

Одна из важнейших государственных задач в области сельского хозяйства

Грандиозная программа новой сталинской пятилетки ставит задачу: наряду с первоочередным развитием тяжелой индустрии и транспорта, добиться подъема сельского хозяйства и промышленности, производящей средства потребления, обеспечить материальное благосостояние народов Советского Союза и создать в стране обильные основные продукты потребления. За одно лишь пятилетие продукция нашего сельского хозяйства по сравнению с 1940 годом должна увеличиться на 27 процентов. Наши поля должны давать в конце пятилетия столько хлеба, хлопца, свеклы, зла, и наши фермы — мяса, молока, шерсти и птицы, сколько они еще никогда не давали.

Выполнение заданий пятилетнего плана по увеличению урожайности полей и валовых сборов всех сельскохозяйственных продуктов потребует значительного повышения культуры земледелия и широкого использования достижений передовой агрономической науки. Наше социалистическое сельское хозяйство производить должно стать еще более культурным и продуктивным. В борьбе за осуществление этой задачи выдающую роль сыграет публичное сегодня постановление Совета Министров СССР о мерах по расширению травосеяния и повышению урожайности многолетних трав в колхозах и совхозах.

Травосеяние в колхозах и совхозах имеет исключительное значение для повышения плодородия почв и создания прочной кормовой базы для животноводства. Передовой агрономической наукой доказано, что опытный колхозник подтверждает, что без развитого травосеяния нельзя обеспечить ни устойчивых высоких урожаев, ни надежного объема животноводства. Не будем преувеличивать, сказать, что травосеяние — это неиссякаемый источник прогрессивного плодородия почвы и увеличения урожайности полей. Без высочайшей урожайности травосеяния нет правильного организационного сельскохозяйственного производства. Состояние травосеяния определяет не только сегодняшний уровень урожайности хозяйства, но и его завтрашний день, его будущее.

В довоенные годы колхозы и совхозы добились серьезного расширения посевов и повышения урожайности многолетних трав. Только за период 1936—1940 годов посевы многолетних трав увеличились с 2,5 миллиона гектаров до 5,4 миллиона гектаров, а укосная площадь — с 4,0 до 9,3 миллиона гектаров. Правда, уровень развития травосеяния в те годы не был признан достаточным. Он еще не соответствовал задачам освоения правильных севооборотов и создания устойчивой кормовой базы для животноводства. Но он являлся той базой, на которой неуклонно повышалась культура нашего земледелия, увеличивалась урожайность, росли ресурсы высококачественных кормов для скота.

С сожалением приходится отметить, что за предвоенные годы посевы и укосные площади многолетних трав значительно сократились. Неправильно было бы объяснять это явление только трудностями военного времени. Основная причина слабого развития травосеяния заключается в том, что многие руководители местных советских органов, колхозов, МТС и совхозов недооценивали значение травосеяния. Отсюда и сокращение посевов трав, и низкая агротехника их возделывания, и нерациональная, приводящая

Повышать качество обработки полей! Перевыполняют нормы

ЗЫРЯНКА. (По телефону). Тракторный отряд коммуниста Ефима Ермолаева Негодева своевременно прибыл в колхоз «Заветы Ленина».

Бригадир в последние предпосевные дни еще раз проверил поля, принял их, уточнил маршрут движения тракторов, провел производственное совещание работников отряда, проинструктировал каждого тракториста, прицепщика, учетчика-заправщика и других работников.

Восстановка началась выборочным порядком: по мере появления отдельных участков. В полеводческом журнале с первого дня работы учитывалась посменная производительность каждого трактора, отмечалось, когда его ставит на технический укол.

Каждый трактор находится в борозде 20 часов. Велика производительность бригады. Трактористы успевают в борозде. Неуют в поле, в культурном стане. Такой порядок обеспечивает высокую производительность труда в тракторном отряде.

Ефим Ермолаев уделяет большое внимание соблюдению

агротехники. Велика произведенность тракторными плугами с предплужниками на глубину не менее 20—22 сантиметра. У бригадир есть карта полей, в которой, наряду с другими данными, обозначена глубина заделки пахотного слоя. Распосагает такими данными, Ефим Ермолаев следит за тем, чтобы плуги регулировались на соответствующую глубину и чтобы подпахотный слой не оказался на поверхности почвы.

Опытные колхозники приходят к трактористам, проверяют качество и докладывают бригадиром колхоза, что тракторный отряд пахет хорошо: грубину нормальную, орехов нет, земля после обработки рыхлая, поле выравнено. Особенно довольны старики-колхозники работой бригады отряда коммуниста Ефима Негодева.

Стоит пожить весенние дни. Гудят тракторы на полях колхоза «Заветы Ленина». Трактористы ежедневно перевыполняют сменные задания. Тракторный отряд готовится скоро рапортовать о завершении тракторной весенки, об успехах на сею.

ТРАКТОРНАЯ БРИГАДА—ОСНОВНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗВЕНО В МТС

В новой пятилетке развитии сельского хозяйства большая роль отводится машинно-тракторным станциям. Они должны улучшить использование машинно-тракторного парка, повысить качество тракторных работ, выполнить производственные обязательства МТС по договорам с колхозами и лучше агротехнические сроки.

Успешная работа на полях и в конечном итоге зависит от тракторных бригад, являющихся основными производственными звеньями в МТС. От того, как эти бригады будут укомплектованы кадрами, как они будут обслуживаться в поле, какова будет организация и дисциплина труда в них, — зависит выполнение плана тракторных работ.

Золотым фондом в сельском хозяйстве нашей страны являются механизаторские кадры. Их надо беречь, уметь использовать. Всех механизмов, трактористов, комбайнеров, квалифицированных ремонтников, ранее работавших в МТС и совхозах, а сейчас во вражеских, из Красной Армии, надо привлечь к работе в МТС.

Правления колхозов должны выделить грамотных колхозников в качестве прицепщиков, учетчиков-заправщиков, подвозчиков горючего и воды, ибо из этих людей в будущем надо будет готовить трактористов и комбайнеров. При выделении колхозников в тракторные бригады правления колхозов обязаны считаться с мнением бригадиров тракторных бригад.

Надо создать работникам тракторных бригад такие условия, при которых они могут высокопроизводительно работать и культурно отдыхать. Нужно оборудовать для бригад полевые вагончики или выдать в полевом стане отдельные комнаты с кроватями, столом, скамейками, печкой, посудой для приготовления и приема пищи, умывальником, аптечкой, часами.

На вес, летний период за тракторной бригадой должны быть закреплены лошади для бригадир, для возки горючего и подвозки воды.

Надо обеспечить тракторные бригады тележками с полным оборудованием, на которых должны быть бочки для горючего, бидоны для масла, ящики для солидола, ящики для заправочного инвентаря и инструмента.

Для проведения технических уходов за тракторами надо оборудовать полевые мастерские и создать такие условия, при которых бы грязь и пыль не попадали в разбрызгивающие механизмы тракторов.

И. ЧЕРНОВЕВ.
Главный инженер областного отдела.

Соревнование тракторных бригад

В ответ на перомальский приказ Министра Внутренних дел СССР Генералиссимуса Советского Союза товарища Сталина трактористы Поросинской МТС еще вчера развернули соревнование на ширине полевых работ.

Лучше всех работают тракторные бригады 21. Похныки и Алтузовы. Эти бригады — все трактористы систематически перевыполняют нормы, пахут и сеют быстро и хорошо.

Колхоз получил переходящее красное знамя

БАТКАТ. (Наш курс по телефону). Колхоз «К новым победам» развернул весенние полевые работы.

На весенних полях используются все 18 лошадей и 8 быков колхоза. График вспашки и сева переполняется. На 10 мая колхозники засеяли 99 гектаров ранних

Полторы нормы в день

АСИНО. (Наш курс). Став на вахту в честь годовщины войны, для победы над фашистской Германией, пахарь колхоза «Победа» тов. Меренков конным плугом вспахал полтора гектара. Работал Меренков с 6 часов утра до 8 часов вечера, с перерывами на завтрак и обед.

Флора ГОП

Ты оглянешь,
Ты посмотри, мой друг, —
Как никогда
Пронизанная светом
Весна пришла,
И вся земля вокруг
Ее улыбкой радостной
Сorgeta.

Победа солнце
Светит над страной.
Незыблемы
Священные границы.
И там, где грохотал

Хорошо организовать медицинское обслуживание колхозников на полевых работах

Медицинские работники сельской местности современной организации медико-санитарного обслуживания во время весенних полевых работ способствуют успешному проведению сева. Некоторые лечебные учреждения села уже перестроили свою работу: прием в амбулаториях перенесли на ранние утренние и поздние вечерние часы, а остальное время для медицинских работников везут свою работу непосредственно в полевых станах.

Еще задолго до наступления весенних дней в Колпашевском, Парьском, Парьском, Чанском, Туганском районах отдела здравоохранения занялись подготовкой помещений под детские ясли.

Но еще не во всех районах медицинские учреждения поняли свои задачи на время весенних полевых работ. Плохо подготовились к медико-санитарному обслуживанию населения райздравотдел Зырянского района — заведующий тов. Слинкин, Молчановский — заведующий тов. Серебренников, Кривонисенский — тов. Шарикова.

Плохая работа некоторых отделов здравоохранения привела к тому, что план по организации сезонных детских яслей по области выполнен всего лишь на 50 процентов, заведующих яслями подготовлено всего 503 человека (по плану 311).

Заведующим райздравотделами совместно с земледельцами необходимо немедленно добиться от каждого колхоза выделения из годовых под ясли помещений, изготовления и ремонта мебели, хозяйственного инвентаря, обеспечения детей необходимыми продуктами питания.

Медработники села следуют установить постоянный контроль за санитарным состоянием детских яслей и обеспечить регулярное медицинское наблюдение за здоровьем детей.

Необходимо добиться полной организации предупредительных по плану санитарных постов, обеспечения колхозников аптечками первой помощи. Установить наблюдение за санитарным состоянием полевых станций и за организацией питания колхозников и трактористов.

Почетная задача сельских медицинских работников — хорошим медицинским обслуживанием помочь колхозникам и работникам МТС в сжатые сроки и высококачественно провести весенний сев.

П. ЗИМИН.
Зав. облздравотделом.

ПО СОВЕТСКОМУ СОЮЗУ

ДЕМОБИЛИЗОВАННЫЕ ВОИНЫ НА ТРУДОВОМ ПОСТУ

ГРОЗНИЙ, 13 мая. (ТАСС). Тысячи демобилизованных воинов возвратились в Грозненскую область. Впервые фронтники работали на нефтяных промыслах, заводах, у бурных скважин, скважинах, 126 миллионов рублей, выданные председателем правлений колхозов, 157 — колхозными бригадами. Более 600 человек заняты на рудниках, на комбайнах.

Местные Советы оказывают демобилизованным и их семьям большую материальную помощь. 474 семьи демобилизованных получили жалованья с наваровыми постройками, отремонтированы свыше 1500 квартир для возвращающихся домой воинов. Для этой же цели отпущен договорный кредит в сумме свыше трех миллионов рублей, выделено большое количество строительных материалов. Демобилизованным предоставлен скот, выдано продовольствие, артезианские, топливо, деньги. Наталась подготовка к встрече демобилизованных третьей очереди. На полях выделены ученики комитетов для отправки сформированных агитбригад. Готовится транспорт для перевозки демобилизованных от станций к месту жительства. На приусадебных участках и в колхозах создаются ремонтно-строительные бригады. Каждый возвращающийся воин получит работу по своей профессии.

СНЕГОПАД В АРХАНГЕЛЬСКЕ

АРХАНГЕЛЬСК, 12 мая. (ТАСС). После теплых солнечных дней началось резкое похолодание. Сегодня в городе начался снежный занос. Снег, скверы, бульвары, крыши домов. Году вновь пришла зима. Гидрометеорологического бюро достигла несколько сантиметров.

1.100 НОВЫХ МОСТОВ

ХАРЬКОВ, 13 мая. (ТАСС). В год войны особенно сильно пострадали на Харьковской территории и дороги. Отступая, немцы разрушили здесь не только и тысячи километров дорог. Железные мосты не могли пройти на свои места, выехать в соседние села или города.

С первого дня освобождения области от оккупантов, харьковские дорожники горячо занялись за работу. На помехи им выпало массовое нашествие. На месте развалин, руин и ухабов снова прокладывались ровные автомагистрали, на местных реках сооружались добротные дубовые мосты. За два с половиной года с помощью колхозников дорожники Харьковщины построили 1.100 новых мостов и привели в порядок ряд существующих.

Сейчас на местных дорогах снова началась работа. Начались строительные работы. Дорожники Харьковщины — Старый Салтов, Прогрессовский и другие районы. Дорога свяжет Харьков с сельскохозяйственными районами. В Луговском районе началась строительство большого моста через реку Оскол. Новые мосты сооружаются также в Дергачевском, Петровском, Золотенском и других районах.

Новый сельскохозяйственный институт

Под Москвой создается новый Всесоюзный научно-исследовательский институт кормления сельскохозяйственных животных. Им руководит крупнейший ученый в этой области лауреат Сталинской премии доктор сельскохозяйственных наук М. И. Дьяков. Раньше он возглавлял Пушкинскую зоотехническую лабораторию, расположенную под Ленинградом. Работа этой лаборатории заслужила мировую известность. За годы своей деятельности она выпустила 26 тысяч научных трудов. Исследования лаборатории дали много ценного народному хозяйству нашей страны. Благодаря работам М. И. Дьякова создана современная полевая, птицеводческая и свиноводческая промышленность.

Немецкие оккупанты парализовали работу лаборатории, на базе которой и создается новый институт.

Одна из задач нового института — создать наиболее эффективные методы питания сельскохозяйственных животных с тем, чтобы в ближайшие годы повысить в колхозах и совхозах производство мяса, молока, шерсти и других продуктов животноводства. (ТАСС).

VI годичная студенческая научная конференция в мединституте

В Томском медицинском институте состоялась VI годичная студенческая научная конференция.

На первом пленарном заседании со словесным докладом выступил заведующий кафедрой факультетской хирургии профессор студентского научного общества доцент Б. А. Альбицкий. Он отметил, что конференция подводит итоги работы 10-ти студенческих научных кружков за 1945—46 учебный год.

Первый доклад сделала студентка III курса тов. Кручинина на тему: «Пути завершения социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму». Она уделяла много внимания вопросу роста советской медицинской науки, перспективам ее развития в четвертой пятилетке.

Студентка тов. Луткова (III курс лечебного факультета) сделала доклад о жизни и деятельности Дю Ластера. Студентка II курса тов. Хох в своем докладе «Роль коры мозга в регуляции своих экспериментов над кроликами с поврежденной корой головного мозга». О тепловом облучении у кроликов после повреждения головного мозга сделала доклад студентка II курса тов. Мисюра.

Студентка II курса тов. Булгакова (кафедра биохимии) продемонстрировала новый прибор для определения гликолиза, сконструированный работниками кафедры биохимии.

На втором пленарном заседании были заслушаны доклады по хирургии. Студентка V курса тов. Нарядчиковна сделала доклад о канальной терапии по Филатову, которая применяется при лечении язвы желудка, двенадцатиперстной кишки, ожогов и других случаях.

Об изменении кровяного давления студентки III курса тов. Хитриной, которая вела наблюдения в операционной профессора С. П. Ходченкова.

Большой интерес вызвали доклад студентки III курса тов. Ростовской на тему: «Древлющая инфекция в хирургии», доклад студентки IV курса т. Южаконной о послеоперационных пневмониях, студентки IV курса тов. Тестовой о кишечных свищах огнестрельного происхождения и ряд других.

На следующем заседании студентка IV курса тов. Пеш сделала доклад на тему: «Новые биологические антисептики», в котором подробно осветила вопросы о полученных в последние годы за границей и в СССР новых антисептиках. Она рассказала о результатах применения этих препаратов в клиниках при различных гнойных заболеваниях. Был также освещен вопрос о действии растительных антисептиков — фитонцидов, полученных профессором В. П. Токимым.

На этом заседании были заслушаны также доклады студентки IV курса т. Мутовниной, Евтхиной, Слаутиной и Андреевой.

В заключение конференции выступила заместитель директора института по учебной части профессор-доктор Д. И. Гольдберг. Он дал краткую характеристику всем работам, представленным на конференцию, и пожелал студентам дальнейшей успешной научной работы.

И. ДЯКОВ.
Студент III курса медицинского института.

Первые экзамены

В медицинском институте имени В. М. Молотова началась экзаменационная сессия. Первыми сдали экзамены по фармакологии студенты III курса лечебного факультета. Экзамены принимает академик Н. В. Вершинин. Отличную оценку знаний получили кандидаты Отечественной войны кавалеры ордена Славы студент тов. Веселов, сдавший уже несколько экзаменов досрочно.

Отличные знания курса фармакологии показали студентки тт. Белоголовкина, Черепанова, Изотова и другие. Экзамен выдержали все студенты. Более половины из них получили отличные и хорошие оценки.

Так же хорошо прошли экзамены по фармакологии, принимаемые доцентом Е. П. Думенко-вой.

На снимке: отличница учебы Томского музыкального училища пианистка Л. Н. Селиванова использует «Полонез» Шопена. У правой стороны преподавательница Ю. А. Вилевич. Фото М. Трейбера.

Производственное обучение молодых рабочих



На электромашинном заводе работает кружок по изучению Закона о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. На снимке в центре — руководитель кружка Г. А. Пономарев. Фото М. Трейбера.

В четвертой пятилетке планируется значительно расширить производственное обучение молодежи Томской области. На предприятиях будет установлено новое техническое оборудование, количество выпускаемой продукции возрастет. Так электромашинный завод в 1950 году увеличит выпуск электромашин со 150 до 195 штук на 343 процента. Электромеханический завод в начале войны давал 1,042 электродвигателя в год, а в 1950 году он должен будет дать 15,000 электродвигателей. Выпуск собственных молотков увеличится с 1,553 штук до 28,000 в год.

Претворение в жизнь великих задач, вытекающих из пятилетнего плана, потребует дальнейшего поднятия производительности труда, повышения технической квалификации рабочих, которые должны уметь обращаться с новыми приборами и станками, учиться технике производственного обучения.

Необходимость постановки технической учебы хорошо понимают на многих предприятиях. Например, на электромашинном заводе все члены молодежных бригад сдали техникум. 31 человек окончили курсы бригадиров. Техучеба дала положительные результаты. В молодежной бригаде Кады Сухомойко раньше было 20 человек, сейчас — 15 человек. Сейчас в бригаде только 5 человек, а они дают 40 тысяч деталей. Производственное задание бригады на апрель, по сравнению с мартовским, было увеличено на 50 процентов. Несмотря на это бригада выполнила план на 170 процентов.

На машиностроительном заводе работает бригадиром молодежной бригады Ю. А. Благода. Благодаря техническим знаниям ее бригады является самой лучшей на заводе. На электромашинном заводе большим авторитетом среди молодежи пользуется бригадир молодежной бригады Женя Жаркова, бригадой которой выполняются ежедневные задания до 270 процентов.

Комсомольско-молодежная группа ремесленного училища № 1 Леонид Тараканов является не только одним из лучших учащихся, но и лучшим производственным. Свои знания он выполняет в среднем на 360 процентов, работает без брака. Отлично учится в этом же училище Дзя Зинюева, которая осваивает специальность фрезеровщицы. Она является первополетницей производственных заданий.

В результате технической учебы получают широкое развитие рационализаторское движение. На электромашинном заводе молодежная бригада Ивана Хвиста внесла пять рационализаторских предложений. Проведение их в жизнь устранило выпуск деталей.

На электромашинном заводе группа рационализаторов, возглавляемая Ю. Руховичем, состоит из двух подростков, которые являются молодой рабочей Виктор Шваденко. Недавно член этой группы тов. Воронов подал ценное рационализаторское предложение. Три рационализаторских предложения внес тов. Пешов. Пять рационализаторских предложений, внесенных тов. Шваденко, дали возможность сэкономить время обработки деталей.

В годы Отечественной войны меня питало Большое горе. Отец и мать были зверски замучены немецкими оккупантами. Два брата погибли в боях против гитлеровских захватчиков. Пятинадцатилетним подростком я пришел в Томск и поступил работать на государственный подшипниковый завод.

В первые дни моей работы механик полуавтоматного цеха тов. Савельев оказал мне большую помощь и производственное обучение. Настойчиво и овладевал новым делом, систематически занимался технической учебой. Три раза я сдавал экзамены по специальности и добился высокой квалификации слесаря 8 разряда. Я вырос до бригадира, затем стал мастером, а с октября прошлого года механиком цеха.

В первый год моей стажировки в цехе я стал работать с еще большим воодушевлением.

Механик полуавтоматного цеха.

Меня воспитал завод

В дни предвоенного социалистического соревнования каждый рабочий нашего цеха старался выполнить свои обязательства. В нашем цехе в течение нескольких лет стоял два станка. Администрация цеха считала, что они полностью вышли из строя и непригодны к работе. С помощью слесарей я отремонтировал эти станки, и сейчас продолжают работать до четырех пор.

Я помогаю рабочим повышать квалификацию. В течение марта — апреля слесари тт. Иванов и Салтыков сдали техэкзамен и повысили свою квалификацию до пятого разряда. Я — комсомолец, член заводского комитета ВЛКСМ. Постараюсь и впредь быть в числе передовиков социалистического соревнования.

П. ИЮБОВИЧ.
Механик полуавтоматного цеха.

дефектов, образующихся при термической обработке и заточке — обезуглероживание при закалке, микротрещины, трещины и ожоги (мягкие перетупленные места). Поверхностные трещины в местах, подверженных в результате местных напряжений при заточке на наждачном круге неподходящей зернистости и твердости. При доводке эти местные, поверхностные дефекты удаляются.

По способу, предложенному инженером Васильевым, дефекты поверхности реза можно удалить растереванием поверхности режущей кромки в кислотах на глубину несколько сотых миллиметров. Этот способ был проверен в лабораториях Томского политехнического института и на заводах. Оказалось, что в некоторых случаях стойкость травленого инструмента повышается, особенно, если травленный инструмент затем слегка доведет осезком. Возможен комбинированный способ доводки на шарошечном абразивном диске, смоченном травящей жидкостью (например, раствором медного купороса).

Как уже было сказано, поверхностный слой инструмента имеет очень большое значение. Не так давно предложен способ увеличения твердости поверхностного слоя на глубину 0,03—0,05 мм путем низкотемпературного цианирования. Низкотемпературное цианирование режущего инструмента, как метод повышения стойкости, заключается в нагреве и выдержке инструмен-

На темы дня

РАЗВИВАТЬ САДОВОДСТВО Сады украшают города и села, создают дополнительные фонды продуктов питания для трудящихся.

Развитие садоводства уделяется большое внимание в новой пятилетней пятилетке. Восстанавливаются сады в районах, подвергавшихся немецкой оккупации, закладываются новые сады в городах и селах нашей страны.

В нашей области, особенно в колхозах Бакчарского и Чановского районов, за последние годы площадь садов стала увеличиваться. Колхозы выращивают фрукты, ягоды. Колхозники разбивают насаждения на своих приусадебных участках.

Великий преобразователь природы тов. Мичурин мечтал о том, чтобы покрыть страну цветущими садами, и добился немалых успехов в преобразовании садов. Социалистический трудящийся продолжает его великое дело.

Опытом садоводов-мичуринцев и передовых колхозников нашей области доказано, что не только в окрестностях городов Томска и Колпашево, но и в отдаленных районах могут великолепно развиваться яблони, вишни, сливы.

В этом году сады разбиты и при школах во многих селах и деревнях Туганского, Бакчарского, Чановского районов. Приобретают саженцы плодовых деревьев у томского мичуринца тов. Перова садоводы из Нарымского государственного селекционного института.

За развитие садоводства должны заботиться все колхозы, все общественные сел и городов. В деревне надо организовать дело так, чтобы уже в ближайшее время каждый колхоз имел свой фруктовый сад.

Каждый юноша, каждая девушка должны поставить перед собой задачу — в ближайшее время получить свои политические, технические и общеобразовательные знания. На таких промышленных предприятиях должен развернуться действительно широкий поход молодежи за наукой, за знаниями.

Н. ГОРСКИЙ.

завод он пришел прямо из школы, закончив только 5 классов. В 1943 году при заводе была организована школа рабочей молодежи. Абрамзон поступил в 6 класс, сейчас он учится уже в 8 классе, и повышение общеобразовательного уровня помогло ему в работе. Сейчас тов. Абрамзон работает плановиком.

Но положительных опытов таких молодых рабочих не так мало. Массовое повышение уровня технических знаний молодых рабочих, молодежи надо принимать участия в рационализаторском движении. Например, на инструментальном заводе молодые рабочие в этом году не только на одного рационализатора, но и на одного рационализатора.

Общеобразовательная подготовка рабочей молодежи также является одной из задач комсомольских организаций. Партия и советское правительство, проявляя исключительную заботу о молодежи, создала широкую сеть вечерних школ рабочей молодежи. Юноши и девушки получают возможность без отрыва от производства закончить семилетнюю и среднюю школы. Необходимо наиболее полно использовать эту возможность.

На инструментальном заводе работает комсомолец тов. Абрамзон. Три года тому назад он был обыкновенным станочником.

По страницам районных газет

Молоко государству — досрочно Члены колхоза «Стахановец», Михайловского сельсовета, Зырянского района — Надежда Колотова, Анна Фролова, Мария Руднева, Мария Казначеева, Мария Федоровна досрочно выполнили государственный план сдачи молока в 1946 году.

Примеру патриотов следуют Леонид Новиков, Никифор Тимофеев и другие колхозники.

(«Борец за темпы»).

Подсобное хозяйство школы Создается подсобное хозяйство при Воропо-Пашенской семилетней школе, Асиновского района. На подсобном хозяйстве будут посажены овощи, посажены картофель и другие культуры. Полученный урожай предполагается использовать для питания учащихся и работников школы.

(«Прикулимская Правда»).

Томский ботанический сад. На снимке: расклевывание африканские акации.



Томский ботанический сад. На снимке: расклевывание африканские акации. Фото М. Трейбера.

Трибуна передового технического опыта

Повышение стойкости режущего инструмента

Около пятидесяти лет тому назад американцы Тайлор и Уайт дали законченный обзор быстрорежущей стали, продолжавшийся без значительных изменений до наших дней. Еще не так давно считали, что найдены оптимальные условия термической обработки быстрорежущей стали и от нее не зависело то, что она может дать.

Однако методы термической обработки инструмента из этой стали, предложенные Тайлором и последующими исследователями, оказались далекими от совершенства.

Не так давно выяснилось, что дополнительный двух- и трехкратный отпуск быстрорежущей стали значительно повышает стойкость режущего инструмента.

В настоящее время на передовых заводах Союза принята такая термическая обработка: закалка с высокой температурой (близкой к температуре плавления стали) в солированной ванне, масле или в воздухе и отпуск, заключающийся в трехкратном нагреве до 560 градусов с выдержкой по одному часу. Наибольшее повышение стойкости после отпуска дает малоуглеродистый инструмент (заменил быстрорежущей стали). Для замещения

тотел многократный отпуск много важнее, нежели для классической быстрорежущей стали.

Повышение стойкости после многократных отпусков объясняется изменением в структуре стали. Структура стали непосредственно после закалки состоит из очень твердых, сложных химических соединений углерода, вольфрама, хрома, ванадия, вкрапленных в основную массу стали. Основная масса стали, в свою очередь, состоит из двух твердых растворов, которые при нагревании могут переходить один в другой. Один из этих твердых растворов очень мягкий (аустенит) при нагревании (отпуске) переходит в очень твердый раствор (мартенсит), вследствие чего твердость и стойкость стали повышается.

Некоторые исследователи охлаждали готовый инструмент до температуры жидкого воздуха (—183 градуса) и обнаруживали дополнительный прирост твердости. Такой же эффект дает и охлаждение в твердой углекислоте, смешанной со спиртом (—80 градусов).

Повышение твердости стали при отпуске обуславливается не только переходом аустенита в мартенсит, но и выделением из

аустенита очень мелких твердых кристаллов. Их дисперсность (мелкозернистость) зависит от условий обработки стали после закалки и сильно влияет на окончательную стойкость и твердость стали.

Английским ученым Гербертом для повышения стойкости и твердости быстрорежущего инструмента была предложена обработка магнитным полем (магнитное облучение). Об этом способе обработки стали имеются самые противоречивые данные, поэтому не будем останавливаться на нем. Нам кажется, что этот способ повышения стойкости инструмента необходимо тщательно проверить.

Во время работы реза любого типа все время происходит сокращающаяся со стружкой и обрабатываемым изделием. Поэтому, чем меньше приращивающий инструмент, тем большей стойкостью он обладает и лучше работает. На этом основана доводка инструмента на чугунных дисках с абразивными порошками. Оказывается, что такая дополнительная доводка увеличивает стойкость реза еще и за счет удаления с поверхности

жет повысить стойкость инструмента в 2—3 раза.

Одним из способов повышения качества режущего инструмента является электролитическое хромирование, заключающееся в нанесении на поверхность изделия тонкого слоя металлического хрома, что повышает износостойкость стали и уменьшает трение в работе инструмента.

Многочисленные наблюдения показывают, что например, стойкость хромированных штампов или холодной вытяжки почти в два раза выше, чем хромированной. Еще значительнее возрастает стойкость измерительного инструмента в результате хромирования.

Новым способом термической обработки инструмента является нагрев токами высокой частоты. Этот способ за последние годы получает все более широкое применение. В настоящее время нагрев токами высокой частоты используют для закалки различных типов режущего, штампового и измерительного инструмента, изготовленного из специальной и углеродистой стали. Технологический процесс нагрева быстрорежущей стали токами высокой частоты в полной мере еще не разработан. Испытания показали, что метки, развертки и зенкеры, нагреваемые токами высокой частоты, имели в работе более высокую стойкость, чем инструменты, нагреваемые при закалке в масле.

Все описанные способы повышения стойкости режущего инструмента хороши и эффективны, когда став передовиком правильно закалена и правильно отпущена. Если этого не сделано, то поверхностная обработка любого изделия не может принести большой пользы.

Необходимо отметить, что на томских заводах (политехническом, электромеханическом, машиностроительном) термические отделения инструментальных цехов оборудованы весьма примитивно. На ряде заводов нет хороших современных печей для закалки быстрорежущей стали, нет печей для отпусков, и дирекция заводов на это пока не обращает внимания.

Для того, чтобы выпускать хороший инструмент и получить от быстрорежущей стали максимум того, что она может дать, необходимо применять последние методы термической обработки быстрорежущей стали.

Заводские и вузовские лаборатории должны вести совместную работу в деле выяснения новых методов обработки стали и новых конструкций. Для чего в Томске имеются все возможности, а именно наличие крупного института, инструментального завода и специалистов, давно работающих в области инструментального дела (профессора Добровольцев и Розенберг), в лабораториях которых ведутся работы в данном направлении.

Доцент Н. ТЮТЕВА.
Кандидат технических наук.

Военный парад в Париже в честь победы над гитлеровской Германией

ПАРИЖ, 12 мая. (ТАСС). Сегодня Министр Иностранного Дела СССР г. В. М. Молотов и Заместитель Министра Иностранного Дела СССР г. А. Я. Вышинский, прибывшие в Париж, в честь первой годовщины победы над гитлеровской Германией, в 11 часов утра, на площади Этуаль, приняли участие в Государственном Параде Союзных Штатов. В парадном составе, в котором участвовали представители всех союзных стран, в том числе и представители Советского Союза, участвовал и министр Иностранного Дела СССР г. В. М. Молотов.

Празднование в Чехословакии Дня Победы и годовщины освобождения Праги

ПРАГА, 11 мая. (ТАСС). Год назад, 9 мая, в Чехословакии, в честь годовщины освобождения Праги, в 11 часов утра, на площади Этуаль, состоялся торжественный парад. В парадном составе, в котором участвовали представители всех союзных стран, в том числе и представители Советского Союза, участвовал и министр Иностранного Дела СССР г. В. М. Молотов.

Заявление английского посла в Греции о дате проведения плебисцита

АФИНЫ, 11 мая. (ТАСС). Согласно официальному сообщению, английский посол в Греции Клиффорд Нортоп заявил, что в отношении даты проведения плебисцита в Греции, он не имеет никаких сведений.

Греческая печать об англо-американской рекомендации относительно плебисцита в Греции

АФИНЫ, 12 мая. (ТАСС). Греческая печать широко обсуждает англо-американскую рекомендацию проведения плебисцита в отношении Греции. Многие газеты считают, что это решение является шагом вперед в деле восстановления демократии в Греции.

Заявление Софудиса

ЛОНДОН, 13 мая. (ТАСС). Агентство Рейтер передает сообщение о том, что Софудис, министр иностранных дел Греции, заявил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Депутат английского парламента о терроре в Греции

ЛОНДОН, 13 мая. (ТАСС). Депутат английского парламента, член партии лейбористов, заявил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Высадка американской морской пехоты в порту Хулуло

ДАЛИНИНГ, 9 мая. (ТАСС). По сообщению из Вашингтона, американская морская пехота высадилась в порту Хулуло (южная Мьянма) в 10 часов утра. Это было частью операции по освобождению Мьянмы от японской оккупации.

К пребыванию в токио генерала Эйзенхауэра

НЬЮ-ЙОРК, 12 мая. (ТАСС). Главнокомандующий союзными оккупационными войсками в Японии генерал Эйзенхауэр, прибывший в Токио, заявил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Заявление военного министерства США

ВАШИНГТОН, 9 мая. (ТАСС). Заявлено, что американское военное министерство не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Двухсторонняя антимарксистская демонстрация в Риме

РИМ, 12 мая. (ТАСС). В Риме состоялась двухсторонняя антимарксистская демонстрация. В ней приняли участие представители различных политических партий, выступившие против коммунизма.

Забастовочное движение в Дании

КОПЕНГАГЕН, 13 мая. (ТАСС). 10 мая датский паралич принял 74 тысячи рабочих. Это было частью забастовочного движения, вызванного требованиями повышения заработной платы.

Меморандум дипломатических представителей арабских стран по поводу доклада англо-американской комиссии о палестине

ВАШИНГТОН, 10 мая. (ТАСС). Делегация, состоящая из дипломатических представителей арабских стран, представила меморандум в ответ на доклад англо-американской комиссии о палестине.

Снижение района для американских военнослужащих в Австрии

ВЕНА, 13 мая. (ТАСС). По сообщению из Вашингтона, американское военное министерство снизило район для американских военнослужащих в Австрии.

Процесс главных немецких военных преступников в Нюрнберге

НЮРНБЕРГ, 13 мая. (ТАСС). Сегодня в начале утреннего заседания трибунала защиты Крайс-Бюллер провозгласил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Утреннее заседание 13 мая

НЮРНБЕРГ, 13 мая. (ТАСС). Сегодня в начале утреннего заседания трибунала защиты Крайс-Бюллер провозгласил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Заявление Софудиса

ЛОНДОН, 13 мая. (ТАСС). Агентство Рейтер передает сообщение о том, что Софудис, министр иностранных дел Греции, заявил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Депутат английского парламента о терроре в Греции

ЛОНДОН, 13 мая. (ТАСС). Депутат английского парламента, член партии лейбористов, заявил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Требования разрыва отношений с Франко

НЬЮ-ЙОРК, 12 мая. (ТАСС). Вступая на обеде, устроенном 9 мая «Комитетом освобождения Испании», бывший сотрудник посольства США в Мадриде Плен заявил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Иранская газета об англо-иранском соглашении по использованию кабеля Буш-Карачи

ТЕГЕРАН, 13 мая. (ТАСС). По сообщению газеты «Бахтар» от 10 мая, англо-иранское соглашение по использованию кабеля Буш-Карачи, подписанное в 1930 году, является недействительным.

Голод в Индии

ДЕЛИ, 13 мая. (ТАСС). В местной прессе сообщается о том, что в Индии наблюдается голод. Многие люди страдают от нехватки продовольствия.

Суд над Антоновичем и его сообщниками

БУХАРЕСТ, 10 мая. (ТАСС). Вечернее заседание суда по делу Антоновича и его сообщников началось в 10 часов. Суд рассматривает обвинения в измене Родине.

Суд над Антоновичем и его сообщниками

БУХАРЕСТ, 10 мая. (ТАСС). Вечернее заседание суда по делу Антоновича и его сообщников началось в 10 часов. Суд рассматривает обвинения в измене Родине.

Суд над Антоновичем и его сообщниками

БУХАРЕСТ, 10 мая. (ТАСС). Вечернее заседание суда по делу Антоновича и его сообщников началось в 10 часов. Суд рассматривает обвинения в измене Родине.

Суд над Антоновичем и его сообщниками

БУХАРЕСТ, 10 мая. (ТАСС). Вечернее заседание суда по делу Антоновича и его сообщников началось в 10 часов. Суд рассматривает обвинения в измене Родине.

Суд над Антоновичем и его сообщниками

БУХАРЕСТ, 10 мая. (ТАСС). Вечернее заседание суда по делу Антоновича и его сообщников началось в 10 часов. Суд рассматривает обвинения в измене Родине.

Суд над Антоновичем и его сообщниками

БУХАРЕСТ, 10 мая. (ТАСС). Вечернее заседание суда по делу Антоновича и его сообщников началось в 10 часов. Суд рассматривает обвинения в измене Родине.

Суд над Антоновичем и его сообщниками

БУХАРЕСТ, 10 мая. (ТАСС). Вечернее заседание суда по делу Антоновича и его сообщников началось в 10 часов. Суд рассматривает обвинения в измене Родине.

Суд над Антоновичем и его сообщниками

БУХАРЕСТ, 10 мая. (ТАСС). Вечернее заседание суда по делу Антоновича и его сообщников началось в 10 часов. Суд рассматривает обвинения в измене Родине.

Немец Дейчланд об отношении немцев к еврейскому империализму

БЕРЛИН, 10 мая. (ТАСС). Газета «Немец Дейчланд» пишет, что немцы не имеют никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Суд над демократическими журналистами в Стамбуле

АНКАРА, 10 мая. (ТАСС). Вступая на заседании турецкого суда над демократическими журналистами, Судья заявил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Арктическая экспедиция «Мак-Окс»

ОТТАВА, 11 мая. (ТАСС). Канадская экспедиция «Мак-Окс», отправившаяся в Арктику, сообщила, что она не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Иностранная хроника

Английские почтовые ведомости сообщают, что в Великобритании наблюдается голод. Многие люди страдают от нехватки продовольствия.

По следам наших выступлений

По опубликованным в странах Западной Европы материалам, можно судить о том, что наши выступления вызвали большой интерес.

Семьдесят редакторов и членов редколлегии стенографистов

Очередное заседание семинара редакторов и членов редколлегии стенографистов состоялось 16 мая. В нем приняли участие 70 человек.

Томский областной драматический театр имени П. П. Чайковского

15 мая — «Свадьба Кречинского»
16 мая — «Свадьба Кречинского»
17 мая — «Свадьба Кречинского»
18 мая — «Свадьба Кречинского»
19 мая (второй) — «Свадьба Кречинского»

Инициатива Георгия Георгиевича

После окончания 12 мая с. г. и выражая глубокое сочувствие его семье. Вносим телеграмму в редакцию газеты «Литературная правда».

Промкомбинат областного правительства

Производственный комбинат областного правительства, созданный в 1946 году, начал работу. Он занимается производством различных изделий.

Набор учеников в школу №30

Возраст — от 14 лет, образование — не ниже трех классов. Условие: стипендия — 125 руб. в месяц, общежитие — бесплатно. Ученики обучаются преподавателям высшей школы.

Требуются заводы

Срочно — химико-фармацевтический, текстильный и другие предприятия. Обращаться в часы работы по адресу: Тиховская улица, № 72.

Немец Дейчланд об отношении немцев к еврейскому империализму

БЕРЛИН, 10 мая. (ТАСС). Газета «Немец Дейчланд» пишет, что немцы не имеют никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Суд над демократическими журналистами в Стамбуле

АНКАРА, 10 мая. (ТАСС). Вступая на заседании турецкого суда над демократическими журналистами, Судья заявил, что он не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Арктическая экспедиция «Мак-Окс»

ОТТАВА, 11 мая. (ТАСС). Канадская экспедиция «Мак-Окс», отправившаяся в Арктику, сообщила, что она не имеет никаких сведений о дате проведения плебисцита в Греции.

Иностранная хроника

Английские почтовые ведомости сообщают, что в Великобритании наблюдается голод. Многие люди страдают от нехватки продовольствия.

По следам наших выступлений

По опубликованным в странах Западной Европы материалам, можно судить о том, что наши выступления вызвали большой интерес.

Семьдесят редакторов и членов редколлегии стенографистов

Очередное заседание семинара редакторов и членов редколлегии стенографистов состоялось 16 мая. В нем приняли участие 70 человек.

Томский областной драматический театр имени П. П. Чайковского

15 мая — «Свадьба Кречинского»
16 мая — «Свадьба Кречинского»
17 мая — «Свадьба Кречинского»
18 мая — «Свадьба Кречинского»
19 мая (второй) — «Свадьба Кречинского»

Инициатива Георгия Георгиевича

После окончания 12 мая с. г. и выражая глубокое сочувствие его семье. Вносим телеграмму в редакцию газеты «Литературная правда».

Промкомбинат областного правительства

Производственный комбинат областного правительства, созданный в 1946 году, начал работу. Он занимается производством различных изделий.

Набор учеников в школу №30

Возраст — от 14 лет, образование — не ниже трех классов. Условие: стипендия — 125 руб. в месяц, общежитие — бесплатно. Ученики обучаются преподавателям высшей школы.

Требуются заводы

Срочно — химико-фармацевтический, текстильный и другие предприятия. Обращаться в часы работы по адресу: Тиховская улица, № 72.