами.

По сравнению с довоенным 1939 годом количество выпускаемых сельскохозяйственных машин и инвентаря возросло более чем в сто раз. В текущем году объем продукции сельскохозяйственного машиностроения возрастет по сравнению с прошлым годом не менее чем на 70 процентов.

### КОЧУЮЩИЕ РАБОЧИЕ В США ГОЛОДАЮТ

На днях в США на заседании сенатской комиссии по вопросам труда и общественного благосостояния выступил архиепископ Роберт Люси (из Сан-Антонио).

Говоря о проблеме кочующих рабочих, он подчеркнул, что семьи сельскохозяйственных рабочих на юге штата Техас фактически голодают. Состояние их здоровья не поддается описанию. Это резу-

тат плохого питания. Дело доходит до настоящего голода. По словам Люси, проведенные недавно обследования состояния детей кочующих сельскохозяйственных рабочих в этом районе показали, что в одной из обследованных групп 96 процентов детей не имели молока в течение 6 месяцев. 8 из 10 взрослых в этой же группе не ели мяса в течение тех же шести месяцев.

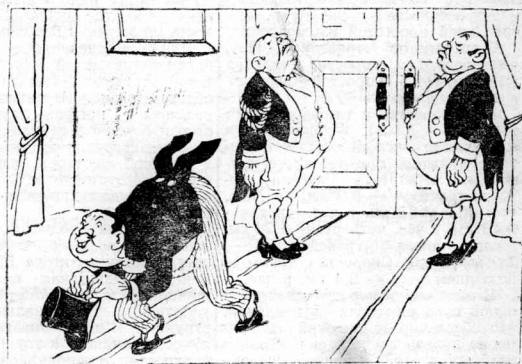
### ЗАБАСТОВКА ФРАНЦУЗСКИХ РАБОЧИХ

Во Франции в связи с ростом дороговизны, вызванном гонкой вооружений, тысячи французских рабочих ведут забастовочную борьбу за повышение зарплаты.

В забастовке шахтеров департамента Гар, по данным газеты «Юманите» участвуют 8,500 человек. В департаменте Кальвадос забастовали 4 тысячи металлургов.

(ТАСС).

### В американском посольстве при маршаллизованной стране.



— Кто это был у нашего посла?

— Судя по манере себя держать — это сам премьер-министр.

Рис. А. Баженова.

Прессклише ТАСС.

### ИЗВЕЩЕНИЕ

Сегодня, в 7 часов вечера, в помещении завкома профсоюза состоится собрание членов секции Мичуринского общества садоводов-любителей.

ЗАВКОМ ПРОФСОЮЗА.

Редактор А. Д. ТЫШКЕВИЧ.

### Рубцовский машиностроительный техникум производит набор учащихся

на подготовительные курсы вечернего отделения. Начиная с 20 февраля 1952 г. Срок обучения — 4 месяца.

Курсы будут работать в 2 смены. По окончании курса учащиеся зачисляются на 1 курс вечернего отделения техникума.

Желающие поступить на курсы должны представить 15 февраля в учебную часть техникума следующие документы: заявление, автобиографию, справку с места работы и с детством или удостоверение об окончании 7 класса средней школы.

ДИРЕКЦИЯ ТЕХНИКУМА.