

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



# КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана 1 июня 1917 года

СУББОТА, 19 ИЮНЯ 1971 ГОДА

№ 139 (14522)

Цена 2 коп.

## НАРОДНЫЕ ИЗБРАННИКИ

13 июня состоялись выборы в Верховные Советы всех союзных и автономных республик и в местные Советы депутатов трудящихся. Советские люди голосовали за кандидатов в депутаты, выдвинутых блоком коммунистов и беспартийных, за его политическую платформу. В основе этой платформы лежат решения XXIV съезда партии, знаменитого четкого курса на дальнейшее укрепление могущества Советской Отчизны, на повышение благосостояния и культуры нашего народа, на дальнейшее сплочение советского общества и развитие социалистической демократии, на борьбу за мир и международную безопасность.

Выборы в Советы посеместно прошли как мощная демонстрация нерушимой дружбы и братского сотрудничества народов нашей страны. Выборы полностью подтвердили всенародное одобрение линии нашей партии, ее внутренней и внешней политики. Выборы вновь продемонстрировали неуклонную решимость советских людей превратить в жизнь предначертания партии. Высокая патристическая активность избирателей явилась выражением морально-политического единства советского общества, монолитной сплоченности нашего народа вокруг Коммунистической партии и ее Ленинского Центрального Комитета.

Сегодня в «Красное знамя» публикуются сообщения об итогах выборов в Томской области, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся. Итоги свидетельствуют о высокой политической активности томичей, их полном доверии своим посланцам в местные органы государственной власти. В выборах депутатов областного Совета приняло участие 99,82 процента от общего числа избирателей. За кандидатов в депутаты голосовало 99,61 процента всех избирателей, участвующих в голосовании.

В сообщении об итогах выборов в районные, городские сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся, как и в сообщениях о выборах в районные, городские, сельские и поселковые Советы нашей области избрано 8,711 человек, из них 5,290 рабочих и колхозников, 3,913 женщин. Среди депутатов 43,79 процента членов кандидатов в члены КПСС и 56,21 процента — беспартийных.

Местные органы государственной власти — самые массовые общественные организации. Они действуют в ту же населенную, опираются на его постоянную поддержку. Совет в своей практической деятельности обеспечивают трудящихся возможностью непосредственного участия в управлении государством. В районные, городские, сельские и поселковые Советы нашей области избрано 8,711 человек, из них 5,290 рабочих и колхозников, 3,913 женщин. Среди депутатов 43,79 процента членов кандидатов в члены КПСС и 56,21 процента — беспартийных.

Сегодня публикуется список депутатов Томского областного Совета. В нем вы видите имена самых достойных представителей рабочего класса, интеллигенции, коммунистов и беспартийных, к которым народ доверил управлять жизнью области. Среди депутатов и знатные герои труда, чьи заслуги известны всем томянам, и молодые рабочие, колхозники, которые только что встали на трудовой путь, и мастере ученые, и педагоги, врачи, отдающие весь пламень своих сердец делу строительства коммунизма. Велика честь быть депутатом Совета. Своим посланцам в органы власти народ оказал огромное доверие и выразил

твердую уверенность в том, что они будут оправдывать высокое звание депутатов, станут достойными борцами за претворение в жизнь воли партии, воли народа. И это налагает на депутата высокую ответственность перед партией и народом.

На встречах избирателей с кандидатами в депутаты трудящихся городов и сел сделали много наказы своим посланцам. Всюду шел разговор о путях и средствах дальнейшего повышения производительности труда, ускорения научно-технического прогресса, об улучшении культурно-бытовых обслуживания населения. Поднимались вопросы дальнейшего развития промышленности и сельского хозяйства, науки и культуры, жилищного строительства и торговли, благоустройства городов и сел. Выполнив все наказы избирателей — священный долг народных избранников. Для них нет ничего выше и почетнее, чем делом ответить на доверие людей, позаботиться о выполнении просьб и преджеланий.

У депутатов — множество больших и малых дел. К нему обращаются люди с самыми разнообразными вопросами. И каждому человеку по обязанности помочь, или разъяснить, или честно сказать о неправоте депутата будут обязаны и почетнее, чем делом ответить на доверие людей, позаботиться о выполнении просьб и преджеланий.

Время рабочего дня 16 июня вспомнить продолжали выполнять научно-технические эксперименты. Инженер-испытатель Виктор Надей начал проводить новый технический эксперимент. Этот эксперимент заключался в исследовании явления высокочастотного электронного резонанса на передающих радиоантеннах в условиях космического полета и исследований в области низкотемпературной плазмы. Явление высокочастотного электронного резонанса может существенно ухудшить условия работы передающих антенн и является для них серьезной помехой. В эксперименте определялись условия возникновения антенных процессов, измерялись значения ослабленной радиосигнала, вызванного этим явлением, а также изучались возникающие при этом искажения пространственных характеристик излучения антенн различных типов. В эксперименте оценивались, кроме того, некоторые меры подавления процесса высокочастотного электронного резонанса. Самостоятельный интерес представляли проводимые

исследования в области низкотемпературной плазмы. Явление высокочастотного электронного резонанса может существенно ухудшить условия работы передающих антенн и является для них серьезной помехой. В эксперименте определялись условия возникновения антенных процессов, измерялись значения ослабленной радиосигнала, вызванного этим явлением, а также изучались возникающие при этом искажения пространственных характеристик излучения антенн различных типов. В эксперименте оценивались, кроме того, некоторые меры подавления процесса высокочастотного электронного резонанса. Самостоятельный интерес представляли проводимые

исследования в области низкотемпературной плазмы. Явление высокочастотного электронного резонанса может существенно ухудшить условия работы передающих антенн и является для них серьезной помехой. В эксперименте определялись условия возникновения антенных процессов, измерялись значения ослабленной радиосигнала, вызванного этим явлением, а также изучались возникающие при этом искажения пространственных характеристик излучения антенн различных типов. В эксперименте оценивались, кроме того, некоторые меры подавления процесса высокочастотного электронного резонанса. Самостоятельный интерес представляли проводимые



День и ночь по дорогам области идут мощные машины с различными грузами для строителей строящегося нефтепровода Александровско — Томск — Анжеро-Судженск. На этом снимке вы видите передовых водителей машин СУ-3 треста «Нефтепроводострой» (слева направо): А. Быкова, В. Волкова, В. Сорокина, В. Степанова и В. Безбородова во время очередного рейса Новосибирск — Колпашево. Фото В. Ефименко.

## Пилотируемая орбитальная научная станция «Салют» продолжает полет

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ. 17 июня. (ТАСС). В 22 часа 30 минут по московскому времени 16 июня пилотируемая орбитальная научная станция «Салют», совершившая к этому времени 155 оборотов вокруг Земли, вновь вошла в зону радиовидимости с территории Советского Союза.

Во время рабочего дня 16 июня вспомнить продолжали выполнять научно-технические эксперименты. Инженер-испытатель Виктор Надей начал проводить новый технический эксперимент. Этот эксперимент заключался в исследовании явления высокочастотного электронного резонанса на передающих радиоантеннах в условиях космического полета и исследований в области низкотемпературной плазмы. Явление высокочастотного электронного резонанса может существенно ухудшить условия работы передающих антенн и является для них серьезной помехой. В эксперименте определялись условия возникновения антенных процессов, измерялись значения ослабленной радиосигнала, вызванного этим явлением, а также изучались возникающие при этом искажения пространственных характеристик излучения антенн различных типов. В эксперименте оценивались, кроме того, некоторые меры подавления процесса высокочастотного электронного резонанса. Самостоятельный интерес представляли проводимые

исследования в области низкотемпературной плазмы. Явление высокочастотного электронного резонанса может существенно ухудшить условия работы передающих антенн и является для них серьезной помехой. В эксперименте определялись условия возникновения антенных процессов, измерялись значения ослабленной радиосигнала, вызванного этим явлением, а также изучались возникающие при этом искажения пространственных характеристик излучения антенн различных типов. В эксперименте оценивались, кроме того, некоторые меры подавления процесса высокочастотного электронного резонанса. Самостоятельный интерес представляли проводимые

## На пути к Марсу

ЦЕНТР ДАЛЬНЕЙ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ. 17 июня. (ТАСС). Советские межпланетные автоматические станции «Марс-2» и «Марс-3» к 6 часам по московскому времени 17 июня удалились от Земли соответственно на 7 миллионов и 5 миллионов 93 тысячи километров.

По данным телеметрической информации, получаемой со станций в сеансах радиосвязи, все бортовые системы работают нормально. С помощью научной аппаратуры станций по трассе полета продолжается исследование межпланетного космического пространства.

В соответствии с программой, 17 июня 1971 года в 4 часа 30 минут была произведена коррекция траектории движения станции «Марс-2». По данным траекторных измерений, коррекция прошла успешно. Полет двух советских межпланетных станций к Марсу продолжается.

## Вручение Ю. Цеденбалу ордена Октябрьской Революции

17 июня Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный вручил в Кремле Первому секретарю ЦК Монгольской народно-революционной партии, Председателю Совета Министров Монгольской Народной Республики Ю. Цеденбалу орден Октябрьской Революции. Этой высокой наградой Президиум Верховного Совета СССР удостоил его

за заслуги в совместной борьбе с японскими милитаристами, а также в укреплении послевоенного сотрудничества и в связи с 50-летием образования Монгольской народной армии. (ТАСС).

за заслуги в совместной борьбе с японскими милитаристами, а также в укреплении послевоенного сотрудничества и в связи с 50-летием образования Монгольской народной армии. (ТАСС).

## Уход за посевами

Неустойчивая, холодная погода весны и начала лета замедлила рост и развитие сельскохозяйственных культур, благоприятствовала произрастанию сорняков. Из-за обилья осадков в ряде мест уплотнилась почва, на части посевов образовалась корка.

Совхозам и колхозам области предстоит провести химическую прополку на площади свыше 120 тысяч гектаров, междурядную обработку кормовых, овощных культур и картофеля на площади более 50 тысяч гектаров.

Всемельщикам располагают достаточным количеством технических средств, гербицидов и минеральных удобрений, позволяющих обеспечить своевременное проведение работ по уходу за посевами. Для химической прополки в совхозах и колхозах имеется 220 наземных опрыскивателей, которыми можно обработать 54 тысячи гектаров. Авиаторы могут обработать поля от сорняков на площади 66 тысяч гектаров. Каждому агрегату следует установить ежедневные задания, разработать маршруты их движения с учетом состояния и развития посевов. Необходимо создать хорошие условия для высокопроизводительного использования самолетов сельскохозяйственного назначения, обеспечить своевременную доставку гербицидов, удобрений, механизировать их погрузку, выделить необходимое количество людей для обслуживания самолетов. Косе-допускаются простои само-

летов из-за того, что хозяйствам заранее не подготовились к проведению химической прополки и внесении удобрений с воздуха. В колхозе «Рассвет» Шегарского района целый день простоял самолет, так как не были выделены люди для его обслуживания. Проведение химической прополки, безусловно, важный фактор в борьбе с сорной растительностью, но не единственный. В уходе за посевами большое значение имеют агротехнические приемы: досколовое боронование посевов кукурузы, картофеля, боронование посевов кукурузы после всходов, проведение междурядных обработок пропашных культур, широких посевов зернофуражных культур, картофеля, кукурузы и картофеля. Виде-

## ИТОГИ ВЫБОРОВ В МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

13 июня во всех союзных республиках состоялись выборы в краевые, областные, окружные, районные, городские, поселковые и сельские Советы депутатов трудящихся. Выборы прошли в обстановке большого политического и трудового подъема. Повсеместно отмечались высокая активность и организованность избирателей. В голосовании участвовало свыше 99 процентов от общего числа избирателей.

В частности, в местные Советы РСФСР избрано 1 092 853 депутата. В их числе — 47,2 процента женщин, 56,7 процента беспартийных, 62,1 процента рабочих и колхозников. Не являлись депутатами Советов прошлого созыва 52,0 процента депутатов (ТАСС).

В частности, в местные Советы РСФСР избрано 1 092 853 депутата. В их числе — 47,2 процента женщин, 56,7 процента беспартийных, 62,1 процента рабочих и колхозников. Не являлись депутатами Советов прошлого созыва 52,0 процента депутатов (ТАСС).

## СООБЩЕНИЕ ОБ ИТОГАХ ВЫБОРОВ В ТОМСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ 13 ИЮНЯ 1971 ГОДА

Выборы в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся, состоявшиеся 13 июня 1971 года, прошли в обстановке всенародного подъема трудовой и политической активности, вызванного решениями XXIV съезда КПСС. Избиратели Томской области, как и весь советский народ, голосовали за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, продемонстрировав нерушимое единство партии и народа, выразили единодушное одобрение внутренней и внешней политики КПСС, свое стремление успешно выполнять планы первого года десятой пятилетки, предначертанные XXIV съездом Коммунистической партии Советского Союза.

Томская областная избирательная комиссия получила от окружных избирательных комиссий сведения о результатах выборов в Томской области. Совет депутатов трудящихся в выборах депутатов Томского областного Совета депутатов трудящихся приняло участие 99,82 процента избирателей. За кандидатов в депутаты голосовало 99,61 процента избирателей, участвовавших в голосовании. Против кандидатов в депутаты голосовало 0,39 процента избирателей. Согласно статье 108 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, город-

ские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР» признаны недействительными 1 бюллетень. Томская областная избирательная комиссия, рассмотрев материалы по каждому округу зарегистрировала избранных депутатов в Томской областной Совет по всем избирательным округам. Все избранные депутаты являются достойными представителями блока коммунистов и беспартийных. Список депутатов опубликован. Областная избирательная комиссия по выборам в Томской областной Совет депутатов трудящихся.

## СООБЩЕНИЕ ОБ ИТОГАХ ВЫБОРОВ В РАЙОННЫЕ, ГОРОДСКИЕ, СЕЛЬСКИЕ И ПОСЕЛКОВЫЕ СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ 13 ИЮНЯ 1971 ГОДА

13 июня 1971 года, в день выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся, избиратели Томской области, как и все советские люди, голосовали за блок коммунистов и беспартийных, продемонстрировав нерушимое единство партии и народа, выразили единодушное одобрение внутренней и внешней политики КПСС, свое стремление успешно выполнять планы первого года десятой пятилетки, предначертанные XXIV съездом Коммунистической партии Советского Союза.

Томская областная избирательная комиссия получила от окружных избирательных комиссий сведения о результатах выборов в районных, городских, сельских и поселковых Советах депутатов трудящихся. В выборах депутатов районных, городских, сельских и поселковых Советов приняло участие 99,82 процента избирателей. За кандидатов в депутаты голосовало 99,61 процента избирателей, участвовавших в голосовании. Против кандидатов в депутаты голосовало 0,39 процента избирателей. Согласно статье 108 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР» признаны недействительными 4 бюллетеня.

Всего в районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся избрано 8,711 депутатов. В числе депутатов — 5,290 рабочих и колхозников, или 60,73 процента, 3,913 женщины, или 44,92 процента, 3,815 членов и кандидатов в члены КПСС, или 43,79 процента, 89,55 процента беспартийных, или 56,21 процента, 2,432 депутата, или 27,92 процента, в возрасте до 30 лет, 1,637 человек, или 18,79 процента, — члены ВЛКСМ.

По двум избирательным округам по выборам в сельские Советы баллотировавшиеся кандидаты не получили абсолютного большинства голосов и не были избраны депутатами. В этих округах в соответствии с «Положением о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР» состоятся новые выборы.

Исполнительный комитет Томского областного Совета депутатов трудящихся.

## СООБЩЕНИЕ ОБ ИТОГАХ ВЫБОРОВ В ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ 13 ИЮНЯ 1971 ГОДА

Томская городская избирательная комиссия получила от окружных избирательных комиссий сведения о результатах выборов в Томской городской Совет депутатов трудящихся.

В выборах депутатов Томского городского Совета депутатов трудящихся приняло участие 99,69 процента от общего числа избирателей. За кандидатов в депутаты голосовало 99,5 процента от общего числа избирателей, участвова-

вших в голосовании. Против кандидатов в депутаты голосовало 0,49 процента избирателей. Согласно статье 108 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР» признаны недействительными 4 бюллетеня.

Томская городская избирательная комиссия, рассмотрев материалы по каждому избирательному округу зарегистрировала избранных депутатов в Томской городской Совет по всем избирательным округам. Все избранные депутаты являются достойными представителями блока коммунистов и беспартийных. Городская избирательная комиссия по выборам в Томской городской Совет депутатов трудящихся.

## СООБЩЕНИЕ ОБ ИТОГАХ ВЫБОРОВ В РАЙОННЫЕ СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ ПО г. ТОМСКУ 13 ИЮНЯ 1971 ГОДА

Исполнительным комитетом Томского городского Совета депутатов трудящихся получены от исполнительных комитетов Кировского и Ленинского районных Советов данные о результатах голосования по выборам в районные Советы депутатов трудящихся по г. Томску.

В выборах депутатов районных Советов приняло участие в голосовании по выборам в районные Советы 99,67 процента от общего числа избирателей.

Всего в Кировский и Ленинский районные Советы избрано пятсот депутатов. В числе депутатов — 303 рабочих, или 60,6 процента, 227 женщин, или 45,4 процента, 256 членов и кандидатов в члены КПСС, или 51,2 процента, 244 беспартийных, или 48,8 процента, 168 депутатов, или 33,6 процента, имеют возраст до 30 лет, 104 человека, т. е. 20,8 процента, являются членами ВЛКСМ. Исполнительный комитет Томского городского Совета депутатов трудящихся.

## На полях и лугах

ЗЫРЯНКА. (По телефону). Механизаторы Семеновского отделения колхоза «Сибиряк» Геннадий Медведев и Виктор Ковалев вывели на посевы ячменя свои тракторы с опрыскивателями для проведения химической прополки. В колхозе имени К. Маркса подкормлено минеральными удобрениями с самолета 500 гектаров лугов. Механизаторы завершают вспашку пара. На этой работе заняты в две смены четыре трактора. Высокой работой добиваются механизаторы П. Газарлов, П. Дудин, М. Яковлев, В. Волховитов, А. Ткачев. Н. САЛАГОР.

# СПИСОК ДЕПУТАТОВ, ИЗБРАННЫХ В ТОМСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

**Америцаева** Галина Георгиевна, вязальщица цеха Томского завода измерительной аппаратуры, Томский городской округ № 3.  
**Алабугина** Валентина Петровна, тестовод первого хлебопекарного цеха хлебкомбината Томского городского округа № 14.  
**Алехин** Александр Константинович, директор Томского института усовершенствования учителей, Томский городской округ № 23.  
**Асапова** Галина Егоровна, штурман-малая управления «Отделстрой» треста «Томскстрой», Томский городской округ № 25.  
**Афанасьева** Галина Ивановна, доярка совхоза «Заветы Ленина» Коженинского района, Коженинский округ № 76.  
**Афанасьев** Леонид Иванович, заместитель заведующего сельхоззаповедным отделом обкома КПСС, Итатский округ № 102.  
**Батурина** Мария Константиновна, монтажница предприятия, Томский городской округ № 21.  
**Беленко** Петр Давыдович, секретарь облисполкома, Томский городской округ № 39.  
**Белушова** Людмила Васильевна, монтажница предприятия, Томский городской округ № 27.  
**Бордюков** Александр Иванович, секретарь обкома КПСС, Томский городской округ № 28.  
**Бугров** Роман Михайлович, первый секретарь Шегарского райкома КПСС, Гусевский округ № 115.  
**Буничкин** Лев Давыдович, директор Томского ордена Трудового Красного Знамени завода режущих инструментов, Томский городской округ № 49.  
**Васильева** Галина Васильевна, мастер пошива Асиновского комбината бытового обслуживания населения, Ленинский округ № 55.  
**Владимирова** Лидия Александровна, заведующая организационно-партийной работы обкома КПСС, Большеархангельский округ № 53.  
**Воронкова** Мария Александровна, оператор Лучановского завода стеклонити Томского района, Богашевский округ № 101.  
**Высокун** Анатолий Емельянович, первый секретарь обкома КПСС, Тугурский округ № 110.  
**Галанн** Анатолий Михайлович, машинист-инструктор локомотивного дела станции Томск-П, Томский городской округ № 7.  
**Голышова** Надежда Васильевна, парикмахер Могочинского отделения Молчановского комбината бытового обслуживания населения, Могочинский округ № 90.  
**Гордиенков** Иван Никандрович, слесарь завода «Сибэлектропром», гор. Томск, Томский городской округ № 29.  
**Грязев** Владимир Александрович, председатель Кривошеинского райисполкома, Кривошеинский округ № 33.  
**Гусарова** Галина Александровна, оператор цеха завода магнетических машин, г. Томск, Томский городской округ № 30.  
**Демчук** Алексей Иосифович, первый заместитель председателя облисполкома, Томский городской округ № 13.  
**Досужев** Николай Дмитриевич, первый секретарь Вакарского райкома КПСС, Порошинский округ № 64.  
**Дубова** Мария Александровна, оператор отделения свя-

зи № 27 Томского почтамта, Томский городской округ № 40.  
**Ермаченко** Инна Константиновна, шифровщица Пятого государственного подчиненного завода Томской городской округ № 8.  
**Железнякова** Валентина Александровна, веттехник совхоза «Победа» Томского района, Турнтаевский округ № 111.  
**Журавлева** Тамара Николаевна, председатель Кировского райисполкома, Томский городской округ № 50.  
**Запругаева** Надежда Александровна, контролер отдела технического контроля предприятия, Томский городской округ № 33.  
**Зименков** Николай Александрович, председатель Паральевского райисполкома, Старинский округ № 94.  
**Калаба** Геннадий Михайлович, председатель Томского горисполкома, Томский городской округ № 38.  
**Калитина** Татьяна Михайловна, бригадир бригады пропиточных научно-исследовательского института электромеханики, г. Томск, Томский городской округ № 44.  
**Калугин** Валентин Кузьмич, бурьянщик Западной нертразведочной экспедиции Каргасокского района, Васогольский округ № 71.  
**Калчицкий** Иван Иванович, ректор Томского ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова, Томский городской округ № 47.  
**Калишников** Матрена Михайловна, мастер-бригадир Гришинского дома бытового обслуживания населения, Подгорненский округ № 113.  
**Киселев** Сергей Федорович, председатель Коженинского райисполкома, Чиланский округ № 72.  
**Клименко** Василий Семенович, начальник строительного-монтажного управления № 2 треста «Томьнефтепромстрой», Стрежевский второй округ № 53.  
**Климов** Владимир Васильевич, шофер Томского географического треста, Колпашевский второй округ № 80.  
**Князев** Алексей Иванович, прокурор области, Томский городской округ № 22.  
**Козлов** Иван Иванович, вальщик леса Лайского лесопромхоза Асиновского района, Ватулинский округ № 58.  
**Колесникова** Надежда Викторовна, осеменатор племенного совхоза «Нининский» Колпашевского района, Новоселовский округ № 83.  
**Колмакова** Нина Карповна, швея цеха массового пошива Колпашевского комбината бытового обслуживания населения, Матягинский округ № 81.  
**Конюх** Александр Григорьевич, первый секретарь Паральевского райкома КПСС, Нарымский округ № 92.  
**Коробенко** Яков Филиппович, председатель Чанского райисполкома, Усть-Баларский округ № 114.  
**Коробенко** Александр Александрович, электрообмотчик Моряковской ремонтно-эксплуатационной базы флота Томского района, Моряковский округ № 106.  
**Костарев** Илья Александрович, председатель Каргасокского райисполкома, Каргасокский округ № 72.  
**Костебелова** Валентина Павловна, машинист баенного крана управления механизации Томского террито-

риального управления строительства, Томский городской округ № 24.  
**Крамаренко** Александр Антонович, наглядчик Томского высшего военного командного ордена Красной Звезды училища связи, Томский городской округ № 37.  
**Красная** Ольга Яковлевна, бригадир-зоотехник совхоза «Юрловский» Томского района, Корниловский округ № 104.  
**Кринов** Геннадий Семенович, заместитель председателя облисполкома, Молчановский округ № 89.  
**Крисовен** Николай Ильич, председатель Тегульдского райисполкома, Тегульдский округ № 100.  
**Куряшева** Зинаида Акимовна, бригадир-торгашница цеха лесопиления Асиновского деревообрабатывающего комбината, Лесозаводской округ № 56.  
**Кувшинов** Александр Иванович, директор Томского государственного педагогического института им. Ленинского комсомола, Томский городской округ № 35.  
**Кулманов** Владимир Георгиевич, председатель Первомайского райисполкома, Адымковский округ № 95.  
**Кучин** Егор Кузьмич, первый секретарь обкома КПСС, Колпашевский первый округ № 79.  
**Литвинов** Юрий Иванович, первый секретарь Томского горкома КПСС, Томский городской округ № 46.  
**Литовская** Мария Михайловна, повар столовой № 1 Томского треста столовых № 2, Томский городской округ № 1.  
**Львушинов** Николай Викентьевич, председатель облисполкома, Асиновский округ № 54.  
**Лыткин** Василий Васильевич, директор завода «Томкабель», Томский городской округ № 6.  
**Мазина** Раяна Петровна, фасовщица Томского химфармацевтического завода, Томский округ № 19.  
**Малыров** Григорий Антонович, директор совхоза «Елагинский» Коженинского района, Старовалинский округ № 77.  
**Марковский** Василий Иванович, тракторист колхоза имени Жданова Зырянского района, Зырянский округ № 89.  
**Маслянин** Алексей Павлович, директор ордена Трудового Красного Знамени совхоза «Рыбальский» Томского района, Рыбальский округ № 107.  
**Миничев** Юрий Александрович, электромонтажник отдела главного механика Самусьской ремонтно-эксплуатационной базы флота Томского района, Самусьский округ № 108.  
**Могилевичева** Галина Николаевна, слесарь-регулировщик Томского ордена Октябрьской Революции машиностроительного завода, Томский городской округ № 34.  
**Мытинченко** Василий Петрович, председатель Верхнекетского райисполкома, Степановский округ № 67.  
**Мясникова** Галина Владимировна, студентка Томского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета имени В. В. Куйбышева, Томский городской округ № 45.  
**Нагин** Анатолий Васильевич, оператор целлюлозного погрузчика Неготского лесничества Каргасокского ордена «Знак Почета» лесопромхоза комбината «Томлес», Томский округ № 73.  
**Нестерова** Лидия Александровна, рабочая Берегавского лесопромхоза Тегульдского района, Берегавский округ № 99.  
**Новоселов** Александр Ни-

колаевич, редактор областной газеты «Красное знамя», Томский городской округ № 36.  
**Окушев** Тамара Самсоновна, мастер подготовительного цеха Томской швейной фабрики, Томский городской округ № 18.  
**Ордина** Людмила Николаевна, оператор по добыче нефти газодобытческого управления «Томскнефть», Стрежевский первый округ № 52.  
**Осиенко** Анна Александровна, мастер по пошиву одежды производственного объединения «Томскотдел», Томский городской округ № 4.  
**Палтусов** Михаил Яковлевич, токарь ремонтно-механических мастерских Тигриновского леспрохоза Лесокотского района, Тигриновский округ № 109.  
**Панов** Владимир Михайлович, раскрывщик Белоарского леспрохоза Верхнекетского района, Белоарский округ № 65.  
**Паровик** Григорий Захарович, заместитель директора Томского облисполкома, Томский городской округ № 48.  
**Парши** Владимир Леонтьевич, начальник областного управления культуры, Первомайский округ № 82.  
**Пимоненко** Андрей Иванович, председатель Ленинского райисполкома, Томский городской округ № 20.  
**Прокуряев** Виктор Семенович, председатель Шегарского райисполкома, Шегарский округ № 117.  
**Рогачев** Иван Иосифович, первый секретарь Зырянского райкома КПСС, Михайловский округ № 70.  
**Ромашов** Михаил Иванович, председатель Молчановского райисполкома, Сузунский округ № 91.  
**Ромашова** Любовь Павловна, птичница совхоза «Найдянский» Томского района, Кафтаниковский округ № 103.  
**Рыжкова** Тамара Ивановна, зоотехник колхоза «Маяк» Первомайского района, Комсомольский округ № 96.  
**Седу** Василий Владимирович, заведующий гаражом Петуховского отделения Томского опытно-производственного хозяйства, Межениновский округ № 105.  
**Селиверстова** Наталья Митрофановна, доярка совхоза «Луга Ленина» Паральевского района, Паральевский округ № 93.  
**Семенов** Дмитрий Афанасьевич, главный агроном колхоза имени 50-летия Великого Октября Шегарского района, Маркеловский округ № 116.  
**Силаев** Евгений Яковлевич, председатель Асиновского райисполкома, Минаевский округ № 60.  
**Сироткина** Мария Борисовна, бригадир штурманов-маларов строительного управления № 3 треста «Томкромстрой», Томский городской округ № 32.  
**Скворцова** Галина Зиновьевна, доярка совхоза «Колодецкий» Чанского района, Колодежский округ № 97.  
**Славко** Петр Яковлевич, секретарь обкома КПСС, Томский городской округ № 41.  
**Старков** Николай Андреевич, слесарь томской ГРС-2, Томский городской округ № 31.  
**Старовойтов** Иван Петрович, председатель Вакарского райисполкома, Вакарский округ № 62.  
**Стреколовская** Валентина Ивановна, штурман-малая строительного управления № 24 треста «Томлестрой»,

г. Асино, Сосновский округ № 57.  
**Степанова** Нелли Семеновна, заместитель главного врача поликлиники № 3 города Томска, Томский городской округ № 10.  
**Судобин** Григорий Николаевич, секретарь обкома КПСС, Томский городской округ № 5.  
**Терентьев** Степан Сергеевич, начальник областного управления торговли, Томский городской округ № 26.  
**Трифорова** Лидия Николаевна, монтажница сборочного цеха Томского электромеханического завода, Томский городской округ № 43.  
**Троцкий** Олег Анатольевич, начальник областного производственно-технического управления связи, Чижанский округ № 74.  
**Трошина** Валентина Федоровна, бригадир животноводческой бригады совхоза «Парийский» Вакарского района, Парийский округ № 63.  
**Трунов** Анатолий Егорович, начальник областного управления сельского хозяйства, Чажемтовский округ № 85.  
**Туркин** Александр Васильевич, председатель Колпашевского горисполкома, Первомайский округ № 82.  
**Филатова** Зинаида Ивановна, доярка совхоза «Белостокский» Кривошеинского района, Володинский округ № 86.  
**Филатов** Николай Федорович, председатель Александровского райисполкома, Александровский округ № 51.  
**Фролова** Дарья Андреевна, заместитель председателя облисполкома, Томский городской округ № 15.  
**Федорова** Анастасия Федоровна, бригадир цеха обмотки резиновой обуви Томского завода резиновой обуви, Томский городской округ № 16.  
**Ханитов** Идрис Алаесгаирович, председатель областного планового управления, Томский городской округ № 12.  
**Царегадский** Виктор Петрович, председатель областного совета профсоюзов, Томский городской округ № 17.  
**Щелесов** Анатолий Петрович, шофер Ореховского леспрохоза Первомайского района, Новомаринский округ № 97.  
**Щыряев** Козьма Александрович, председатель областного комитета народного контроля, Клоковский округ № 66.  
**Чеботьев** Анатолий Андреевич, начальник Томского территориального управления строительства, Томский городской округ № 9.  
**Чекушев** Василий Иванович, первый секретарь Коженинского райкома КПСС, Вороновский округ № 75.  
**Чубарова** Нина Матвеевна, председатель исполкома Новозаводского сельского Совета, Асиновского района, Филимоновский округ № 61.  
**Чуркин** Виктор Васильевич, машинист тепловоза Ергайского леспрохоза Кривошеинского района, Кривошеинский округ № 37.  
**Шахова** Нина Михайловна, секретарь областного совета профсоюзов, Томский городской округ № 42.  
**Шелесов** Юрий Иванович, председатель колхоза имени Калининского района Дубровинский округ № 68.  
**Шумакова** Майна Николаевна, доярка совхоза «Тогурский» Колпашевского района, Тогурский округ № 84.  
**Яковлев** Юрий Петрович, шофер Томского пассажирского авторемонтного предприятия № 2, Томский городской округ № 2.

# Дорогам — хозяйскую заботу и внимание

## СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ТРУДЯЩИХСЯ ЗЫРЯНСКОГО РАЙОНА ПО ДОРОЖНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

Будущее решение XXIV съезда КПСС, трудящиеся района взяли на себя социалистические обязательства по досрочному выполнению заданий 1971 года и новой пятилетки. Они направлены на успешное решение важнейших задач в области закладки и освоения объектов дорожно-транспортного производства, жилищных и культурно-бытовых объектов, внедрение в производство достижений науки и практики, улучшение использования механизмов и транспорта, повышение качества работ.

Трудящиеся района с большим патристическим подъемом приступили к выполнению принятых обязательств. Им мы уверены, что в новой пятилетке возрастает производство сельскохозяйственной продукции, поднимается благосостояние трудящихся, раз-

ветится широкое производственное и культурно-бытовое строительство. Важное место в решении всех этих задач принадлежит дорожному строительству и благоустройству наших сел. Только к этому году по дорогам района предстоит обеспечить объемы грузоперевозки, превышающий в два раза уровень прошлого года. Перевозить столько груза возможно лишь при наличии хороших дорог и подъездных путей. В нашем же районе плохие дороги являются серьезным тормозом в хозяйственном и культурном строительстве района.

# Для себя, для города

Наш город год от года растет и хорошеет. Комплексное благоустройство многих улиц превратило их в современные широкие городские магистрали. Но никто из нас не может удовлетвориться достигнутым. Каждый коллектив завода, фабрики, организации, учреждения, вуза вкладывает и продолжает вкладывать в благоустройство свой труд, силы и средства. Иначе и быть не может: только общими усилиями всех горожан можно довести наш город до конца — сделать красивым и уютным каждую улицу, квартал, садик, двор.

Вот почему коллектив Томского политехнического института решил в первом году новой пятилетки усилить свой вклад в благоустройство родного города. Мы обязуемся: заасфальтировать дороги, тротуары, создать газоны, посадить деревья на закрепленных участках улиц Усова и Семеновых; принять долевое участие в благоустройстве Лагерного сада (согласно плану его реконструкции); отремонтировать и привести в порядок фасады учебного корпуса № 4, Дома культуры, общежития по улице Усова, 15-а, и двух жилых домов по улице Усова; перевести газонабление основных корпусов института на пропан-бутан; что даст возможность ликвидировать котельную газового завода; на территории института высадить 1.000 деревьев и

кустарников, посадить 50 тысяч штук цветов; освоить на работах по благоустройству территории института 200 тысяч рублей. Призываем все коллективы вузов и техникумов, заводов, фабрик, всех томичей включиться в соревнование за лучшее благоустройство районов, районов и содержания своих территорий.

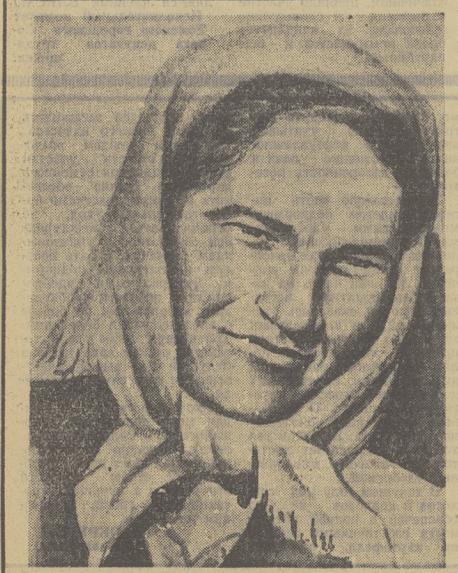


# ДРУЖБА ДВУХ ЗАВОДОВ

В июне этого года исполнилось 250 лет Сестрорецкому инструментальному заводу. Узы крепкой трудовой дружбы связывают этот коллектив с Томским ордена Трудового Красного Знамени заводом режущих инструментов. На территории завода в Томском городском предприятии немало оборудования, изготовленного в Сестроречье. В цехах установлено 90 сверло-фрезерных автоматов. В заготовительном цехе хорошо показались в работе давно изготовленные автоматы для производства сверл продольно-винтового проката. Большой производственный эффект дали и точные высокопроизводительные многотишпидельные подавальные для фрезерования канавок метчиков.

Представители сибирских инструментальных заводов бываю на сестрорецком заводе, знакомятся с технологией производства, изучают передовой опыт.

С. ХОДОР.



# Люди семидесятых РОДНИМ ИЗ ДЕТСТВА

Что я имел тогда, когда мне было 14 лет? Восемь классов средней школы, третий разряд по плаванию, гоночный велосипед. Что умел?

Ставить в предложениях запяты, извлекать квадратные корни, чертить замысловатые фигуры, их проекции — в общем, все, чему научили в школе за восемь лет. И еще — три раза подряд попасть в «девятку» футбольных ворот, развести костер и даже сварить уху... Был ли счастлив?

Очень. Хотя и не задумывался над этим. Все казалось обычным. Само собой разумеющимся. И остаток в доме. Забота школы. Даже то, что зимой можно было купаться в бассейне. Мое детство — это пол-

ная радости река. Это легкое пробуждение поутру в высветленном солнцем доме. Лучшие книги и кинофильмы. И первые волнующие размышления — в летних или геологиче-

И уже почти взрослое понимание того, что ничто не может встать на пути твоей мечты. Потому, шагая в школьном строю, так легко пел: «Кто весел, тот смеется, кто хочет, тот добьется...»

Я перенинул мысленный мост через реку моего детства и вновь пережил его. Но не было на этот раз в воспоминаниях радости. Скорее грусть. И как-то вину за свое беззаботное детство испытывал я перед человеком, с которым познакомился несколько дней

назад. От которого за сотни километров унесло меня «ИЛ-14».

Мне больно было за этого человека, за то, что у него при словах «мое детство» не возникает на лице улыбки, не появляется в глазах озорной искорки. Но я завидовал этому человеку. За умную любовь к жизни, за энергию, которой хватало с лихвой на протяжении 48 лет и хватить еще на долгие годы. За детей, которым в семье созданы разумные условия. За дом — полную чашу. За слова, произнесенные в этом доме разрозненными от волнения головами: «Я всегда знала, что наша партия смотрит на нас».

ЕЛИЗАВЕТЕ Даниловне Бихман 14 лет было в

апреле 1942 году. Что имела она в то время в далеком северном селе Александровском? Начальную школу. Два платица, да не по размеру огромные резиновые бродни. Судьба не баловала многочисленное семейство, жившее в старой избушке.

Что умела четырнадцатилетняя Лиоза?

Вязать сеть, плавать на обласке, запрыгивать на тележки коров. В общем, то же самое, что и взрослые женщины.

Она не слышала грохота орудий, не видела пожаров, не ощутила, что такое оккупация, не мерзла в очереди, слышала в руке хлебные карточки, не воровала испуганным взором нестройные вереницы отступающих солдат.

Эта война была очень далеко от Александровского. За тысячами километров. И в каждом доме еще висел репродуктор. А сводки «Социформбюро» ложились сюда с редкой попойкой.

Лиоза знала войну с тыла. Но от этого война была не менее жестокой. Даже дети понимали, что одними пушками врага не победить. Фронт проходит че-

рез всю страну, каждую деревенку, каждого человека.

В свои четырнадцать лет Лиоза считалась заправской рыбакон. Наравне с женщинами ставила и тинула сети. Уверенно садилась за грехи шестивесельного неводника. В любой вал плавала по Оби на обласке.

Тяжелой была работа. И только тогда приходила желанная маленькая треугольничка без марок, радости хватало на всех. Письма перечитывались по многу раз. Радовалась со всеми и Лиоза.

Но война прислала и другие письма. Тогда слезы застилали глаза, вылились из рук весло. Хотелось кричать, слезы душили. Хотелось помочь, успокоить, а сама трысала. И женщины не смотрели на нее, как на ребенка. В одном несчастье были все равны. А вместе все-таки легче.

С того времени и появилась потребность — быть на людях. Поговорить с кем-то, поплакать о чем-нибудь. И быть участной в радости и горе.

Кончилась война. Повозвращались мужчины домой.

А горе продолжало ходить по деревенским избам. Только теперь было немного легче. Потому что победа, какой бы кровью она ни досталась, — это победа.

В 1946 году объединились маленькие хозяйства «Ударник» и «Раздольное» в один колхоз. Елизавета пошла работать на ферму. Большие двадцать коров везла молоденькая доярка. А коровы-то, хоть плачь, — худые, заморенные. Быки и того хуже. Бывало, повезет на подводе молоко. Бык в упряжке еле плетется, — потом упадет. Имя его, а ехать нужно. Подойдет она к быку, наклонится и над самым ухом, что есть сил, вскрикнет. Тут и мертвый всколыхнется. Придет бык немножко. И все сначала.

Три дойки. Полос. Телята. Все сама, некому потому что.

Четыре года прожила семья Лиозы на замке в 15 километрах от Александровского. Четыреста коров находилось здесь в летних лагерях. Доярки приезжали сюда на самоходной барже. Иногда ночевали. У каждой были большие группы — порой до тридцати коров. А три раза в день вручную выдоить по 30 коровушек

# СОЮЗНИЦА ПУШЕЖА

## VIII съезд СЕПГ

БЕРЛИН, 17 июня. (ТАСС). На VIII съезде Социалистической единой партии Германии продолжается обсуждение отчетного доклада ЦК СЕПГ, сделанного Первым секретарем Центрального Комитета СЕПГ Э. Хонеккером, и отчетного доклада Центральной ревизионной комиссии СЕПГ.

Работа съезда проходит как манифестация единства и сплоченности марксистско-ленинской партии, как яркое подкрепление руководящей роли в социалистическом строительстве. Делегаты единодушно одобряют деятельность и политический курс партии, в центре внимания которой — забота о благе народа, интересы народа, первого в истории Германии, социалистического государства. Выступая с докладом о развитии дружбы и сотрудничества между народами, Первым секретарем ЦК СЕПГ величаво заявил, что марксистско-ленинская партия — это партия, которая в сотрудничестве с Советским Союзом и другими социалистическими странами...

БЕРЛИН, 17 июня. (Спец. корр. ТАСС). На сегодняшнем дневном заседании VIII съезда Социалистической



Успешно развиваются дружественные отношения между Советским Союзом и Кувейтом. Советские врачи передают свой опыт кувейтским коллегам в государственных больницах страны. Более года работает в ортопедическом госпитале доктор медицинских наук профессор В. Ф. Трубинов. За это время он оперировал около 400 больных с последствиями полиомиелита, опухолью костей, травмами; около четырех с половиной тысяч человек получили квалифицированную консультацию.

### Крупный торговый контракт

ВАРШАВА, 17 июня. (ТАСС). На аукционной площадке польского рынка подписан крупнейший в ее истории торговый контракт. Польская внешнеторговая организация «Бумар» продала тысячу экскаваторов Советскому Союзу. Заказ будут выполнять крупнейшие предприятия по производству строительной и дорожной техники — Варшавский завод имени Варынского и комбинат «Сталева воля» в Жешувском воеводстве.

### Пленум ЦК Национального фронта ЧСР

ПРАГА, 17 июня. (ТАСС). Здесь состоялся пленум ЦК Национального фронта Чешской Социалистической Республики, посвященный итогам XIV съезда КПЧ. Выступившим с докладом член Президиума ЦК КПЧ, председатель ЦК Национального фронта ЧСР П. Кемпный подчеркнул большое значение решений XIV съезда КПЧ для дальнейшего развития общества, говорил о необходимости усилить работу всех организаций Национального фронта по претворению в жизнь решений съезда.

### Освобождение Манолиса Глезоса

ПАРИЖ, 17 июня. (ТАСС). Исполнительный комитет освобождения Манолиса Глезоса объявил, что освобождение Глезоса последовало в результате протестов мировой общественности, выступившей против преследований греческих демократов.

## НЕРУШИМАЯ ДРУЖБА БРАТСКИХ НАРОДОВ

Работа VIII съезда СЕПГ продолжает привлекать внимание международной общественности. Мировая печать широко комментирует выступление на съезде главы делегации КПСС Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнев, подчеркивая важность сделанных им заявлений для поддержания и укрепления мира в Европе и во всем мире.

БЕРЛИН. С огромным интересом общественность ГДР встретила речь Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на VIII съезде Социалистической единой партии Германии. Все центральные газеты ГДР опубликовали сегодня полный текст речи, сопроводив его крупными заголовками: «Л. И. Брежнев — это душа нашего союза», «Прочный братский союз Советского Союза с ГДР», «Л. И. Брежнев: какое посещение ГДР — встреча с давним добрым другом».

«Аль-Ахрам» выделит слова Л. И. Брежнева о широком одобрении Советского Союзом прогрессивными миролюбивыми силами. Газета публикует также подробное изложение той части выступления Генерального секретаря ЦК КПСС, в которой говорится о готовности Советского Союза приложить усилия для урегулирования проблемы Западного Берлина и о значении договора между СССР и ФРГ.

ДЕЛ. «Границы Европы неземные, говорит Брежнев» — таким заголовком

### Бандитское нападение

САНТЬЯГО, 17 июня. (ТАСС). Президент Чили Сальваторе Альенде, выступая по радио, сообщил о бандитском нападении на штаб-квартиру следственных органов в столице, где разрабатывалось дело об убийстве бывшего министра внутренних дел Э. Переса Суховича. Он отметил, что нападение совершено по всей вероятности, преступниками, входившими в террористическую организацию — так называемый «органizationalный авангард народа». Президент призвал трудящихся и все население к спокойствию и бдительности.

### Выборы на Мальте

ЛОНДОН, 17 июня. (ТАСС). Лейбористская партия Мальты завоевала большинство мест в парламенте этого средиземноморского островного государства в результате закончившихся там выборов.

Получив 28 из 55 мест в парламенте, лейбористская партия, таким образом, покончила с девятилетним периодом правления националистической партии и вскоре сформирует свое правительство.

### Отказано в визах

МОСКВА, 17 июня. (ТАСС). Министерство внутренних дел Уругвая отказало в предоставлении виз делегации профсоюзных работников Чехословакии, Венгрии, Чехословакии, Румынии, ГДР, ДРВ, которые приглашены на второй съезд Национального фронта трудящихся Уругвая (НКТ), открывающийся 23 июня.

### Монополия на молоко

В 1964 году Англия продолжает удерживать прочные экономические и военные позиции на острове. В соответствии с англо-мальтийским десятилетним соглашением об оборонных обязательствах Мальте в 1964 году Великобритания имеет на острове военно-воздушную и военно-морскую базы. С согласия Англии еще с 1953 года, то есть до предоставления независимости, на острове располагается также штаб-квартира объединенных вооруженных сил НАТО на Средиземном море.

### Дело не легкое

Лиза была рада, когда оставила за день доярки, оставившись у них на ночлег. Хлопотала над плитой, выставляла немудреные угощения. Так легко было в такие вечера, в александровские белые ночи.

Именно тогда познакомились она с молодым парнем — водителем самодвижущегося трактора Федором. Не прошло и года с их встречи, как сыграли свадьбу.

### Раньше ведь работали

Раньше ведь работали и, считай, не знали за что, — Елизавета Данилова задумывается. — Сейчас другое дело. Я только зарплата до 400 рублей в месяц получаю. Наградная медаль Родины юбилейной ленинской медалью. А уж сколько премий за пять лет было! И туристическая путевка, и телевизор, и спиральная машина.

При всем этом заработком благополучны Елизавета Данилова не утратила своего качества — неуступчивости. Очень рано сформировался этот человек как работник. С детства. Которого, в общем-то, у него не было.

# ИЗОТОПЫ СЛУЖАТ ЛЮДЯМ

Тематический семинар в г. Томске

С каждым годом мирный атом и его излучение находят все более широкое применение в повседневной жизни. В Директиве XXIV съезда КПСС записано, что одной из основных задач народного хозяйства СССР на 1971—1975 гг. является всемерное развитие и быстрое внедрение результатов фундаментальных и прикладных научных исследований, в частности, более широкое использование ядерных и радиационных методов в науке и технике.

С помощью источников ионизирующего излучения можно проводить неразрушающий контроль качества различных материалов и изделий, от многотонных чугунов отливок до тончайших пленок толщиной в миллионные доли сантиметра.

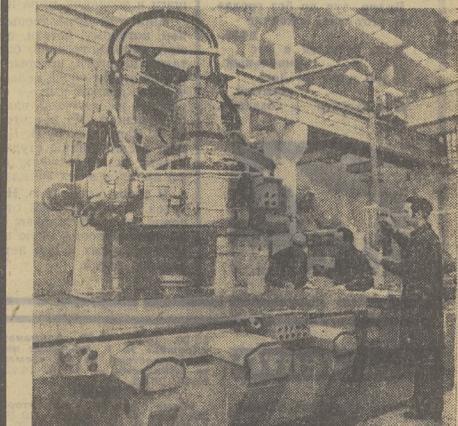
Менее атомы дают возможность проследить распределение в движущихся элементах в растении, исследовать перемещение почвы и удобрений при почвообработке. В химии с помощью изотопов удается детально исследовать ход реакций, вскрыть процессы полимеризации пластмасс, получать новые материалы или придавать старым новые, более ценные свойства.

Особенности взаимодействия излучения радиоактивных изотопов с окружающей средой используются при конструировании приборов, с помощью которых можно контролировать разнообразнейшие процессы — от загрузки доменных печей до выпечки кондитерских изделий. Приборы для бесконтрольного измерения уровня жидкости, твердых и сыпучих тел, контроля за содержанием вредных примесей и дыма в помещениях, для измерения плотности, различные реле позволяют не только следить за ходом того или иного процесса, но и автоматизировать управление. Они хорошо зарекомендовали себя в промышленности. Расходы на их приобретение и монтаж, как правило, окупаются за несколько месяцев.

При взаимодействии излучения изотопов с веществом возникает вторичное излучение, характеристика которого зависит от химического состава облучаемого материала. Активационный анализ, использующий это свойство, позволяет в ряде случаев определить вещественный состав или содержание в отдельном элементе с чувствительностью и быстротой, намного превосходящей общепринятые химические методы. Так, например, установка для определения содержания марганца в рудах и продуктах обогащения, проводящая весь анализ автоматически по заданной программе. Она позволяет получить результаты за 8 минут и с погрешностью не более 0,5 процента. Установка для определения содержания одного из элементов активационным методом сокращает время анализа в сотни раз. Экономический эффект от ее внедрения около 40.000 рублей в год.

Решением этих и ряда других новых проблем занимаются и научные организации Томска. Учитывая их вклад, важность поставленных перед ними задач, Государственный комитет по использованию атомной энергии СССР, Всесоюзное объединение «Изотопы» и НИИ ядерной физики, электроники и автоматики при ТГУ проводят с 21 по 23 июня в г. Томске тематический семинар «Изотопы и изотопные приборы в народном хозяйстве».

Семинар начнется 21 июня, в 10 часов утра, в Доме ученых. А. ДИЛЕНКО, директор НИИ ЯФ ТГУ, профессор.



МОСКВА. В Экспериментальном научно-исследовательском институте металлургических станков (ЭНИМС) совместно с опытным заводом «Станкоконструкция» ведется большая работа по созданию новых металлообрабатывающих станков с программным управлением.

На СНИМКЕ (слева направо): сотрудник института — ведущий конструктор В. В. Панкратьев, старший инженер отдела фрезерных и строгальных работ Т. Д. Прохоров и наладчик-программист завода «Станкоконструкция» В. Н. Кочетков — опытного образца нового пятикоординатного вертикально-фрезерного станка модели «М-4Б» с программным управлением.

Станок предназначен для изготовления деталей сложной формы, имеющих поверхность, расположенные к основанию под различными переменными углами. К станку придана малая электронная управляющая машина для одновременной работы по пяти координатам. Работа осуществляется по копированной программе, записанной на бумажной перфолене. Новый станок снабжен электрическими приборами на полупроводниковых выпрямителях. Фото В. Соболева, Фотохроника ТАСС.

