

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СТРАНИЦА

## Первичная организация НТО Машпром за работой

Первичная организация НТО Машпром нашего завода, претворяя в жизнь решения декабрьского Пленума ЦК КПСС, поставила перед собой задачу активизировать работу членов НТО Машпром в решении важнейших проблем, связанных с подъемом и развитием сельского хозяйства. Задача состояла в том, чтобы давать сельскому хозяйству более совершенные, экономично выгодные тракторы.

В 1960 году конструкторы нашего завода, а вместе с ними конструкторская секция НТО Машпром, усилили работу по доведению до конца испытаний нового трактора Т-4, который оснащен двигателем мощностью 95—100 лошадиных сил. Трактор Т-4 выгодно отличается от действующего сейчас трактора ДТ-54. Трактор Т-4 гораздо экономичнее, менее металлоемкий, чем трактор ДТ-54. Его тяговое усилие рассчитано на 4 тонны. Он пригоден для обработки трудно обрабатываемой почвы в условиях целины и залежи. В отличие от трактора ДТ-54 трактор Т-4—скоростная машина.

Опытные образцы трактора Т-4 прошли заводские испытания, которые дали положительные результаты. Заводским испытаниям предшествовала конференция сельских механизаторов вместе с представителями науки, созданная по инициативе дирекции завода и первичной организации НТО Машпром.

На научно-технической конференции были заслушаны обстоятельные доклады членов НТО Машпром, главного конструктора завода, руководителей конструкторских групп и др.

После пленарного заседания участники конференции—сельские механизаторы и представители науки отправились на поле в заводской испытательный отряд, где наглядно ознакомились с работой новой машины—трактора Т-4. После этого на втором пленарном заседании участники конференции обменялись мнениями по поводу работы и конструкции трактора Т-4.

В настоящее время опытные образцы трактора Т-4 проходят государственные испытания в городе Зерновом, Ростовской области, на полях Северо-Кавказской МИС. На 1 ноября 1960 года опытные образцы этого трактора отработали 1200 часов. Государственные испытания дают положительные результаты. Госпланом СССР предусмотрено, что в 1962 году завод перейдет, не останавливая производства, на серийный выпуск Т-4.

На базе трактора Т-4 создано целое семейство тракторов. Изготовлены опытные образцы по чертежам конструкторов при активном участии конструкторской секции тракторов ТК-4 и ТБ-4. Трактор колесный ТК-4 вместо гусеницы имеет 4 ведущих колеса. Этот трактор может с успехом быть использован не только на сельскохозяйственных, но и на транспортных работах. Трактор болотный ТБ-4 предназначен для работы в заболоченных районах страны.

Работа над освоением новой машины—трактора Т-4 была и остается важнейшей проблемой как для коллектива нашего завода, так и для первичной организации НТО Машпром.

Конструкторы нашего завода и вместе с ними конструкторская секция первичной организации работали над усовершенствованием трелевочного трактора ТДТ-60.

По инициативе дирекции завода и первичной организации НТО Машпром на заводе была созвана научно-техническая конференция механизаторов лесной промышленности совместно с представителями научно-исследовательских институтов и других тракторных заводов, посвященная улучшению качества трелевочного трактора.

Кроме того был создан короткометражный фильм, рассказывающий об испытаниях трактора ТДТ-60 на Тимирязевской испытательной станции в г. Томске.

Первичная организация НТО Машпром поддерживает живую связь с работниками сельского хозяйства. Члены НТО Машпром активно участвуют в оказании помощи селу. Коллектив АТЗ шефствует над четырьмя колхозами Егорьевского и Угловского районов. Члены НТО Машпром работники отдела главного механика способствовали, чтобы силами работников завода были отремонтированы и переданы подшефным колхозам 14 станков.

Как пример технической и другой помощи подшефным колхозам можно привести шефскую работу коллективов сталелитейного, автоматного, скрапоразделочного и электроремонтного цехов. Коллективы этих цехов шефствуют над колхозом им. Калинина Ново-Егорьевского района.

Сталелитейщики при активном участии членов НТО Машпром изготовили запасных частей к тракторам на 47 тысяч рублей. Они также изготовили 2 навески для бульдозеров и передали их колхозам им. Калинина и им. Ленина.

В подшефный колхоз из сталелитейного цеха выезжала бригада техников, которая помогла сконструировать ряд приспособлений для ремонтных мастерских. Сталелитейщики помогли колхозникам в составлении проекта ныне строящегося колхозного клуба. Коллектив скрапоразделочного цеха изготовил металлическое перекрытие для этого клуба. Сталелитейщики помогли колхозникам в конструировании и изготовлении соломокопнителя.

Коллектив электроремонтного цеха помог отремонтировать электромоторы, а также трансформаторы для сварочных аппаратов.

Коллектив автоматного цеха передал подшефному колхозу наждачные точила и сверлильный станок. Кроме того, силами этих цехов было проведено три массовых воскресника по уборке сена.

Интересно отметить, что сталелитейщики—члены НТО Машпром—принимали активное участие в проведении Дня животноводства в подшефном колхозе, а колхозники, в свою очередь, участвовали в праздновании Дня металлурга.

Большие работы проводятся и проводятся секцией механизации и автоматизации организации НТО Машпром.

Так, например, при активном участии членов НТО за 10 месяцев текущего года изготовлено 200 бульдозеров собственной конструкции. Эти машины посланы в колхозы Алтая, они работают на рытье траншей для силосных ям.

Сейчас изготавливается опытный образец грейферной машины, которая будет предназначена для перевозки сыпучих грузов.

Силами работников отдела комплексной механизации и автоматизации при активном участии членов НТО Машпром полностью изготовлен проект механизации шестигранного коровника для Рубцовского свеклосовхоза.

В первичной организации НТО Машпром было организовано соревнование за выполнение социалистических обязательств, взятых коллективом завода. Коллектив завода с честью справляется с выполнением взятых на себя обязательств. За первые три квартала текущего года завод занимает первые места среди предприятий Алтайского административного района. 10-месячная программа по выпуску валовой продукции выполнена на 106,4 процента.

Алтайские тракторостроители дали сельскому хозяйству 1300 тракторов сверх плана.

Выросла и окрепла первичная организация НТО Машпром на АТЗ. Если на 1 декабря 1959 года она насчитывала 110 человек, то на 1 ноября 1960 года в ее рядах насчитывается 501 человек, в том числе 70 передовиков и новаторов производства.

При совете НТО Машпром организованы секции: конструкторская, холодной обработки металлов, литейная, энергетическая, механизации и автоматизации и экономическая. В секциях проводится работа, направленная на повышение квалификации работников, на пропаганду технических знаний.

За 10 месяцев текущего года прочитано свыше 500 лекций и докладов на производственно-технические темы, организовано 350 массовых экскурсий на завод.

За этот же период в творческие командировки по обмену опытом на родственные предприятия выезжало 402 работника завода, подавляющее большинство из них—члены НТО Машпром.

Члены НТО Машпром приняли участие в 15 научно-технических конференциях в Москве, Ленинграде, Томске, Барнауле, Петропавловске и других городах.

От мероприятий, заимствованных в результате командировок и участия в научно-технических конференциях, достигнут большой экономический эффект—за 9 месяцев он составил 4 млн. руб. условно-годовой экономии.

Члены НТО Машпром принимали активное участие в подготовке сельских механизаторов и механизаторов лесной промышленности. Так, например, на заводе на специальных курсах было подготовлено около полутора тысяч сельских механизаторов и свыше двух тысяч механизаторов лесной промышленности.

Кроме того из числа коллектива алтайских тракторостроителей было подготовлено свыше 300 трактористов и комбайнеров.

В работе первичной организации НТО Машпром в свете решений декабрьского Пленума ЦК КПСС имеется ряд серьезных недостатков. Главные из них—совет НТО Машпром недостаточно помогает в работе сельским научно-техническим обществам, несистематически оказывает помощь подшефным колхозам. Плохо осуществляется связь общества с научно-технической интеллигенцией села.

Н. КОРОБКОВ.

## Экономим цветной металл

На Барнаульском аппаратурно-механическом заводе по предложению слесарей тт. Зубрицкого П. Ф. и Степичева А. А. внедрено рационализаторское предложение «Безоблойная штамповка сальниковой гайки кислородного вентиля на кривошипном прессе».

Ранее гайки изготовляли из шестигранного латунного проката путем обработки на токарном автомате. При этом около 60 процентов латуни уходило в стружку.

Авторы предложили изготовлять детали методом горячей штамповки в безоблойном штампе оригинальной конструкции. Для скорейшего внедрения предложения в производство по примеру горьковских автомобилестроителей на заводе была создана комплексная бригада, в задачу которой входило разработать и освоить весь технологический процесс изготовления гайки в массовом производстве: получение мерной заготовки, нагрев, штамповка и механическая

обработка. В результате в короткий срок был разработан и внедрен в производство передовой технологической процесс изготовления сальниковой гайки. Он включает в себя рубку заготовки, нагрев в электрической печи с полуавтоматической выдачей нагретых заготовок, безоблойную штамповку гайки на кривошипном прессе модели К-115 усилием 50 тонн и дальнейшую механическую обработку на специальном агрегатном полуавтомате высокой производительности. Это позволило почти не увеличивая трудоемкости сэкономить 75,6 т. латуни в год.

Внедрение предложения позволяет применять для штамповки деталей более дешевый пресованный латунный прокат вместо тянутого шестигранного, употреблявшегося ранее.

Условно-годовая экономия от внедрения предложения составляет 407 тыс. рублей.

И. ЖУРАХОВ,  
инженер.

## Собрание конструкторской секции НТО Машпром

30 ноября в Доме техники состоялось собрание конструкторской секции НТО Машпром. На собрании был заслушан информационный доклад инженера-конструктора тов. Эмайкина на тему: «Эксплуатация трелевочного трактора в условиях Севера» (Якутская АССР, Магаданская область, Крас-

ноярский край). После доклада состоялось обмен мнениями.

Конструкторы завода просмотрели также кинофильм, созданный фотокинолабораторией нашего завода.—«Испытание трелевочного трактора в Тимирязевском лес-промхозе».

## Опыт внедрения на Барнаульском котельном заводе резцов «столбиков»

Созванное ЦБТИ в декабре 1958 года совещание по внедрению в производство литого твердосплавного инструмента и резцов «столбиков» конструкции Ю. Б. Копилевича на предприятиях Алтайского совнархоза послужило началом новому важному делу. В нем приняли участие представители инструментальных производств заводов. На совещании была создана комиссия по внедрению и определению экономичности этого инструмента. На Алтайском тракторном заводе и других предприятиях внедрение резцов «столбиков» уже осуществляется.

Экспериментальные работы по применению резцов «столбиков» для обработки производились на токарно-винторезных станках 1А62 и 1Д69 на черновых обдирочных операциях. Обработывались шпиндели и тарелки паровых задвижек из легированных сталей (сталь ЭЖ-3, сталь 38ХМЮА).

Резцы «столбики» применялись на проходных и подрезных операциях на режимах, принятых для резцов с напаянными пластинками твердого сплава. При испытании выявлены следующие преимущества резцов «столбиков» перед обычными резцами с напаянными пластинками твердого сплава.

Общезвестно, что при обработке легированных сталей стойкость резцов понижается, в результате чего возникает необходимость в частой их переточке, и это ведет к увеличению вспомогательного времени на переналадку инструмента (каждый раз резец восстанавливается по центру).

При работе резцами «столбиками» необходимость в переточке и выставлении державки резца в резцедержателе отпадает. Для смены режущего инструмента в этом случае достаточно произвести смену «столбика» и установить его по центру с использованием прокладок из медной или латунной фольги. Это позволяет на переналадке резцов сэкономить много вспомогательного времени.

Вторым преимуществом резцов «столбиков» является то, что легче установить требуемый главный угол в плане. Поворачивая «столбик» в гнезде державки в пределах 30°, то есть не освобождая державки в резцедержателе, можно перенастраивать режущий инструмент на обработку другого металла.

Внедрение резцов «столбиков» и литого твердосплавного инструмента в производство дает значительную экономию металла и уменьшает трудовые затраты. Дело в том, что в случае износа пластинки «столбика» можно произвести замену «столбика», а державка остается та же.

Испытания резцов «столбиков» в арматурном цехе Барнаульского котельного завода показали все преимущества перед обычными резцами.

Был составлен акт о целесообразности широкого внедрения их в производство. К сожалению, ни технический отдел управления машиностроения, ни технический отдел совнархоза до сих пор не наладили надлежащего контроля за внедрением новых резцов.

Решениями XXI съезда КПСС ставится задача—повысить производительность труда, увеличить количество и качество выпускаемой продукции. Это отразится и к предприятиям нашего совнархоза. Осуществления задачи, поставленных съездом партии, нельзя достичь без широкого применения на предприятиях совнархоза высокопроизводительного и экономичного режущего инструмента, приспособлений, оборудования и совершенной технологии.

М. КОРЯКОВ,  
технолог ОГТ.

В. МАНЖЕЛЕЙ,  
конструктор ОГТ Барнаульского котельного завода.

Техническая страница подготовлена бюро технической информации завода.

## Записывайтесь в кружки художественной самодеятельности

В январе 1961 года в нашем городе будет проходить смотр художественной самодеятельности, в котором примут участие лучшие чтецы, солисты, танцевальные, драматические коллективы предприятий и учреждений Рубцовска.

Городскому смотру будет предшествовать заводской смотр художественной самодеятельности цехов и отделов завода. Сейчас развернулась деятельная подготовка во всех самодеятельных коллективах: подбирается репертуар, участники готовят новые стихотворения, танцы, разучивают песни.

В связи с этим при заводском клубе производится дополнительный прием во многие кружки: хор русской народной песни, танцевальный, драматический, соли-

стов-вокалистов. Желающие могут записаться в хор советской песни, эстрадный оркестр, а также принять участие в работе студии изобразительного искусства.

Кроме того, производится запись во вновь организованные кружки: игры на духовых инструментах, литературный. Тракторостроители могут научиться играть на фортепьяно и баяне. Срок обучения от 6 до 12 месяцев. С записавшегося будет взиматься плата за обучение в размере 50 рублей в месяц.

Основные дни занятий в кружках: среда, суббота и воскресенье. Запись в кружки производится до 8 декабря. Обращаться в клуб завода.

В. АБАКУМОВ.

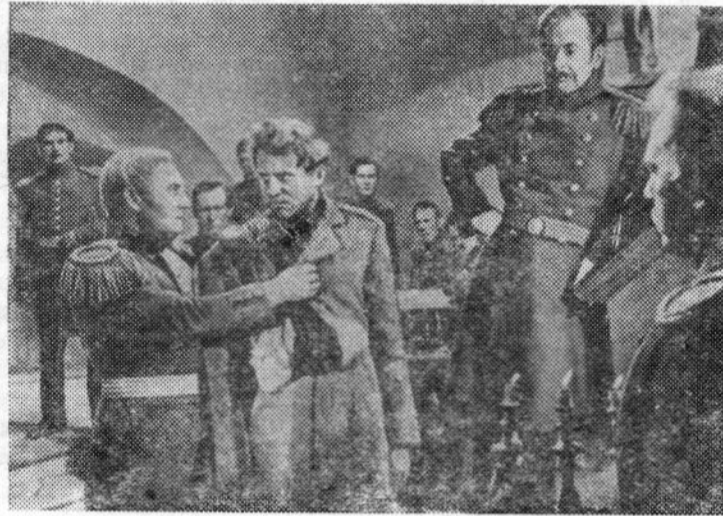
## Зрение возвращено

Двенадцать лет назад шахтер М. Музыкин потерял зрение. Тогда казалось, что его уже не вернуть. Но советская медицина быстро шагает вперед. И вот недавно Музыкин обратился в поликлинику Алтайского тракторного завода. Внимательно отнеслась к шахтеру врач Панна Петровна Субботина. Она решила сделать сложную операцию...

Настал волнующий момент, с глаз больного медленно опускается повязка. Музыкин с трудом сдерживает крик радости, весь подается вперед. Свет!..

— Нет слов, чтобы выразить мою благодарность замечательному врачу Субботиной, — говорил впоследствии Музыкин. — Теперь я вновь возвращен к полноценной жизни и созидательному труду.

И. ДЕУЛЕНКО.



Кадр из кинофильма «Северная повесть», поставленного режиссером Евгением Андриканисом на студии «Мосфильм», по одноименной повести Константина Паустовского.

Роль Павла Бестужева в фильме исполняет Олег Стриженов. Две роли (шведской девушки прошлого века и нашей современной Мари) исполняет латвийская актриса Ева Мурниеце.

Фотохроника ТАСС.

## Има Сумак — звезда перуанских Анд

Поет женщина... Поет так, словно это не один человек. Лытуют со сцены звуки, хор звуков! Откуда-то с звенящих высот колоратуры голос бросается вниз, в чистую глубину баритона, чтобы через мгновение выплыть сильным, открытым меццо. Слушаешь — и дух захватывает. Какой же он прекрасный, этот хор, как волшебное действует на человека его песня! Но... мы забыли: ведь на сцене — одна женщина!

Поет Има Сумак... В нашей стране хорошо известно это имя, не раз ее творчеству посвящались радиопередачи, в магазинах нарастают раскупаются пластинки с записями артистки. Сейчас известная перуанская певица приехала в Советский Союз.

Она родилась в перуанских Андах, в индейской деревне Ичокан. Ее отец испанец, мать индианка. Настоящее имя артистки — Эмпастрис Чаварри. С детских лет она стремилась подражать пению птиц, крикам зверей, которых слушала в родных лесах. И все голоса джунглей, начиная от рычания тигра и кончая звонкими трелями певчих птиц, девочка воспроизводила с таким эффектом, что трудно было представить, что это делает ребенок.

Голос был подарком природы. Но была еще редкая музыкаль-

ная память, несборимая потребность: петь, петь, петь...

И вот однажды — это было в дни знаменитого «праздника солнца» в Перу — в Ичокан приехал собиратель фольклора Мойзес Виванко. Има, одиннадцатилетняя девочка, пела гимн солнцу. Мойзесу было тогда шестнадцать лет. Феноменальный голос Имы покорила его на всю жизнь. Он пригласил Иму в свой музыкальный ансамбль «Ля компания Перуана де арте». Прошло несколько лет, и в 1942 году состоялось первое публичное выступление Имы Сумак.

Сейчас голос Имы Сумак звучит во всех концах планеты. Во всех странах восхищаются ее талантом.

Чем же привлекает слушателей Има Сумак? Почему о ее голосе не упоминают иначе, как с эпитетами «феноменальный», «необыкновенный», «волшебный»?

Достаточно один раз услышать ее пение, чтобы понять ненужность этих вопросов. Артистка обладает сразу как бы четырьмя голосами — баритон, красивым тембра, меццо-сопрано, сильным драматическим сопрано и колоратурным сопрано большого диапазона. Врачи, занимавшиеся изучением строения горла певицы, говорят о его необычайном своеобразии. В верхних регистрах она может

издавать два, а иногда и три звука одновременно.

Има Сумак и Мойзес Виванко с большой любовью воспитывают своего одиннадцатилетнего сына Карлито. Он очень музыкальный, способный мальчик. Карлито разъезжает вместе с родителями и участвует в оркестре, аккомпанируя пению матери на национальном инструменте.

В своих концертах в Советском союзе Има Сумак знакомит нас с песнями инков, аргентинского, боливийского и кубинского народов. Исполняя негритянские спиричуэлс, она рассказывает о жизни и быте трудового народа, о его обычаях и праздниках. В композиции «Чунчо — зеленый ад» в сопровождении гитары, на которой играет Мойзес Виванко, певица как бы прислушивается в джунглях к пению птиц и крикам зверей, а затем отвечает им, и голос ее трудно отличить от подлинного голоса джунглей. Она мастерски исполняет произведения и европейских композиторов — «Лунный свет» Дебюсси и «Неаполитанскую песню» Куртиса.

Има Сумак давно мечтала приехать в Советский Союз и выступить перед советскими людьми. Она очень взволнована горячим приемом, оказанным ей слушателями Ленинграда и Москвы на первых ее концертах.

## Международный обзор

### Мир меняет свой облик

### США пожинают плоды гонки вооружений

«Отличительная черта нашего времени, — указывает Н. С. Хрущев, — в том, что мир меняет свой облик, происходит могучий рост сил мира и прогресса». События последних дней вновь подтверждают справедливость этих слов. Все новые и новые колонии империалистических держав сбрасывают с себя цепи чужеземного ига. Только за 1960 год 17 бывших английских, французских и бельгийских колоний в Африке добились независимости и стали на путь самостоятельного развития. 1 декабря все прогрессивное человечество отметило день борьбы за освобождение Африки от империализма и колониализма.

Эпохе колониального варварства приходит конец. Но колониализм упорно цепляется за старое. Еще не все народы освободились от колониального гнета и порабощения. В связи с этим внесенная нашей страной на рассмотрение XV сессии Генеральной Ассамблеи ООН Декларация о немедленном предоставлении независимости колониальным странам и народам имеет исключительно важное значение.

Сейчас Ассамблея приступила к обсуждению Декларации на своих пленарных заседаниях. Колонизаторы и их приспешники делают все, чтобы помешать решению вопроса о ликвидации колониализма. Однако они не в силах повернуть вспять ход истории и задержать развитие национально-освободительного движения, неотделимо связанного с борьбой человечества за мир и прогресс.

Успехи этой борьбы находят в наши дни свое конкретное выражение также в осуществлении великой ленинской идеи мирного сосуществования.

Завершившиеся в Москве советско-финляндские переговоры подтвердили, что дружба между могучим Советским Союзом и малой страной — Финляндией приобрела, по выражению финской газеты «Кески Суомалайнен», значение «наглядного доказательства плодотворности сотрудничества» государств с различными общественными системами.

Об успехе идеи мирного сосуществования свидетельствует и визит в Советский Союз главы государства Камбоджа принца Нордома Сианука. Эта небольшая страна Юго-Восточной Азии, насчитывающая 5 миллионов жителей, проводит политику нейтралитета и неучастия в агрессивных военных блоках, политику, содействующую сохранению и упрочению мира. Приезд в Советский Союз принца Сианука, как подчеркнул он в одном из своих выступлений, свидетельствует о том, что малые независимые государства видят в нашей стране друга и последовательного поборника идей мира и прогресса.

Этой благородной идее посвящена происходящая в Москве шестая Пагуошская конференция за предотвращение ядерной войны,

в которой принимают участие 75 крупнейших ученых из 14 стран мира. «Пагуошские конференции, — заявил председатель Чехословацкого общества историков профессор В. Гуса, — предоставляют ученым возможность в неофициальной обстановке откровенно поговорить со своими коллегами о самых жгучих вопросах современности. Это важно, так как все мы должны работать для дела мира». «Это движение, в котором участвуют выдающиеся деятели современности, — подчеркивает член Национальной академии США профессор Б. Гласс, — привлекает все больше сторонников». В конференции участвует видный американский финансист и общественный деятель Сайрус Итон. «Пора перейти от разговоров о разоружении к разоружению, — заявил он. — Святой долг ученых всего мира — всеми силами содействовать ликвидации внешней безумной гонки вооружений».

Однако далеко не все американцы думают так. Правящие круги США продолжают безудержную гонку вооружений, цепляются за давно уже обанкротившуюся политику холодной войны. Ежегодные расходы США на холодную войну за рубежом составляют около 9 миллиардов долларов. Это осложняет финансовое положение страны. «Необдуманная финансовая политика целого поколения, — подчеркивает газета «Уолл-Стрит Джорнал», — предъявляет Соединенным Штатам суровый счет... Американский доллар, который когда-то был нашей гордостью и нашей силой, приходится теперь укреплять даже ценой выманивания милостыни» у союзников США по военным блокам.

Но попытка Соединенных Штатов возложить часть расходов по содержанию своих войск и военных баз за границы на своих союзников окончилась провалом. Западная Германия отказала Соединенным Штатам в такой помощи. Журнал «Юнайтед Стейтс Ньюс Энд Уорлд Риппорт» с горечью констатирует: «американский доллар, который испытывает большие затруднения, ожидают новые трудности».

А. КИСЛОВ.

## Аппетиты бундесвера растут

БОНН, 28 ноября. (ТАСС). Западнгерманская печать сообщает, что с осени будущего года бундесвер должен получить право иметь в Англии собственные военные базы, в том числе аэродромы, танкодромы, военные учебные

платцы, военные склады и даже сооружения для испытаний ракетного оружия.

Как видно из сообщений газет, план сооружения военных баз бундесвера в Англии поддерживает военный комитет НАТО.

Администрация, партийная и профсоюзная организации скрапоразделочного цеха с присоробием сообщают о трагической смерти старой кадровой работницы

Клавдия Анхиповны ЛЮЛЮКИНОЙ, последовавшей 1 декабря 1960 года, и выражают соболезнование семье и родственникам покойной.

### За редактора В. КУБЫШКИН.

Коллектив отдела комплексной механизации и автоматизации выражает глубокое соболезнование Бобинной Евгении Мироновне, всей семье и родным по случаю смерти ее отца

Мирона Васильевича БОБИНА, последовавшей после тяжелой болезни 29 ноября 1960 года.