

ВЫСТУПЛЕНИЕ Н. С. ХРУЩЕВА

по американскому телевидению 27 сентября 1959 года

Добрый вечер, американские друзья!

Я рад возможности побеседовать с вами перед отъездом на Родину. Нам понравились ваши красивые города, чудесные дороги, а главное, душевые, доброжелательные люди. Пусть мои слова не будут восприняты как обычный дар вежливости и уважения гостя к хозяевам.

Люди, побывавшие в Советском Союзе, наверное, рассказывали о том большом добром чувстве, которое испытывают к вам советский народ, о его желании жить с вами в мире и дружбе. Теперь я увозу с собой уверенность в том, что и вы пытаетесь к советским людям такие же чувства. Об этом я расскажу советским людям.

Я имею очень приятные беседы с президентом Дуайтом Эйзенхаузером. По всем вопросам, которые мы затрагивали в беседах, у нас во многом было общее понимание как в оценке положения, так и в необходимости улучшения отношений между нашими странами.

Вы сами понимаете, что не так легко преодолеть все то, что накоплено за многие годы «холодной войны». Сколько было произнесено речей, которые не способствовали улучшению отношений, а, наоборот, обострили их. Поэтому нельзя рассчитывать на внезапную перемену обстановки. Процесс улучшения отношений между нашими государствами потребует больших усилий и терпения, а прежде всего желания той и другой стороны создать такие условия, которые способствовали бы переходу к новому состоянию напряженности в нормальных отношениях, а затем и в дружбу в интересах упрочения мира во всем мире.

Советский Союз, правительство и народ которого я представляю, руководствуются интересами упрочения мира и дружбы между народами. Мы прилагаем и прилагаем все усилия к ликвидации «холодной войны», улучшению отношений между нашими странами.

У меня нет никакого сомнения, что господин президент искренне желает улучшения отношений между нашими странами. Мне кажется, что у президента США более сложные условия, чем у меня. Очевидно, в Соединенных Штатах Америки еще вспыхнули те силы, которые препятствуют улучшению отношений между нашими странами, раздражение международной напряженности, и этого нельзя не учитывать. Но думаю, что правильный курс в концов, подсказывает правильный курс в решении международных проблем. А таким единственным правильным направлением является ликвидация «холодной войны», упрочение мира во всем мире.

Но ликвидация международной напряженности зависит не только от усилий двух государств. Для этого требуются стремление и усилия всех государств.

В мире не может быть устойчивости и спокойствия, пока две самые могущественные державы не в ладу между собой.

Представьте себе такую картину. Живут два соседа. Каждому из них не нравятся порядки и образ жизни в доме другого. И вот они разгорелись забором, днем и ночью вместе со своими домочадцами бранят друг друга. Хорошо ли живется таким образом? Всякий скажет — плохо. Ради или поздно дело может дойти до потасовки.

У плохих соседей все же есть выход: один из них может продать дом и переехать на новую квартиру. А как быть государствам? Ведь они не могут переселиться в другое место! Где же выход?

У вас — капитализм, у нас — социализм. Что же нам — доводить из-за этого дело до всемирной свалки? Или же установить нормальные отношения в мире, каждый по своему? В Советском Союзе все стоят за то, чтобы жить в мире, стоят за мирное сосуществование.

Не задумывались ли вы над таким вопросом: если мы и вы не собираемся воевать, зачем вам и нам столько вооружений? Мне говорили, что ваша страна склонна расходовать на вооружение в среднем свыше 40 миллиардов долларов. А мы? Скрыть нечего — мы расходуем на то же самое около 25 миллиардов долларов в год. Неужели нельзя найти лучшее применение народным деньгам?

Конечно, любому государству несложно решиться на разоружение, если не будет уверенности, что так же поступят и другие. Всякий побаивается, что кто-то может напасть на него.

Вы, наверное, знаете, что Советское правительство недавно наздало предложение о введении и полном разоружении и строжайшем, всеобъемлющем контроле. Что мы имеем в виду? Начисто ликвидировать все вооруженные силы. Уничтожить все виды вооружения, в том числе атомное, водородное, ракетное оружие. Оставить государствам лишь строго ограниченные контингенты полиции, вооруженные легкие стрелковые оружия. Если же наши партнеры не согласятся пойти на столь далеко идущие меры, то мы для начала готовы договориться о частичных шагах по разоружению.

Нам приятно, что многие государства, работающие определяются количеством его труда на благо общества. Когда мы еще больше разовьем производство, накопим боль-

шими шаги с тем, чтобы добиться необходимого соглашения по разоружению. К сожалению, есть еще люди, которые придерживаются аргументов периода «холодной войны». Мы хотели бы надеяться, что правительства США и других стран правильно примут наши миролюбивые предложения и со своей стороны сделают соответствующие шаги в том же направлении.

В беседах с вашим президентом мы обстоятельно обсудили эту проблему. Президент, как и мы, озабочен тем, что никак не удастся покончить с лихорадкой вооружения. Я возвращаюсь на Родину с надеждой, что правительство США сумеет преодолеть застарелые предубеждения, и рано или поздно мы совместно со всеми государствами найдем правильный подход к решению проблемы разоружения.

Мы обсуждали и другие издавшиеся вопросы, их в наши дни накопилось много. Вышло в первую очередь проявление ликвидации остатков второй мировой войны. Многие спрашивают: почему Советский Союз так беспоконил вопрос о ликвидации остатков второй мировой войны? Ведь это дело давно! Скажу вам прямо — мы не боимся германского милитаризма, но мы хорошо знаем его коварные подвалы и ямы. Отсутствие мирного договора создает атмосферу, в которой поднимаются реваншистские настроения. Хочу, чтобы вы меня поняли: нельзя сохранять остатки войны, если хочешь мира.

Советский Союз предложил подвести черту под второй мировой войной. Это можно и нужно сделать путем подписания договора с Германией.

Нам иногда возражают: поскольку война велась против Германии, когда она была единственным государством, то и мирный договор можно заключить лишь после того, как Германия будет обесценена. Но ведь хорошо известно, что сейчас реально существуют два германских государства, и каждое из них живет по-своему. Ни то, ни другое германское государство не хочет отказаться от своего социального строя. Не заставляйте же нас силой одно германское государство капитулировать перед другим! Пусть сами немцы договариваются, как им жить, как строить свои взаимоотношения.

Единственно, чего у нас нет, — это свободы эксплуатировать чужой фабрику, а затем в промышленную академию. Тогда народ зовет нас на работу, мы устроим семинары, мы будем хорошо известно, что сейчас реально существуют два германских государства, и каждое из них живет по-своему. Ни то, ни другое германское государство не хочет отказаться от своего социального строя. Не заставляйте же нас силой одно германское государство капитулировать перед другим! Пусть сами немцы договариваются, как им жить, как строить свои взаимоотношения.

Не лучше ли без дальнейших пропаганд заключить мирный договор с обеими германскими государствами и тем самым погасить искры в пепле, пока они не разгорелись в новый пожар?

Заключение мирного договора погасило бы и тлеющую искру в Западном Берлине, и тем самым было бы создана нормальная обстановка.

Вопрос о заключении мирного договора с Германией, как и вопрос о разоружении, не легкий. Но именно потому, что эти трудные вопросы, их надо решать не откладывая в долгий ящик.

Побывав в вашей стране, я познакомился с жизнью американского народа, насколько это было возможно в такой короткий срок, многое увидел и услышал. Я исключительно благороден как теплые руздание и гостеприимство, которые были проявлены ко мне как главе Советского правительства и сопровождающим меня товарищами. У нас укрепилось убеждение, что американский народ стремится к дружбе с нашим народом и любит мир, любит свою родину. Он создал большие богатства и имеет высокий уровень жизни. Советский народ так же, как и вы, любит свою Родину, хочет мира, хочет жить в дружбе с нашим народом, как и со всеми народами мира.

Благодаря победе социализма народы Советского Союза добились больших успехов. И хотя мы не так же богаты, как вы, мы стоим на верном пути к достижению самого высокого уровня жизни. К этому стремимся наш народ, и это будет сделано!

Вопрос о социальном и государственном устройстве, т. е. вопрос о том, чтобы жить при социализме или капитализме, — это внутреннее дело каждого народа, и надо строго придерживаться немешательства государства во внутренние дела друг друга.

Если все государства будут руководствоваться этими принципами, то не будет особых трудностей для обеспечения мира между народами. Для того, чтобы жить в мире, надо лучше знать друг друга. Позвольте мне хотя бы кратко рассказать о нашей стране, жизни народа, о планах на будущее. Вы, надеюсь, поймете меня, если скажу, что я впечатления, которые я получил здесь, и даже то, что мне в вас понравилось, не поколеблило моих убеждений в том, что государство вмешивается в экономический и социальный уклад жизни в Советском Союзе является самым справедливым и прогрессивным.

Советский Союз — государство трудающих. У нас нет капиталистов. Наши фабрики и заводы являются всенародной собственностью. Вся земля с ее богатствами принадлежит народу. Крестьяне работают на этой земле в колхозных хозяйствах. Каждый получает доходы в зависимости от своего труда, а не от вложения капитала.

При социализме вознаграждение работающего определяется количеством его труда на благо общества. Когда мы еще больше разовьем производство, накопим боль-

шими шаги с тем, чтобы добиться необходимого соглашения по разоружению.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной, надо сказать вам несколько слов о нашем дореволюционном прошлом.

Конституция нашего государства — на деле самая демократическая. Она обеспечивает всеобщие, равные, прямые и тайные выборы законодательных органов. Она обеспечивает право на труд, на учение и отдых.

Для того, чтобы вы поняли, почему мы так гордимся Советской страной,

Ташкентская конференция по мирному использованию атомной энергии

(Окончание. Начало на 1-й стр.).
ядерных излучений для решения проблемы водоснабжения целинных земель Голой степи и Центральной Ферганы, для определения содержания в породах цветных, редких и рассеянных металлов при разведке новых месторождений.

Заканчивая доклад, тов. Арифов говорит:

— Узбекские ученые, как и все ученые нашей страны, с вдохновением будут трудиться над мирным использованием атомной энергии, для блага народа, во имя прогресса науки и техники.

С докладом «Перспективы мирного использования атомной энергии в СССР» выступает начальник отдела Главного управления по использованию атомной энергии при Совете Министров ССР В. И. Синицын. Текущие семинары, отмечает он, будут ознаменованы бурным техническим прогрессом во всех отраслях народного хозяйства страны. Существенную роль в этом прогрессе сыграет атомная энергия. Сфера ее применения в широких целях уже сегодня практически очень широка. В настоящие времена и на ближайшие годы важнейшим направлением в ее использовании, дающим возможность при минимальных капитальных затратах в короткие сроки получить значительный экономический эффект, является применение в народном хозяйстве и ядерных радиоактивных изотопов и излучений.

Пользуясь радиоактивными изотопами, химики могут определять количественный и качественный состав веществ, устанавливать действие катализаторов, разделять вещества, изолировать отдельные элементы в самых сложных смесях. Новый метод исследований значительно расширил границы познания и практические возможности в области химии и химической промышленности. В частности, при помощи радиоактивных суррогатов, имеющихся в народном хозяйстве, на территории предприятий проводятся исследования процессов, происходящих при образовании резины, что открыло большие возможности для осуществления технического прогресса в этой отрасли производства.

Бажную роль начинают играть меченные атомы в металлургии. Они используются здесь для исследования процессов обмена в живых организмах, исследуются усвоенность веществ в тех или иных органах животных и растений, разрабатываются практические рекомендации по повышению продуктивности скота и урожайности сельскохозяйственных культур.

Радиоактивные изотопы стали помощниками медиков в диагностических исследованиях, в лечении заболеваний щитовидной железы и сердца.

Большое многообразие применения метода меченых атомов, говорит докладчик, затрудняет дать общую оценку их экономической эффективности. Однако, по ориентировочным данным, народное хозяйство страны в прошлом году получило в результате применения меченых атомов экономию в размере 400—600 миллионов рублей.

Переходя к вопросу об использовании радиоактивных изотопов и излучений в приборах для контроля и автоматизации технологических процессов, докладчик подтверждает, что атомная энергия позволяет значительно расширить область применения срекратившихся методов для разведки цветных и редких металлов.

Одной из новых форм применения атомной энергии в широких целях, говорит докладчик, является использование радиоактивных излучений для различных радиационных воздействий. Испытания на практике таких эффективных мероприятий, как лучевая дезинсекция продуктов сельского хозяйства, приводящая к резкому сокращению потерь при их хранении, облучение овощей и, в частности, картофеля с целью удлинения сроков хранения, облучение куколок тутового шелкопряда, что улучшает динамометрические свойства шелковой нити и увеличивает выход шелка-сырца, и другие.

В настоящее время, указывает докладчик, созданы основные предпо-

ны излучения, применяемые в измерительной технике, создают ряд важных преимуществ: отсутствует контакт чувствительного элемента с измеряемой средой, внешние условия не влияют на результаты измерений, можно использовать источники излучения с большим сроком службы.

В ряде случаев контроль процесса практически можно осуществлять только при использовании радиоактивных изотопов. К таким процессам относятся, в частности, измерение толщины немагнитных покрытий на немагнитной основе, бесконтактное измерение толщины и веса движущегося материала, обнаружение мест повреждений подземных коммуникаций. Предназначенная для этого аппаратура обладает большой универсальностью и может быть использована в различных отраслях промышленности. Разработка такой аппаратуры ведется более чем 50 организациями, в том числе и Институтом ядерной физики Академии наук Узбекской ССР.

На различных стройках и заводах используются основанные на радиоактивном принципе приборы для определения содержания грунта в пульпе, плотности технологических растворов и других смесей. Гамма-группомеры на одном землемарке приносят около 600 тысяч рублей экономии в год за счет увеличения производительности машины. Для измерения толщины холодного проката эксплуатируется более 150 приборов, действие которых основано на использовании радиоактивных изотопов и излучений. Только по одному из заводов Ленинграда их применение дало возможность резко сократить расход сырья за счет снижения допусков, уменьшив брак с 4,4 до 1,4 процента, увеличить производительность прокатных станов в среднем на 7 процентов. При капитальных затратах в 100 тысяч рублей предприятие получило более 10 миллионов рублей головной экономии.

Контроль литьих и сварных изделий при помощи гамма-дефектоскопии применяют теперь свыше тысячи промышленных предприятий и строек страны. Он осуществляет в диапазоне толщин от 30 до 300 миллиметров по стали. Проведение такого контроля позволяет устранять дефекты в различных ответственных деталях и отливках. Гамма-дефектоскопия хорошо служит строителям нефте- и газопроводов для контроля сварных швов, принося на каждом шаге экономию примерно в 200 рублей. Если учесть, что они входят в наш один из главных направлений мирного применения атомной энергии.

На современном этапе развития науки прибор для ядерной физики уже как совершенно реальная стоит задача создания новых материалов с новыми технологическими качествами. Советские ученые активно взялись за решение этой сложной задачи, ибо они видят в ней одно из главных направлений мирного применения атомной энергии.

Наибольший научный и практический интерес представляет использование радиоактивных изотопов в этой отрасли строительства достигнет 40—60 миллионов рублей. Подобраны изотопы, дающие хорошие результаты при гамма-дефектоскопии тонкостенных деталей и изделий из легких металлов и пластических масс.

Значительные экономические выгоды дают радиоактивные методы при разведке нефти. Например, при поисках и добыве нефти в минувшем году удалось сэкономить за этот счет около 300 миллионов рублей. Применение радиоактивных изотопов дало также возможность определять форму, объем и глубину жидкого металла, кристаллизующихся в слитках, получаемых методом непрерывной разливки, открыло простые и эффективные пути разработки более рационального профиля доменных печей.

Большую роль оказалось метод меченых атомов в области инженерных знаний.

Широко используются меченные атомы в биологии. О них поменьше

осуществляется изучение процессов обмена в живых организмах, исследуются усвоенность веществ в тех или иных органах животных и растений, разрабатываются практические рекомендации по повышению продуктивности скота и урожайности сельскохозяйственных культур.

Радиоактивные изотопы стали помощниками медиков в диагностических исследованиях, в лечении заболеваний щитовидной железы и сердца.

Большое многообразие применения метода меченых атомов, говорит докладчик, затрудняет дать общую оценку их экономической эффективности. Однако, по ориентировочным данным, народное хозяйство страны в прошлом году получило в результате применения меченых атомов экономию в размере 400—600 миллионов рублей.

Переходя к вопросу об использовании радиоактивных изотопов и излучений в приборах для контроля и автоматизации технологических процессов, докладчик подтверждает, что атомная энергия позволяет значительно расширить область применения срекратившихся методов для разведки цветных и редких металлов.

Одной из новых форм применения атомной энергии в широких целях, говорит докладчик, является использование радиоактивных излучений для различных радиационных воздействий. Испытания на практике таких эффективных мероприятий, как лучевая дезинсекция продуктов сельского хозяйства, приводящая к резкому сокращению потерь при их хранении, облучение овощей и, в частности, картофеля с целью удлинения сроков хранения, облучение куколок тутового шелкопряда, что улучшает динамометрические свойства шелковой нити и увеличивает выход шелка-сырца, и другие.

В настоящее время, указывает докладчик, созданы основные предпо-

ны для широкого внедрения радиоактивных изотопов и ядерных излучений в народное хозяйство страны. Атомная техника дает практические неограниченные возможности изучения радиоактивных изотопов, их соединений и источников излучения. Советский Союз полностью удовлетворяет не только внутренние потребности в изотопной продукции, но и потребности ряда зарубежных стран.

Говоря о дальнейших задачах использования атомной энергии в мирных целях, докладчик особо подчеркивает необходимость широкого внедрения уже разработанных методов, приборов и процессов в различных отраслях народного хозяйства и в науке, дальнейшего расширения областей применения радиоактивных изотопов и излучений. Он отмечает положительный опыт ученых Латвии, Эстонии, Узбекистана, которые в сотрудничестве с сонархозами провели обследование предприятий с целью определения конкретных возможностей применения достижений ядерной физики в производстве. Докладчик считает, что целесообразно организовать при сонархозах специальные группы по внедрению изотопных методов, создать в различных отраслях народного хозяйства предприятия, комплексно оснащенные изотопной техникой, которые являются подлинными школами технического прогресса.

На различных стройках и заводах используются основанные на радиоактивном принципе приборы для определения содержания грунта в пульпе, плотности технологических растворов и других смесей. Гамма-группомеры на одном землемарке приносят около 600 тысяч рублей экономии в год за счет увеличения производительности машины. Для измерения толщины холодного проката эксплуатируется более 150 приборов, действие которых основано на изучении свойств твердых и жидких тел по посредству воздействия на них радиоактивных излучений. Говорит в своем докладе первый вице-президент Академии наук Узбекистана С. В. Стародубцев.

До недавнего времени в арсенале средств, с помощью которых человек мог менять свойства вещества, были лишь способы классической химии и физики. Открыты приониковых излучений, то есть потоков ядерных частиц, которые несут с собой энергию, в миллионы раз превышающую энергию теплового движения, дало в руки исследователям новый метод тонкого воздействия на вещества, на его атомы и молекулы.

На современном этапе развития науки прибор для ядерной физики уже как совершенно реальная стоит задача создания новых материалов с новыми технологическими качествами. Советские ученые активно взялись за решение этой сложной задачи, ибо они видят в ней одно из главных направлений мирного применения атомной энергии.

Наибольший научный и практический интерес представляет использование радиоактивных изотопов в этой отрасли строительства достигнет 40—60 миллионов рублей. Подобраны изотопы, дающие хорошие результаты при гамма-дефектоскопии тонкостенных деталей и изделий из легких металлов и пластических масс.

Значительные экономические выгоды дают радиоактивные методы при разведке нефти. Например, при поисках и добыве нефти в минувшем году удалось сэкономить за этот счет около 300 миллионов рублей. Применение радиоактивных изотопов дало также возможность определять форму, объем и глубину жидкого металла, кристаллизующихся в слитках, получаемых методом непрерывной разливки, открыло простые и эффективные пути разработки более рационального профиля доменных печей.

Большую роль оказалось метод меченых атомов в области инженерных знаний.

Широко используются меченные атомы в биологии. О них поменьше

осуществляется изучение процессов обмена в живых организмах, исследуются усвоенность веществ в тех или иных органах животных и растений, разрабатываются практические рекомендации по повышению продуктивности скота и урожайности сельскохозяйственных культур.

Радиоактивные изотопы стали помощниками медиков в диагностических исследованиях, в лечении заболеваний щитовидной железы и сердца.

Большое многообразие применения метода меченых атомов, говорит докладчик, затрудняет дать общую оценку их экономической эффективности. Однако, по ориентировочным данным, народное хозяйство страны в прошлом году получило в результате применения меченых атомов экономию в размере 400—600 миллионов рублей.

Переходя к вопросу об использовании радиоактивных изотопов и излучений в приборах для контроля и автоматизации технологических процессов, докладчик подтверждает, что атомная энергия позволяет значительно расширить область применения срекратившихся методов для разведки цветных и редких металлов.

Одной из новых форм применения атомной энергии в широких целях, говорит докладчик, является использование радиоактивных излучений для различных радиационных воздействий. Испытания на практике таких эффективных мероприятий, как лучевая дезинсекция продуктов сельского хозяйства, приводящая к резкому сокращению потерь при их хранении, облучение овощей и, в частности, картофеля с целью удлинения сроков хранения, облучение куколок тутового шелкопряда, что улучшает динамометрические свойства шелковой нити и увеличивает выход шелка-сырца, и другие.

В настоящее время, указывает докладчик, созданы основные предпо-

ны для широкого внедрения радиоактивных изотопов и ядерных излучений в народное хозяйство страны. Атомная техника дает практические неограниченные возможности изучения радиоактивных изотопов, их соединений и источников излучения. Советский Союз полностью удовлетворяет не только внутренние потребности в изотопной продукции, но и потребности ряда зарубежных стран.

Говоря о дальнейших задачах использования атомной энергии в мирных целях, докладчик особо подчеркивает необходимость широкого внедрения уже разработанных методов, приборов и процессов в различных отраслях народного хозяйства и в науке, дальнейшего расширения областей применения радиоактивных изотопов и излучений. Он отмечает положительный опыт ученых Латвии, Эстонии, Узбекистана, которые в сотрудничестве с сонархозами провели обследование предприятий с целью определения конкретных возможностей применения достижений ядерной физики в производстве. Докладчик считает, что целесообразно организовать при сонархозах специальные группы по внедрению изотопных методов, создать в различных отраслях народного хозяйства предприятия, комплексно оснащенные изотопной техникой, которые являются подлинными школами технического прогресса.

На различных стройках и заводах

используются основанные на изучении

свойств твердых и жидких тел по

средствам излучения. Оно косвенно

дает о себе знать и в последующий

период, который, в зависимости

от условий, может быть различным.

Однако на этом не заканчивается

воздействие облучения. Оно косвенно

дает о себе знать и в последующий

период, который, в зависимости

от условий, может быть различным.

Однако на этом не заканчивается

воздействие облучения. Оно косвенно

дает о себе знать и в последующий

период, который, в зависимости

от условий, может быть различным.

Однако на этом не заканчивается

воздействие облучения. Оно косвенно

дает о себе знать и в последующий

период, который, в зависимости

от условий, может быть различным.

Однако на этом не заканчивается

воздействие облучения. Оно косвенно

дает о себе знать и в последующий

период, который, в зависимости

от условий, может быть различным.

Однако на этом не заканчивается

воздействие облучения. Оно косвенно

дает о себе знать и в последующий

период, который, в зависимости

от условий, может быть различным.

Однако на этом не заканчивается

воздействие облучения. Оно косвенно

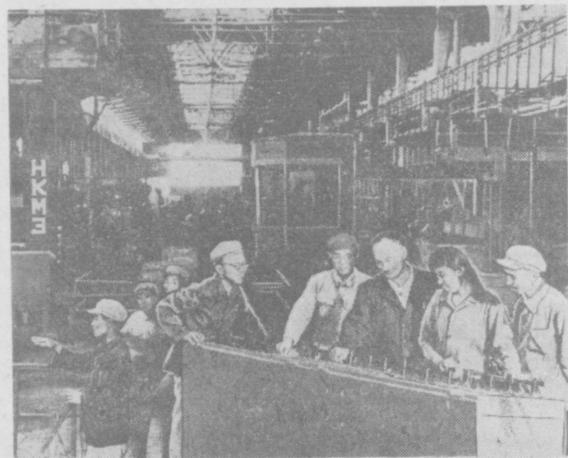
дает о себе знать и в последующий

период, который, в зависимости

от условий, может быть различным.

Накануне 10-й годовщины Китайской Народной Республики

ПРИБЫТИЕ ПАРТИЙНО-ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ДЕЛЕГАЦИИ СССР В ПЕКИН



Китайская Народная Республика. Большую помощь в строительстве промышленных предприятий оказывает стране Советский Союз, который посыпает в Китай самую современную технику. Советские специалисты передают китайским товарищам свои опыт. На снимке: советский специалист А. Л. Кац помогает работникам прокатного комбината осваивать новую технику. Фото агентства Синьхуа.

Волниющие документы

Русский и китайский народы с давних времен жили в дружбе, как добрые соседи. Об этом говорят многочисленные документы, хранившиеся в государственных архивах Москвы.

Советское правительство с первых дней своего существования встречало заместителя Председателя ЦК КПК, заместителя Государственного совета КНР Чжоу Энь-ляя, заместителя Председателя ЦК КПСС Ю. В. Андропова, Главу партийно-правительственной делегации СССР. Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На Пекинском аэродроме советскую партийно-правительственную делегацию встречал заместитель Председателя ЦК КПК, заместитель Государственного совета КНР Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР. Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй обращается с кратким приветственным словом к членам советской партийно-правительственной делегации.

С ответной речью к китайским друзьям обратился М. А. Суслов.

ДРУЗЬЯМ

КИЕВ. С каждым годом крепнут и развиваются экономические связи Советской Украины и народного Китая. Украинская промышленность подстывает братской стране различные машины, оборудование, приборы и материалы.

В этом году усиленно выполняются заказы по выпуску наиболее совершенных типов агрегатов, машин и приборов для основных цехов Аньшанского и Уханьского, металлургических комбинатов, ряда электростанций, угольных шахт, обогатительных фабрик и других крупных предприятий. Машиностроители Днепропетровска выпустили для завода электрополиэтиловых материалов гидравлический пресс с усилием 1500 тонн. (ТАСС)

Страницы братской дружбы

1 октября исполняется десять лет со дня образования Китайской Народной Республики.

Образование Китайской Народной Республики явилось самым крупным историческим событием после победы Великой Октябрьской социалистической революции. Значение события состоит прежде всего в том, что китайский народ, свергнув реакционный гоминдановский режим, открыл новую эру истории китайского народа, эру строительства социалистического, коммунистического союза.

Большое внимание авторы уделывают истории создания Коммунистической партии Китая, организационно оформленной 1 июля 1921 года.

Исключительно большое значение для Китая первой русской революции и других революционных событий. Незабываемым фактом дружеской поддержки рабочим классом России своих братьев по классу — трудящихся Китая является историческая резолюция VI Пражской конференции РСДРП(б) «О китайской революции», написанная В. И. Лениным. «Конференция...», — говорилось в Декларации, — «свобождение народов от ига иностранного штата, от ига иностранного золота, которые душат порабощенные народы Востока и числе их в первую очередь китайский народ».

В книге излагается значение для Китая первой русской революции и других революционных событий. Незабываемым фактом дружеской поддержки рабочим классом России своих братьев по классу — трудящихся Китая является историческая резолюция VI Пражской конференции РСДРП(б) «О китайской революции», написанная В. И. Лениным. «Конференция...», — говорилось в резолюции, — «свобождение народов от ига иностранного золота, которые душат порабощенные народы Востока и числе их в первую очередь китайский народ».

Большое внимание авторы уделяют истории создания Коммунистической партии Китая, организационно оформленной 1 июля 1921 года.

Большим интересом читаются приведенные авторами выказывания передовых людей России о сущности и значения дружбы народов России и Китая: Пушкина, Радищева, Белинского, Герцена, Чернышевского, Добролюбова, Писарева, Гончарова, Чехова, Гоголя и других. Известный востоковед С. Георгиевский в своей книге «Важность изучения Китая» (СПБ, 1890) писал, что русский народ должен смотреть на Китай, как на страну народа «многовекового, многомиллионного, связанного с нами узами той

* Д. Лаппо, А. Мельчин. Страницы великой дружбы. Союзлит, Москва, 1959 г.

С большим интересом читаются приведенные авторами выказывания передовых людей России о сущности и значения дружбы народов России и Китая: Пушкина, Радищева, Белинского, Герцена, Чернышевского, Добролюбова, Писарева, Гончарова, Чехова, Гоголя и других. Известный востоковед С. Георгиевский в своей книге «Важность изучения Китая» (СПБ, 1890) писал, что русский народ должен смотреть на Китай, как на страну народа «многовекового, многомиллионного, связанного с нами узами той

АДРЕС РЕДАКЦИИ: Ташкент, улица «Правды Востока», № 26. ТЕЛЕФОНЫ ОТДЕЛОВ РЕДАКЦИИ: Партийной жизни и местной печати — 34054, 34147; Пропаганды и международной жизни — 33468; Советского строительства — 34364; Сельскохозяйственного — 33475; Промышленного — 31638; Литературы и искусства — 34364; Науки, школ и вузов — 34364; Информации — 28504; Писем трудающих и массовой работы — 31520; Секретариата — 34292; Выпускающего — 36334, доп. 81;

Торжественное заседание в Пекине

ПЕКИН, 28 сентября. (Спец. корр. ТАСС). В новом зале заседаний Всекитайского собрания народных представителей открылось торжественное заседание, посвященное 10-й годовщине образования Китайской Народной Республики.

В президиуме заседания Председатель ЦК КПК Мао Цзэдун, Председатель КНР Лю Шао-чи, заместители Председателя КНР Сун Чин-лин и Дун Би-у, председатель Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей Чжу Да и премьер-министр Государственного совета КНР Чжуо Энь-ляй на празднование 10-летия Китайской Народной Республики прибыла партийно-правительственная делегация СССР — член Президиума ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС, заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР Ж. А. Таманев, член ЦК КПСС, председатель Комитета государственной безопасности при Совете Министров СССР А. Н. Шадрин, секретарь ЦК КП Киргизии С. В. Червоненко, секретарь УЦСПС Т. Н. Николаев, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР. Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко прибудут в Пекин позднее.

На аэродроме товарищ Чжоу Энь-ляй, заместитель Председателя КНР Лю Шао-чи, заместитель Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям И. В. Архипов, заведующий отделом ЦК КПСС Ю. В. Андропов, Глава партийно-правительственной делегации СССР, Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и член делегации член ЦК КПСС, министр иностранных