

# Орский рабочий

## Передовой опыт — всем рабочим

На проходящем сейчас XX съезде КПСС отмечалось, что имеется много серьезных недостатков, которые мешают развитию социалистического соревнования и могут, если их не устранить, еще больше помешать в дальнейшем. Главный из этих недостатков заключается в том, что в ряде отраслей промышленности, на ряде предприятий и строек мало распространяется передовой опыт новаторов производства. Нередко этот опыт, в результате формально-бюрократического отношения отдельных руководителей, остается достоянием лишь незначительной части рабочих, вместо того, чтобы являться неисчерпаемым источником дальнейшего повышения производительности труда в коллективах.

Указанный серьезный недостаток имеет место во многих коллективах нашего города, хотя за последние время в деле распространения передового опыта наметилось некоторое улучшение. В нынешнем году передовые производственники Южуралмашзавода дважды делились с металлообогреватчиками города своими достижениями в борьбе за технический прогресс. Сегодня в нашей газете публикуется техническая страница, материалы которой рассказывают о применении керамических резцов в коллективе машиностроителей.

На Южуралмашзаводе и никелькомбинате организованы выпуски «показательных карт» и «листков рационализатора», которые дают наглядное представление о сути новшеств и передовых приемов работы, применяемых лучшими производственниками.

Но разве можно довольствоваться этими первыми и довольно робкими шагами, в то время, как на значительной части предприятий города распространению передового опыта не уделяется должного внимания. Это важнейшее звено выпало из работы многих партийных, хозяйственных и профсоюзных руководителей.

Одной из наиболее распространенных форм передачи методов труда лучших рабочих является школа передового опыта, занятия в которой, при консультации инженерно-технических работников, ведет сам новатор. Но спросите руководителей заводов строительных машин, электромонтажных изделий, имени Чкалова, да и ряда других предприятий, когда же здесь в последний раз по-настоящему, активно работали школы передового опыта, какие были достигнуты в результате этого свидания. Тщетно было бы ждать от этих руководителей прямого, ясного ответа на поставленные вопросы. Если такие школы и работали некоторое время назад, то занятия в них проходили отнюдь не на должном уровне и серьезных результатов не принесли.

Есть и такие руководители,

которые считают распространение передового опыта кратковременной кампанией и соответственно с этим подходят к делу. Такого рода настроения особенно присущи руководству Орского локомотивного депо, которое время от времени горячо берется за дело, организует обобщение опыта лучших рабочих, кое-что делает для распространения его, но потом оставляет. Сейчас здесь очертан период «раскачки» в распространении передового опыта.

Из рук вон плохо поставлено дело передачи передового опыта на стройках города. Этот участок работы — наиболее запущенный. На строительных площадках работают сотни молодых рабочих, часть из них не справляется с выполнением норм выработки. Причина ясна — не хватает опыта, сноровки, не мало и помех в работе. Однако обучение молодежи передовым приемам работы иногда не организовано. Почти в каждом докладе руководителей треста «Южуралтиктиской» упоминается ими передового бригадира каменщиков тов. Смолина; руководители треста «Главнефтестрой» с такой же готовностью постоянно произносят имя бригадира плотников тов. Парамонова. Действительно, оба они работают отлично, но позволительно спросить у тт. Радостева и Трибула, у тт. Зверткина и Сергейчева — что они сделали — конкретно — для того, чтобы вырастить новых Смолинов и Парамоновых, умножить ряды передовиков производства, уверенно перевыполняющих нормы на любой работе.

На XX партийном съезде указывалось, что производственные совещания являются и должны являться важнейшим центром пропаганды, изучения и внедрения передового опыта. Прямой долг каждого руководителя — активно участвовать в их работе, внимательно воспринимать вносимые предложения, претворять их в жизнь. Мы же видим порою обратную картину. Некоторые руководители считают проведение производственных совещаний делом неизбывательным, другие же — извращают сущность этой работы. На теплоэлектроцентрали, например, производственные совещания подменяются планерками, оперативками, где все сводится к обычному разбору работы, но не ставится на обсуждение важнейшие производственные вопросы.

Распространение передового опыта — задача огромной важности. Именно здесь лежит большой резерв неуклонного повышения производительности труда, успешного выполнения государственного плана. Именно поэтому указанный участок работы должен постоянно находиться в поле зрения партийных, хозяйственных и профсоюзных руководителей.

Тщетно было бы ждать от этих руководителей прямого, ясного ответа на поставленные вопросы. Если такие школы и работали некоторое время назад, то занятия в них проходили отнюдь не на должном уровне и серьезных результатов не принесли.

Есть и такие руководители,

## Торжественное заседание в Орске

23 февраля, в Доме культуры строителей состоялось торжественное заседание партийных, советских и общественных организаций города, посвященное 38-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота.

С докладом «38 лет Советской Армии и Военно-Морского Флота» выступил тов. Михеевич.

## XX съезд Коммунистической партии Советского Союза

### ДНЕВНИК СЪЕЗДА

#### Утреннее заседание 23 февраля

На утреннем заседании съезда, проходившем под председательством тов. Г. Е. Бурнакова, продолжалось обсуждение доклада тов. Н. А. Булганина о Директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы.

Слово предоставлено тов. Н. И. Бобринникову (Московская парторганизация). Трудящиеся Москвы, как и весь советский народ, сказал он, единодушно одобрили разработанный Центральным Комитетом партии проект Директив по шестому пятилетнему плану.

Отметив, что в мероприятиях, осуществляемых партией и правительством по повышению жизненного уровня трудящихся, большое место занимает городское строительство, тов. Бобринников остановился на вопросах реконструкции столицы — Москвы.

По шестой пятилетке на реконструкцию столицы намечается затратить более 25 миллиардов рублей. Значительно увеличится строительство жилых домов, школ, больниц, культурно-бытовых учреждений.

Чтобы выполнить намечаемый объем работ, говорит оратор, потребуется дальнейшее укрупнение, специализация и увеличение мощностей строительных организаций, более широкое внедрение сборных железобетонных конструкций, что позволит повысить темпы строительства и значительно снизить его стоимость.

Тов. Бобринников в заключение ставит вопрос о том, чтобы министерства — общего машиностроения, приборостроения и средств автоматизации, строительного дорожного машиностроения — больше выпускали различных машин, механизмов и средств автоматизации для городского хозяйства.

Затем выступает тов. А. Н. Косыгин. Партия и правительство, говорит он, обеспечивая преимущественный рост тяжелой индустрии, уделяют неослабное внимание поиску сельского хозяйства и развитию всех отраслей легкой и пищевой промышленности.

В проекте Директив XX съезда предусматривается рост производства предметов потребления в новой пятилетке примерно на 60 процентов.

По шестой пятилетке легкая и пищевая промышленность будет иметь значительно больше сельскохозяйственного сырья, чем когда-либо в прошлом, значительно расширится производство искусственного и синтетического сырья для изготовления товаров массового потребления. Более высокими темпами будут основываться предприятия высокопропизводительным автоматическим оборудованием и поточными линиями.

Оратор приводит данные о росте производства в новой пятилетке основных промышленных товаров и продуктов питания.

Производство всех тканей уве-

личится до 9 миллиардов 263 миллионов метров. Выпуск обуви в 1960 году достигнет 455 миллионов пар. Швейных изделий к концу пятилетки будет изготавливаться в полтора раза больше. Выработка сахара увеличится в два раза. Это полностью обеспечит потребности населения в сахара и позволит широко развернуть выпуск кондитерских и других товаров. В шестой пятилетке в целом по стране в два раза увеличится производство мяса и молока. Большое развитие получит рыбная промышленность.

Тов. Косыгин говорит далее о задачах машиностроительных предприятий, поставляющих оборудование для легкой и пищевой промышленности, высказывает некоторые соображения по улучшению планирования капитального строительства.

Тов. М. П. Орловский (Белорусская парторганизация) говорит, что советский народ с большой радостью встретил и одобрил проект Директив XX съезда партии по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР.

Оратор рассказывает о работе колхозников сельскохозяйственной артели «Рассвет», о планах на будущее. Колхоз обединяет более 1200 дворов, имеет 9 тысяч гектаров земли. Он получает высокие доходы от всех отраслей хозяйства. 10 лет подряд на больших площадях колхоз собирает хорошие урожаи картофеля. В прошлом году от его продажи государству и на колхозном рынке получено более 1 миллиарда рублей. Овощеводство и садоводство принесло более 1,5 миллиона, а льноводство — 7,5 миллиона рублей. В истекшем году колхоз надолго в среднем от каждой коровы по 2920 килограммов молока и получил от каждой курицы по 158 яиц. Животноводство дало колхозу 5,2 миллиона рублей.

В 1955 году на каждый трудодень выдано по 30 рублей деньгами, по 3 килограмма зерна, по 10 килограммов картофеля и т. д. Например, семья колхозника Дудченко получила 280 пудов хлеба, 880 пудов картофеля, 90 пудов овощей, 43 тысячи рублей денегами. Таких семей в сельхозартели много.

Тов. Орловский останавливается затем на вопросах строительства в колхозе.

Следующим выступает тов. Н. К. Байбаков. Характеризуя особенности разработки проекта Директив съезда по шестой пятилетке, он говорит, что в этой работе широкое участие принял трудящиеся нашей страны, которые внесли много ценных предложений. Это дало возможность повысить предварительные наиметы министерств и Госплана по использованию действующих мощностей, росту производительности труда, снижению себестоимости и т. д. При составлении проектов Директив Госплана руководствовалась политикой пар-

тии о преимущественном развитии тяжелой промышленности, решениями ЦК КПСС и Советского правительства.

Далее тов. Байбаков подчеркивает огромное значение повышения производительности труда для успешного выполнения заданий новой пятилетки. Увеличение производительности труда в масштабе пятилетки только на один процент позволит уменьшить потребность в рабочей силе более чем на 165 тысяч человек, обеспечить увеличение добычи угля на 4 миллиона тонн в год, выработку электроэнергии — на 1,300 миллионов киловатт-часов. Снижение на один процент себестоимости промышленной продукции в 1960 году даст экономию в размере 10 миллиардов рублей. Оратор говорит о необходимости принять решительные меры к сокращению норм расходования сырья и материалов, широкое внедрять в производство заменители, повести более решительную борьбу с потерями в производстве, лучше использовать действующие мощности, внедрять специализацию и кооперирование промышленности. Тов. Байбаков признал правильной критику, высказанную делегатами съезда в адрес Госплана и Госэкономкомиссии, особенно в области специализации и кооперирования промышленности.

Сейчас перед коллективом Госплана, сказал в заключение оратор, стоят большие задачи по составлению перспективного плана развития экономики и культуры нашей страны на несколько пятилеток. Этот план должен быть направлен на обеспечение наиболее рационального решения крупнейших народнохозяйственных проблем, в нем найдет отражение конкретная разработка проблемы экономического соревнования социалистической системы хозяйства с капиталистической.

Тов. Т. С. Мальцев (Курганская парторганизация) свое выступление посвятил необходимости большой связи философской и экономической науки с практикой социалистического строительства. Философия, говорит он, как и естествознание, должна помогать работникам сельского хозяйства глубоко проникать в закономерности природы.

Далее тов. Мальцев на конкретных примерах показывает огромное преимущество новой системы обработки почвы, применяемой в колхозе «Звезда Ленина» Курганской области. Оратор говорит о необходимости изучения экономистами-аграрниками более экономичных приемов возделывания земли, позволяющих получать большие урожаи при наименьшей затрате труда и средств.

Дальнейшее поднятие культуры земледелия, говорит в заключение тов. Мальцев, требует серьезного изменения и улучшения конструкции ряда орудий обработки почвы, а также создания новых, соответствующих требованиям агрономической науки и сельскохозяйственной практики.

(Окончание на 2 стр.)

# XX съезд Коммунистической партии Советского Союза

Окончание

тики. Нужно не агротехнику приспособливать к существующим машинам, а машины конструировать в соответствии с требованиями агротехники. Для этого конструкторы не должны быть оторваны от полей. Нужно, чтобы они работали в МТС, в содружестве с инженерами, трактористами, комбайнерами.

Тов. В. А. Малышев в своем выступлении остановился на проблемах технического прогресса в народном хозяйстве страны.

Центральный Комитет партии, отметил оратор, указывает на те особенности нашего времени, которые требуют большего, тем раньше, внимания к вопросам науки и техники. Наука и техника сейчас развиваются как никогда бурно и темпы их развития все ускоряются. А это требует немедленного использования достижений науки и техники для увеличения и удешевления производства во всех отраслях народного хозяйства. У нас имеются для этого большие потенциальные возможности: есть хорошо развитая современная промышленность, есть опытные кадры ученых, инженеров, техников, вузов культурно-технический уроженец рабочего класса.

Между тем, говорит оратор, во многих отраслях промышленности новые предприятия проектируются все еще на базе не вполне современной, а иногда и устарелой техники, с применением малоэффективных технологических процессов и устарелого оборудования, в результате чего возрастают удельный вес капиталовложений на единицу вводимой мощности и, следовательно, стоимость заводских предприятий.

Касаясь внедрения в промышленности комплексной механизации и автоматизации, тов. Малышев указывает, что к этому делу надо подходить творчески. Не спешиться на старую и привычную технологию, а коренным образом улучшать, если нужно, то и смело ломать старые технологические и производственные процессы.

Тов. Б. П. Бещев говорит об огромных работах по развитию железнодорожного транспорта, начатых в проекте Директивы. К концу пятилетки электровозами и тепловозами будет выполниться 45 процентов всего грузооборота вместо 14 процентов в истекшем году. На электротягу переводится свыше 8 тысяч километров железнодорожных линий, в том числе основные магистрали, связывающие центр страны с Уралом, Сибирью и Донбассом. На тепловозную тягу будет переведено до 18 тысяч километров железнодорожных линий.

Осуществление технической реконструкции транспорта потребует больших усилий со стороны не только Министерства путей сообщения, но и ряда других министерств. Между тем, отмечает тов. Бещев, Министерства транспортного машиностроения и электротехнической промышленности чрезвычайно медленно осваивают новые типы локомотивов.

Проектом Директивы предусматривается дальнейшее усиление реконструкции путевого хозяйства. Будет уложено 65 тысяч километров новых рельсов, в том числе 58 тысяч километров тяжелого типа. Намечается строительство новых железнодорожных линий и вторых путей.

Оратор говорит, что тов. Хрущев и некоторые делегаты съезда справедливо критиковали недо-

статки в работе железнодорожного транспорта. Министерство путей сообщения примет меры к их устранению.

На утреннем заседании с приветствиями съезду выступили ряд представителей зарубежных компартий, тепло встреченных делегатами.

Выступая от имени Коммунистической партии Дании, тов. А. Ларсен сказал:

Ваш съезд является живым свидетельством громадного прогресса социализма в Советском Союзе, его превосходства над системой капитализма. Он еще раз подтвердил тот факт, что Советский Союз является мощнейшей силой в борьбе миролюбивого человечества за разрядку международной напряженности, за мирное сосуществование и прочный мир во всем мире.

Советский Союз, продолжал тов. Ларсен, всегда проявлял себя как друг Дании и датского народа, всегда уважал суверенитет нашей страны, помогал ей отстаивать его и никогда не вмешивался во внутренние дела нашего государства. Вот почему совершенно ясно, что место Дании не в военном Северо-атлантическом союзе, который направлен, прежде всего, против стран социализма, а в рядах нейтральных наций.

Горячий братский привет XX съезду КПСС передал от Компартии Индии тов. Аджай Кумар Гхош.

Народы Востока, сказал он, бросившие с себя ярмо колониализма и стремящиеся к восстановлению своей экономики, находят в лице Советского Союза верного союзника, надежного и бескорыстного друга и брата, предлагающего помочь без каких бы то ни было политических обязательств.

Поездка товарищи Булганина и Хрущева в Индию, отмечает далее тов. Гхош, превратилась в национальный праздник индусской дружбы, в котором советской нации участвуют все классы, все партии и все слои народа. Этот праздник явился свидетельством национального единства самого широкого типа.

Индийский народ, сказал тов. Гхош в Индию, отмечает далее тов. Гхош, превратился в национальный праздник индусской дружбы, в котором советской нации участвуют все классы, все партии и все слои народа. Этот праздник явился свидетельством национального единства самого широкого типа.

Совместное заявление Н. А.

## Вечернее заседание 23 февраля

На вечернем заседании, проходившем под председательством тов. З. Р. Рахимбаевой, первым в прениях выступил тов. В. А. Кучеренко. Грандиозный объем капитального строительства в шестой пятилетке, сказал он, выдвигает большие задачи перед работниками строительной индустрии. Центральный Комитет партии и Правительство приняли ряд решений, направленных на дальнейшую индустриализацию, улучшение качества и снижение стоимости строительства. Добиваясь осуществления этих решений, строители достигли некоторых успехов. Расширяется сеть предприятий по производству сборного железобетона, несколько улучшилась работа проектных организаций.

Тов. Кучеренко подробно остановился на вопросах, связанных с дальнейшим улучшением строительного дела в стране. Он, в частности, указывает, что производительность труда строителей к концу шестой пяти-

летки должна быть повышенена не менее чем на 52 процента. Это должно быть достигнуто за счет дальнейшей индустриализации строительства, укрупнения и специализации строительных организаций, улучшения организаций строительного дела и ликвидации прост�ов.

Большое внимание в своем выступлении тов. Кучеренко уделал вопросам городского строительства.

Слово предоставлено тов. В. В. Машевичу. Центральный Комитет, вся партия, сказал он, уделяет исключительное внимание развитию сельского хозяйства. В результате принятых мер положение дел в сельском хозяйстве заметно улучшилось. Достигнуты первые успехи в увеличении производства сельскохозяйственной продукции и в организации-хозяйственном управлении колхозов.

Говоря о задаче увеличения сборов зерна, оратор подчеркивает важность сокращения сроков

сева и уборки зерновых, применения разделной уборки хлеба, посева сортовыми семенами. Работники промышленности должны резко увеличить выпуск комбайнов с подборщиками, жаток (виноустроев), а также увеличить снабжение сельского хозяйства транспортными средствами.

Тов. А. Г. Шереметьев поставил свое выступление вопросам развития черной металлургии. Наша металлургия, сказал он, развивается темпами, каких не знала мировая история. За последние 26 лет среднегодовой прирост производства стали в стране составил 9 процентов, в то время, как в США — всего 2,4 процента, в Англии — 2,8 процента, во Франции — 1 процент. И все же потребность народного хозяйства нашей страны в металле далека не покрывается.

Тов. Шереметьев затем останавливается на мероприятиях, которые наметило осуществить Министерство черной металлургии по улучшению технологии доменного производства, увеличению выплавки качественных сталей, производства проката. Металлургия Советского Союза, заявил в заключение тов. Шереметьев, приложит все силы, чтобы успешно выполнить новый пятилетний план.

Председательствующий объясняет:

— Наш съезд пришел приветствовать юные пионеры. Делегаты и гости встают, встречают их бурными аплодисментами.

Текущий приветствия, написано прозой и стихами, читают несколько мальчиков и девочек. Оно проникнуто беззаботной любовью к родной Коммунистической партии.

Спасибо, Партия, Тебе!  
За все великие дела;  
За все, что ты с октабрьских дней  
Народу нашему дала!..  
За то, что ты полна забот  
Врываясь в наш просторный  
класс,  
За песню горна в лагерях,  
Что рано утром будит нас!  
За то, что ты полна забот  
О нашей завтращей судьбе;  
За счастье жить в родном  
краю —  
Спасибо, Партия, Тебе!..

Пионеры рассказывают, что у каждого из них есть свои заветные мечты: одни хотят встать к станкам, другие поехать на целину, третьи будут шахтерами, агрономами, строителями, а многие, особенно мальчики, хотят стать летчиками, моряками. Каждый из нас, заявляют дети, сможет осуществить свою мечту, только учись хорошенько и мы стараемся хорошо учиться...

В заключение раздается приветствие:

— Юные пионеры! К борьбе за дело Коммунистической партии Советского Союза будьте готовы! Салютуют сотни детских рук, и звонкие голоса дружно отвечают:

— Всегда готовы!  
Группа мальчиков и девочек устремляется к Президиуму, дети вручает букеты живых цветов руководителям Партии и Правительства, а также руководителям зарубежных коммунистических и рабочих партий.

Делегаты съезда тепло провожают покидающих зал пионеров. Затем предоставляется слово тов. И. А. Карапову. Он подчеркнул, что одной из важнейших задач шестого пятилетия в области культуры является повсеместное

осуществление всеобщего среднего образования. Трудно переоценить, заявляет оратор, значение этой задачи. Претворение ее в жизнь является крупнейшим вкладом в развитие социалистической культуры в советской стране.

Тов. Каиров говорит о плане развертывания сети школ в республике. В шестом пятилетии в РСФСР будет построено около 7 тысяч школ на 2,5 миллиона ученических мест.

В заключение тов. Каиров останавливается на мероприятиях, проводимых Министерством просвещения РСФСР по повышению качества учебно-воспитательной работы в школе.

Теперь встретили присутствующие выступления представителей братских коммунистических и рабочих партий.

Передавая приветствие съезду от Компартии Уругвая, тов. Р. Арисименди сказал:

Победы КПСС, одержанные в

деле строительства коммунизма и в

сохранении мира, а также в

творческом развитии марксизма-

ленинизма, являются великим

стимулом в борьбе нашего народа

за свое национальное и социальное освобождение.

Наша партия, заявил далее тов. Арисименди, считает своей целью объединить все патриотические силы страны в единый демократический фронт, национального освобождения, руководимый рабочими классом в союзе с крестьянством. Единство действий охватывает уже широкие слои пролетариата. Растет и крепнет независимая организация крестьян и батраков, расширяют свою деятельность патриотические слои интеллигенции.

Заявление тов. Булганина о готовности СССР оказать техническую помощь и развернуть торговлю со странами Латинской Америки вызвало у нас много благоприятных откликов. Большой отзвук в нашей стране вызвало также посещение Н. А. Булганиным и Н. С. Хрущевым Индии, Бирмы, Афганистана.

Представитель Компартии Израиля тов. С. Микунис заявил:

Мы от всего сердца приветствуем огромные, имеющие всемирно-историческое значение успехи великого советского народа, достигнутые под испытанным и мудрым руководством КПСС и ее ленинского Центрального Комитета в строительстве коммунизма и в деле сохранения мира во всем мире. Народные массы Израиля преисполнены чувства дружбы и уважения к Советскому Союзу за его последовательную политику защиты мира и национальной независимости народов.

Выступивший от Швейцарской партии труда тов. З. Вогт сказал, что трудащиеся Швейцарии видят в лице Советского Союза знаменосца в борьбе за сохранение мира. Наши партии, продолжал далее тов. Вогт, уже длительное время ведут борьбу за сохранение подлинного государственного нейтралитета, против попыток реакционных кругов вовлечь Швейцарию в военные блоки западных держав, ибо сохранение подлинного государственного нейтралитета является не только вкладом в дело мира, но и условием сохранения национальной независимости страны.

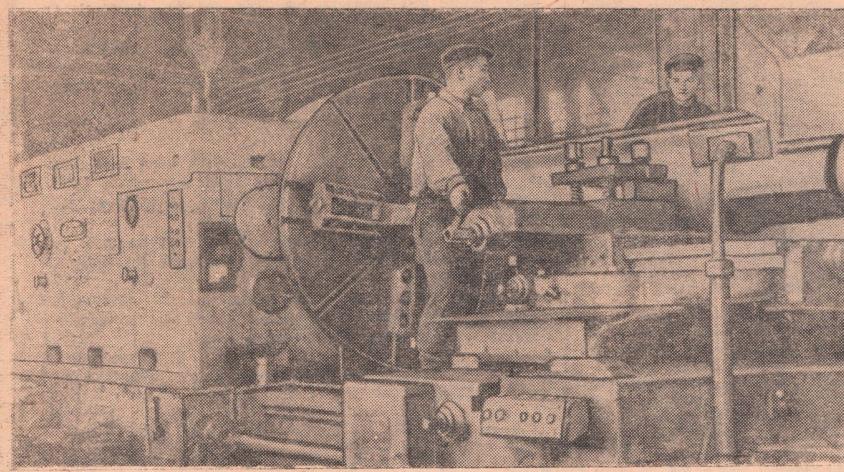
На вечернем заседании были оглашены также письменные приветствия съезду от Компартии Португалии, Малайи и Бенгалии.

24 февраля съезд продолжал свою работу.

(ТАСС).

## ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ—В ПРОИЗВОДСТВО

## Шире применять прогрессивный режущий инструмент



На снимке: обработка валков для станов горячего проката на уникальном станке с применением керамических резцов (цех № 1 Южуралмашзавода).

## НОВЫЕ РЕЗЦЫ

Конструкция  
керамических резцов

Низкая теплопроводность керамики затрудняет использование конструкций резцов с настайной или наклейкой пластин. Поэтому на Южуралмашзаводе принята конструкция с механическим креплением пластинами. Эта конструкция разработана в лаборатории резания на основе экспериментальных испытаний различных типов керамических резцов. Механическое крепление пластин позволяет более экономично расходовать державки и быстро сменять изношенную или изломанную пластину.

Пластинку крепят сверху пластины, являющейся одновременно стружкозавивателем. Установку пластин нужно производить с прокладками из медной или латунной фольги, что обеспечит более плотное ее прилегание к опорной поверхности державки и равномерное крепление стружкозавивательной пластины. Переставной упор регулирует вылет пластины после смены.

Геометрические  
параметры пластинок

Геометрические параметры режущей части керамических пластин были определены путем лабораторных испытаний. Передний угол равен 10–18 градусам, задний угол — 8–10 градусам, угол наклона режущей кромки — шесть градусов. Главный угол в плане для жесткой системы станок — деталь — инструмент равен 45 градусам, для неустойкой системы — 60 градусам. Вспомогательный угол в плане равен 15 градусам.

При малых глубинах резания (в пределах 1,5 мм.) применяется заточка по геометрии Колесова. Ширина фаски равна в этом случае 1,5–2 мм. Как показал опыт, для упрочнения режущей кромки на ней снимается фаска с отрицательным передним углом в 45 градусов для получения чистовой обработки, и в 25–30 градусов — для чистовой. Ширина фаски равна 0,3–0,8 мм. Большие величины следует принимать при переменном сечении стружки.

Стойкость пластинок в значительной степени зависит от условий работы (биссинг, раковины, точение по корке) и жесткости системы станок — деталь — инструмент. Применение глубин резания менее 0,2 мм. нежелательно, так как в этом случае неизбежен резкий износ пластинки по задней поверхности.

По примеру передовых предприятий страны коллектив Южуралмашзавода внедряет в производство керамические резцы. В этом направлении уже достигнуты определенные успехи. Накопленный опыт может помочь проведению подобной работы на других заводах города.

## Режимы резания

Опыт работников завода по чистовому и получистовому точению резцами с керамическими пластинами показывает, что при обработке незакаленных сталей скорость резания увеличивается в 1,5–2 раза по сравнению с твердыми сплавами. Во многих случаях она ограничивается не стойкостью резцов, а технологическими возможностями станков. Скорость резания во всех случаях превышает 200 м/мин.

Глубина резания при точении проходными резцами берется в пределах 0,5–7 мм. Эти величины в условиях нашего завода характеризуют чистовую и получистовую обработку.

Переменное сечение стружки не рекомендуется (следствием низкой циклической прочности пластинок), однако в случае необходимости нужно стремиться к тому, чтобы резание было непрерывным, т. е. глубина резания превышала биссинг.

Подача при резании колеблется в пределах 0,15–0,8 мм/об.

Выбор подачи зависит от призматической глубины резания и требуемой чистоты поверхности.

Обработка на подаче 0,15 мм/об. при глубине в 2–3 мм. дает чистоту поверхности, близкую к семому классу чистоты. При подачах более 0,5 мм/об. пластинки следуют захватывать по методу Болесова. Чистота поверхности в этих случаях достигает 5–6 класса чистоты.

Стойкость пластинок в значительной степени зависит от условий работы (биссинг, раковины, точение по корке) и жесткости системы станок — деталь — инструмент. Применение глубин резания менее 0,2 мм. нежелательно, так как в этом случае неизбежен резкий износ пластинки по задней поверхности.

Доводка  
и заточка пластинок

Заточка пластинок производится в специальной державке кругами из зеленого карбида кремния зернистостью 60, твердостью СМ 1. Скорость вращения круга — 2–5 м/сек. Во избежание растрескивания пластинок заточка ведется с обильным охлаждением 2–3-процентным водным раствором.

Доводку керамических пластинок производят на чугунном диске пастой карбида бора зернистостью 250–300. Доведенная режущая кромка не должна иметь неровностей, видимых в зуме при десятикратном увеличении. В процессе работы токарь время от времени подправляет режущую кромку шлифовальным бруском карбида кремния зеленого, зернистостью 120–220, твердостью СМ 1.

Внедрение  
керамики на заводе

Этим делом занимается лаборатория резания в содружестве с работниками цеховых технологических бюро и новаторами производства. Коллектив новаторов т. Плаксин, Мощенко, Моллин, Захарченко, Волков, Харченко и др., осваивая новый инструментальный материал, является своеобразной школой разведчиков нового.

Передовиками производства, применяющими в работе керамические резцы, достигнуты большие успехи. Токари механического цеха № 5 тт. Плаксин и Мощенко, широко использующие керамику на чистовой обточке бочек роликов рольгангов, повысили производительность труда на 65 процентов за счет увеличения скорости резания.

Токарь лаборатории резания т. Захарченко при экспериментальных работах добился скорости резания, превышающей 500 м/мин.

Опыты по внедрению керамических резцов в широких масштабах продолжаются. Коллектив лаборатории резания работает над созданием новых конструкций резцов.

В. Беляковский.

## Первые результаты

Испытания резцов с керамическими пластинками начались в нашей лаборатории в сентябре прошлого года. Многое уже сделано для внедрения в производство нового режущего материала, но впереди — непочтенный край для творческих поисков.

Как токарь лаборатории резания, я понимаю непосредственное участие в экспериментальных работах по определению наилучших режимов резания, геометрии керамических резцов. На первых порах, признаюсь, даже у работников лаборатории отношения к новинке было скептическим, «глина, мол, и друг режет металл.» Первые опыты не принесли желаемых результатов. Керамические пластины крошились или ломались, быстро выходили из строя.

Потом оказалось, что пластиинки, полученные нами с комбинированной твердых сплавов, необходимо

было затачивать, а у нас это не делалось. В цехе не было заточного станка.

Работники лаборатории под руководством инженера тов. Синицына разработали конструкцию станка для заточки и доводки керамических пластин. Новые опыты рассеяли наши сомнения. Стало ясно, что работать новыми резцами можно, и на отдельных операциях более производительно, чем твердосплавными. Появилась возможность значительно увеличить скорость резания, улучшить чистоту обработки.

В экспериментальных целях в лаборатории на станке ДИП-300 производилась обработка ступенчатого вала. Размеры обрабатываемой поверхности: диаметр — 130–150 мм., длина — 380 мм. Сравнительные режимы резания при обработке этой детали твердыми сплавами и керамическими пластинами приведены в таблице.

Материалы резца	твердый сплав	минеральная керамика
Скорость резания в м/мин:	162	354
Подача в мм/об.	0,5	0,42
Глубина резания в мм.	3	3

Из приведенной таблицы видно, что производительность труда при обработке вала керамическим резцом с глубиной резания более трех миллиметров увеличение отрицательного переднего угла на фаске пластины улучшает условия резания и повышает стойкость керамики.

Сейчас ни у кого из нас нет сомнения в том, что будущее — за керамическими резцами.

И. Захарченко,

токарь лаборатории резания металлов.

## Работать керамикой можно и нужно

Товарищи по работе часто спрашивают токаря тов. Модилана:

— Есть ли смысл применять резцы с керамическими пластинками?

На этот вопрос он всегда отвечает убедительно, так как убедился в высоком качестве новых резцов.

Валки для станов горячего проката обрабатываются в цехе на уникальном токарном станке давно. И, надо сказать, хлопот доставляли они здесь изрядно. Причина тому — не только внутренние размеры и вес валков (диаметр шейки — 600 мм., длина ее — 700 мм. и вес валка — 28 тонн), но и высокая твердость стали. Чтобы получить чистую поверхность в пределах допуска, приходилось несколько раз менять твердосплавный резец, так как его стойкости не хватает, чтобы за один проход обработать всю поверхность. На заточку выходящих из строя 30-килограммовых резцов тратилось много времени и труда.

Токари решили положить конец неконкурентным затратам времени. Но за счет чего добиться роста производительности труда? Решено посоветоваться по этому вопросу с работниками эльзской лаборатории резания. Заведующий лабораторией тов. Беляковский рекомендовал им испробовать в работе резцы с керамическими пластинками. Результаты испытаний нового режущего материала в производ-

ственных условиях превзошли все ожидания токарей. Керамический резец позволил не только обрабатывать шейку валка за один проход, но и при увеличении скорости резания добиться высокой чистоты поверхности. С большим удовлетворением они отметили, что за счет троекратного уменьшения вспомогательного времени и повышения скорости обработки, производительность труда увеличилась почти в четыре раза. Точение керамическими резцами можно вести и на более высокой скорости, чем та, на которой они работали.

Резцы, оснащенные керамическими пластинками, применялись в цехе также на обработке деталей меньших размеров — валков весом в 7–10 тонн. И в этом случае керамику использовали выгоднее, чем твердые сплавы. Скорость резания увеличилась в два раза, а чистота поверхности после обработки достигла шестого класса. Появилась возможность уменьшить число проходов с двух-трех до одного. Шейки валков после точения их керамическими резцами хорошо поддаются последующей накатке и полировке.

Керамические резцы служат очень хорошо. Их конструкция удобна и надежна. За счет применения этого новшества токари выполнили инварское задание на 230 процентов.

В. Язев.

## Празднование 38-й годовщины Советских Вооруженных Сил

В столице нашей Родины—Москве

23 февраля труженицы Москвы вместе со всеми народами нашей страны торжественно отмечали 38-ю годовщину Советской Армии и Военно-Морского Флота ССРС. На предприятиях, в учреждениях, воинских частях состоялись доклады, беседы и лекции.

На Москве-реке у гранитных трибун Центрального парка культуры и отдыха имени Горького состоялся водно-спортивный праздник. На небольшом участке Москвы-реки, очищенной от льда, с борта парохода «Анапа» был дан старт массового заплыва.

Тысячи воинов Московского гарнизона побывали в театрах столицы. Они смотрели спектакли: «Иван Рыбаков», «Летчики», «Крылья», «Этих дней не скажет слава...», «Мужество», «Страница жизни», «До новых встреч», «Сердце не прощает» и другие.

### Торжественный вечер в Варшаве

ВАРШАВА, 23 февраля. (ТАСС). Польский народ широко отмечает 38-ю годовщину Советской Армии и Военно-Морского Флота. В городах и селах страны проводятся лекции и доклады, посвященные историческому пути Советских Вооруженных Сил.

Вчера во Дворце культуры и науки имени И. В. Сталина состоялся торжественный вечер. На вечере присутствовали руководители Польской Объединенной рабочей партии, руководители правительства, генералы и офицеры Войска польского, представите-

### Возложение венков в Берлине

БЕРЛИН, 23 февраля. (ТАСС). По случаю 38-й годовщины Советской Армии и Военно-Морского Флота сегодня в Берлине в Трептов-парке состоялось возложение венков к подножию памятника советским воинам, павшим в боях за освобождение Берлина.

Были возложены венки от президента Германской Демократической Республики и других высших государственных и общественных органов ГДР, от коллективов тружеников берлинских

предприятий, а также от посольства СССР и главнокомандующего группой советских войск в Германии.

У памятника советским воинам состоялся митинг, на котором выступил заместитель председателя Совета Министров и министр национальной обороны ГДР В. Штраф и представитель командования группой советских войск в Германии — генерал-полковник Н. А. Новиков.

### Театр и кино

#### КУДА ПОЙТИ

**ДРАМТЕАТР ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА**  
В клубе нефтяников — спектакль «НЕВОЛЬНИЦЫ»  
Начало в 8 часов вечера.

**В Доме культуры металлургов** — спектакль  
«В ДОБРЫЙ ЧАС!»  
Начало в 8 часов вечера.

**Театр «Октябрь» — «СУДЬБА БАРАБАНЩИКА»**  
Начало в 2, 4, 6, 8 и 10 часов вечера.  
**Дом культуры нефтяников — «В КВАДРАТЕ 45»**  
**Дом культуры строителей — «ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОЭМА»**  
Клуб железнодорожников — «МАКСИМ ПЕРЕПЕЛИЦА»  
Клуб никель-комбината — «ГОСТЬ С КУБАНИ»  
Клуб мясокомбината — «ТАЛАНТЫ И ПОКЛОННИКИ»  
Клуб «Серги и молот» — «ТАНКЕР «ДЕРБЕНТ»  
Клуб «Авангард» — «ВЕСЕННИЕ ЗАМОРОЗКИ»  
Клуб нефтяников для детей — «В СТЕПИ»  
Клуб пос. Первомайского — «СЛУГА ДВУХ ГОСПОД»

**К СВЕДЕНИЮ ТРУДЯЩИХСЯ ОРСКА**  
В кинотеатре «Октябрь» организована предварительная продажа билетов на все сеансы.  
Касса открыта с 11 до 13 часов.

**Орской дистанции защитных лесонасаждений Оренбургской железной дороги**

### ТРЕБУЮТСЯ

на постоянную работу трактористы-дизелисты и механики по тракторам-дизелям.

Обращаться по адресу: ст. Орск, ул. Мостовая, контора дистанции защитных лесонасаждений.

Заводу им. Чкалова для работы на подсобном хозяйстве

### ТРЕБУЮТСЯ

трактористы.

Оплата труда сделная.  
Обращаться в отдел кадров завода.

Кинотеатру «Октябрь»

### «Октябрь»

скрипач и контрабасист.  
За справками обращаться в дирекцию кинотеатра. Телефон 2-02.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ТИПОГРАФИИ: г. Орск, Советская, 84. ТЕЛЕФОНЫ: редактор — 3-68, отв. секретарь — 5-06, партийный отдел — 3-68, промышленный отдел — 2-59, отдел писем — 4-99, зав. издательством — 2-66, бухгалтерия — 0-51.

## Работы орских художников

### НА ГОРОДСКОЙ ВЫСТАВКЕ

В клубе строителей открылась городская выставка изобразительного искусства. На выставке представлено около 150 работ. Среди них портреты, рисунки, эскизы к картинам, этюды, графика, гравюры, скульптурные работы.

На выставке отведено также место работам театральных художников. Здесь макеты и эскизы к спектаклям Орского драматического театра имени А. С. Пушкина из классического и советского репертуаров.

Представлены также искусственные работы по художественной вышивке.

Даже беглов знакомство с экспонирующими на выставке работами местных художников позволяет делать вывод, что она разнообразнее и содержательнее предыдущих выставок.

Орские художники с воодушевлением включились в подготовку к юбилейной выставке, посвященной 40-летию Великого Октября.

Отрадно, что тема труда советских людей, являющаяся одной из важнейших в творчестве художников, занимает все больше места в работах художников Орска.

С. Митрофанов,

председатель выставочного комитета.

### В мастерской Владимира Розова

Мы в мастерской молодого художника Владимира Розова, в прошлом году окончившего Саратовское художественное училище. Здесь много картин, этюдов, набросков. Привлекает внимание уже законченное полотно.

...Степь мягко озарена предвечерними лучами заката. У казахской юрты, окруженной молодыми и старыми казахами, стоит великий украинский поэт Тарас Григорьевич Шевченко. Освещение картины, задумчивый взгляд козбара, устремленный вдаль, лицо людей, доверчиво слушающих изгнаника — все это проникнуто большой задумчивостью и теплотой. Особенно колорита фигура старика-казаха, который стоит с низко опущенной головой, опервшись на палку. Эта фигура выразительно повествует о бесприютном положении казахского народа в царской России.

Позитивность и теплота веет и от других работ молодого художника. «Голова студента», «Портрет летчика морской авиации», серия рисунков и этюдов с видами Орска и его окрестностей представляют несомненный интерес. Хотелось бы, чтобы В. Розов остановил свой выбор на теме о родном городе, о его людях.

...Художник делится с нами своими творческими замыслами. На выставке им представлен эскиз к новой картине, посвященной орским красногвардейцам. А. Лотохин.

Редактор Б. Н. ГУСАРОВ.

### Орский городской отдел «СОЮЗПЕЧАТЬ»

#### ПРИСТУПИЛ К ПРОДЛЕНИЮ ПОДПИСКИ

НА II КВАРТАЛ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ МЕСЯЦЫ 1956 г.

на газеты: «Известия», «Красная звезда», «Медицинский работник», «Сельское хозяйство», «Промышленно-экономическая газета», «Советская культура», «Учителская газета», «Орский рабочий», «Чкаловская коммуна», «Комсомольское племя», «Радиопрограммы».

На журналы: Брошюры, лекции (все серии), «Коммунист», «Партийная жизнь», «Советская печать», «Новое время», «За рулем», «Журнал мод», «Вожатый», «География в школе», «Естествознание в школе», «Русский язык в школе», «Советская медицина», «Среднее специальное образование» и «Блокнот агитатора».

Продлить подписку или подписать вновь можно в любом почтовом отделении города, через почтальонов и у общественных распространителей на предприятиях и учреждениях.

Прием подписки на журналы до 7 марта, на газеты — до 10 марта.

«Союзпечать».

Продолжается подписка на всесоюзную «СТРОИТЕЛЬНУЮ ГАЗЕТУ» (орган Госстроя СССР). Газета выходит три раза в неделю.

Подписная плата:  
с 1 апреля до конца года — 35-10  
на 6 месяцев — 23-40  
на 3 месяца — 11-70

Подписка принимается без ограничения отделами «Союзпечати», почтовыми отделениями и уполномоченными по подписке на предприятиях.