



# НА СМЕНУ!

ОРГАН СВЕРДЛОВСКОГО ОБКОМА И ГОРКОМА ВЛКСМ

№ 135 (5301)

ПЯТНИЦА, 11 ноября 1955 г.

Цена 20 к.

## Наша дружба — великая сила!

**ДЕСЯТОГО** ноября — Всемирный день молодежи. В нынешнем году он совпадает со знаменательной датой — десятилетием Всемирной Федерации демократической молодежи.

В канун десятой годовщины Федерации ее секретариат обратился к молодежи мира с воззванием, в котором подчеркивает, что 10 лет ВФДМ — это десять лет неустанной борьбы за сохранение мира, против опасности новой войны, за счастливое будущее молодежи, решительной борьбы за единство молодого поколения, в защиту и за расширение политических, культурных и социальных прав молодежи, за солидарность с молодежью многих стран, которым угрожает несправедливость, за дружбу между молодежью.

Укрепление и расширение сотрудничества, дружбы молодежи всех стран на основе совместной борьбы за мир, в защиту интересов и прав молодого поколения является важнейшей задачей демократического молодежного движения. Именно на этой основе и возникла Всемирная федерация демократической молодежи.

Десять лет назад в Лондоне участники конференции произнесли торжественную клятву:

«Мы клянемся, что будем хранить единство... Не только сегодня, не только на этой неделе, не только в этом году, но всегда... Дадим наше слово, что умелые руки, острый ум, молодой энтузиазм никогда больше не будет тратиться на войну. Мы построим мир, который будет красивым и свободным».

Создание ВФДМ было большим завоеванием юношества. Программа деятельности Федерации отвечает надеждам, чаяниям самых широких слоев молодежи. Главной задачей ВФДМ считает борьбу за мир, за укрепление международной солидарности и взаимопонимания между молодежью разных стран, за защиту прав молодежи, удовлетворение ее насущных требований.

С каждым днем растут ряды ВФДМ. Если в год создания Федерация насчитывала в своих рядах 30 миллионов юношей и девушек из 63 стран, то сейчас, как свидетельствует Воззвание ВФДМ, она объединяет 300 организаций молодежи из 97 стран и насчитывает 85 миллионов членов. ВФДМ стала самой сильной

всемирной организацией молодежи, которая когда-либо существовала.

Организации и члены ВФДМ всегда поддерживали международные кампании в защиту мира. Молодежь собирала подписи под Стокгольмским воззванием, требующим запрещения атомной бомбы, под Обращением Всемирного Совета Мира о заключении Пакта между пятью великими державами. Громадный размах приняло движение молодежи за запрещение атомного оружия, против угрозы атомной войны. В Японии, в стране, которая первой пострадала от взрыва атомных бомб, тысячи юношей и девушек проводили сбор подписей. «Запретить атомную бомбу — это сегодня основная цель нашей борьбы», — заявляла японская молодежь.

Однажды на улицы итальянских городов вышли юноши и девушки. В их руках были кусочки мела. Спустя несколько часов на стенах домов, на заборах и столбах появились лозунги, призывающие бороться против атомной войны. Так итальянская молодежь провела «День писания на стенах». Вслед за ним прошел «День разбрасывания листовок». В этот день листовки, зовущие к миру и дружбе, буквально затопили города. В одном лишь Милане за день было разбросано 64 тысячи листовок.

Примеров борьбы молодежи за мир — тысячи. Эта борьба растет с каждым днем.

За десятилетие состоялось несколько конференций и встреч молодых борцов за мир. Проведена Международная конференция рабочей молодежи, обсудившая вопросы, наиболее волнующие трудящуюся молодежь: право на труд, образование, отдых. Представители молодых тружеников 71 страны участвовали в международной конференции в защиту прав молодежи. В декабре 1954 года сотни делегатов сельской молодежи приехали в Вену. Думы и чаяния юношей и девушек села нашли отражение в Хартии требований сельской молодежи.

Особое место в деятельности ВФДМ занимают Всемирные фестивали молодежи и студентов, которые она проводит совместно с Международным союзом студентов (МСС). Прага, Будапешт, Берлин, Бухарест, Варшава — города фестивалей явились свидетелями самого горячего стремления к миру, взаимопониманию, доверию, дружбе юношей и девушек земного шара.

Выражая волю миролюбивой молодежи, Всемирная федерация демократической молодежи всегда высоко держала и держит знамя единства и международной солидарности. Ее призыв — «Молодежь, объединяйтесь! Вперед за прочный мир, демократию, национальную независимость, лучшее будущее!».

## Советский народ торжественно отметил 38-ю годовщину Великого Октября Парад и демонстрация на Красной площади

Радостно и торжественно, в обстановке большого патриотического подъема встретили советские люди 38-ю годовщину Великого Октября.

Нарядно, красочно выглядела Москва — наша столица, гордость и слава Отечества. Древняя Красная площадь. На фасаде ГУМа — алью полотнища, гирлянды зеленой хвои. В центре здания — огромный барельеф В. И. Ленина и И. В. Сталина. Отливают золотом герб СССР и гербы шестнадцати союзных республик, на красных полотнищах начертаны слова октябрьских Призывов ЦК КПСС.

Трибуны у Кремлевской стены заполнили лучшие люди предприятий, колхозов, совхозов и МТС, ученые, писатели, художники, артисты, министры, государственные и общественные деятели. В ложах — представители дипломатического корпуса, военные атташе иностранных государств. На праздник советского народа приехали зарубежные делегации.

Золоченые стрелки часов Спасской башни приближаются к десяти. В торжественной тишине раздаются бурные аплодисменты.

На трибуну Мавзолея поднимаются товарищи Н. А. Булганин, К. Е. Ворошилов, Л. М. Каганович, Г. М. Маленков, А. И. Микоян, В. М. Молотов, М. Г. Первухин, М. З. Сабуров, Н. С. Хрущев, А. Б. Аристов, П. Н. Поспелов, Д. Т. Шепилов, маршалы, генералы, адмиралы.

Десять часов утра. Из ворот Спасской башни на открытой машине выезжает Министр обороны СССР Маршал Советского Союза Г. К. Жуков. Ему отдает рапорт командующий парадом Маршал Советского Союза К. С. Москаленко. Министр обороны объезжает войска, здоровается с ними и поздравляет их с великим праздником.

Затем Маршал Жуков поднимается на трибуну Мавзолея и произносит речь.

Могучим «Ура» отвечают войска на речь Министра обороны. Гремит артиллерийский салют. Оркестр исполняет Государственный Гимн Советского Союза.

Начинается торжественный марш войск. В четком, безукоризненном строю проходят слушатели Военной академии имени Фрунзе, Военно-политической академии имени Ленина, Артиллерийской инженерной академии имени Дзержинского, Академии бронетанковых войск имени Сталина, Военно-инженерной академии имени Куйбышева, Военно-воздушной академии, Военно-воздушной инженерной академии имени Жуковского...

Проходит полк моряков — курсантов высшего военно-морского инженерного училища. Чекавным шагом идут курсанты старейшего военного училища имени Верховного Совета РСФСР. Подлинное восхищение вызывает марш пограничников — зорких

часовых, охраняющих рубежи Отечества.

На площадь вступила гвардейская Таманская дивизия имени Калинина. На стремительном марше движутся мощные бронетранспортеры.

Новая колонна автомобилей. В машинах — мужественные десантники, советская воздушная пехота.

Нарастает мощный грохот — движется грозная советская артиллерия.

Трудящиеся Краснопресненского, Бауманского, Щербаковского районов высоко поднимают красные знамена, напоминающие о славных боевых традициях московского пролетариата, первым поднявшего в 1905 году знамя декабрьского вооруженного восстания.

В оформлении колонн ярко звучит тема мира, забота советских людей об упрочении «духа Женевы», об укреплении сотрудничества между народами.



Парад войск Московского гарнизона. Моторизованная пехота на Красной площади. Снимок В. Кунова. (Фотохроника ТАСС).

По традиции парад закончился торжественным маршем сводного оркестра.

Во время прохождения войск над Красной площадью, как молнии, промелькнули реактивные самолеты. Летчики вместе с пехотинцами и артиллеристами демонстрировали свое умение, успехи в овладении новейшей боевой техникой.

Военный парад на Красной площади убедительно показал, что овеянные славой побед доблестные Советские Вооруженные Силы твердо стоят на страже мира и безопасности нашей Родины.

\*\*\*

Начинается праздничное шествие представителей трудящихся столицы. Над площадью развевается гордо поднятое бархатное знамя Москвы.

Как уже повелось на Октябрьских праздниках, демонстрация открывает многотысячная колонна физкультурников.

Еще гремят на трибунах аплодисменты — дань красоте, силе и ловкости спортсменов, — а площадь от края до края уже залита пурпуром. Тысячи знамен развеваются впереди колонн трудящихся районов столицы.

Представители трудящихся Кировского, Москворецкого, Ленинского, Советского и других районов несут панно и плакаты с рапортами трудовых побед, на кумачовых полотнищах — пламенные Призывы Центрального Комитета Коммунистической партии к 38-й годовщине Великого Октября.

На площадь вливаются все новые и новые колонны. Красная площадь, словно по волшебству, меняет краски.

Идут представители трудящихся индустриальных районов Москвы, работники промышленных гигантов: автозавода имени Сталина, заводов «Динамо», первого подшипникового имени Кагановича, электростанции и других.

С трибун раздаются возгласы приветствия навстречу колонне металлургов завода «Серп и молот». Только с начала года коллектив завода дал Рдине сверх плана 15 тысяч тонн стали и более 8 тысяч тонн проката.

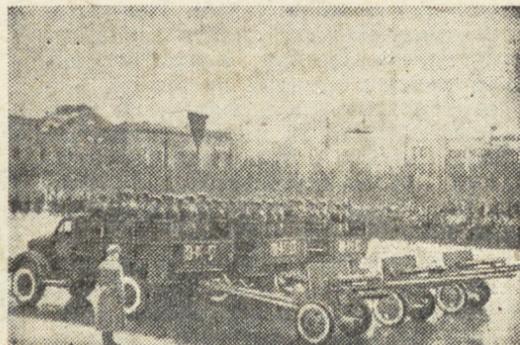
В знак международной солидарности с трудящимися капиталистических стран, борющимися за мир и демократию, демонстранты несут портреты руководителей коммунистических партий зарубежных стран.

Шествие москвичей по Красной площади замыкает новая колонна спортсменов. От края до края площади они несут огромные буквы, которые образуют слова:

— Вперед — к победе коммунизма!

Праздничное шествие трудящихся Москвы продемонстрировало перед всем миром непоколебимое единение партии и народа, непреклонную волю советских людей укреплять могущество своей социалистической Отчизны, строить коммунизм, защищать и крепить дело мира во всем мире.

(ТАСС).



ОКтябрьский парад в СВЕРДЛОВСКЕ

Снимки И. Пашкевича.

# Единой волей мы сильны

Празднование 38-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции в городах нашей области

★  
Октябрьская демонстрация в Свердловске



## Свердловск

7 ноября Свердловск проснулся рано. По-необычному светлым от выпавшего накануне снега улицам шли группы празднично одетых людей. Ни снежный буран, ни по-зимнему ледяной ветер — ничто не помешало свердловчанам отпраздновать славное тридцативосьмилетие своей родной власти.

Десять часов утра. Площадь имени 1905 года — в праздничном убранстве. Ветер треплет кумачовые полотнища государственных флагов союзных республик и стран народной демократии, укрепленные по обеим сторонам трибуны. Словно застыли стройные ряды войск Свердловского гарнизона. Тишина.

На площади появляется командующий войсками Уральского военного округа генерал армии М. И. Казаков. На гарцуемом коне он объезжает войска, поздравляя их с праздником Великой Октябрьской социалистической революции, о великих победах, одержанных советским народом. Оратор провозглашает здравицу в честь нашей Армии, Советского правительства и Коммунистической партии. Гремит мелодия Гимна СССР. Залпы орудий потрясают холодный разреженный воздух, сливаясь эхом с мощным разноголосым «ура!».

Сколько воспоминаний связано у советских людей с этими победными орудийными салютами! Они изведали их об освобождении многих советских городов, о прорыве блокады Ленинграда, об успешном окончании Сталинградской битвы, наконец, о взятии Берлина. Сейчас они звучат в честь тридцативосьмилетия нашей Родины, в честь ее новых и новых успехов.

Но вот сигнал горниста возвестил начало парада. Его открывают по установившейся традиции юные барабанщики, за ними, четко печатая шаг, идут суворовцы. Воспитанников военных училищ сменяет сводная офицерская колонна.

Через минуту — две площадь наполняется шумом моторов. Это вступили мотомехчасти, сменившиеся затем артиллерийскими, зенитными и противотанковыми подразделениями.

Парад закончен. Его завершает маршем сводный духовой оркестр Свердловского гарнизона. Минута — две, и на площади появляются первые демонстранты. Идут воспитанники трудовых резервов. На головной машине их колонны выведены бессмертные слова В. И. Ленина: «Учиться, учиться, учиться». Будущих рабочих приветствуют с трибуны здравицей в честь Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи.

На площадь вступают, трудящиеся Сталинского и Кагановичского районов, завоевавшие первенство в предоктябрьском соревновании.

Внимание зрителей привлекает колонна студентов Свердловского сельскохозяйственного института, украшенная десятками макетов позолоченных кукурузных початков; рабочих и инженеров преславленного трижды орденоносного Уралмашзавода; коллектива завода резиновых технических изделий.

Около трибуны проходят студенты Уральского политехнического института, Свердловского строительного техникума, медицинского, юридического институтов, госуниверситета, строители треста № 89, металлурги Верх-Исетского металлургического завода, машиностроители завода «Уралэлектрощаппарат», Уралхиммашзавода» и коллективы многих других предприятий. Плывут и плывут знамена. Над головами демонстрантов — портреты руководителей партии и правительства, октябрьские Призывы ЦК КПСС.

## Нижний Тагил

Радостно и торжественно встретили Великий Октябрь трудящиеся индустриального Нижнего Тагила. На фасадах зданий — лозунги и транспаранты, порт-

реты руководителей Коммунистической партии и Советского правительства.

Морозный день не удержал жителей дома. Задолго до демонстрации центр города заполнили массы народа.

Демонстрацию трудящихся открыли учащиеся училищ трудовых резервов. В строгом порядке прошли будущие токари и слесари, строители и металлурги, горняки и металлурги.

Воспитанники детского дома несут изделия кружков технического творчества. Вслед за школьниками идут колонны Ленинского района — победители в городском социалистическом соревновании. Передовой район возглавляет коллектив ордена Ленина Высокогорского железного рудника.

Колонну Дзержинского района открывает коллектив Уралвагонзавода. Далее следует коллектив цементного завода, добившийся увеличения выпуска продукции по сравнению с 1953 годом на 133 процента. Железнодорожники Тагильского отделения железной дороги несут макеты паровозов, электровоза, цельнометаллического вагона.

Перед трибуной проходят металлурги, строители, студенты учебных заведений города.

В колонне коксохимиков идет группа китайских специалистов, приехавших в Нижний Тагил на производственную практику.

Свыше двух часов длилась демонстрация в Тагиле.

## Каменск-Уральский

Чем ближе стрелка часов подходила к одиннадцати, тем суровее становилось на улице: разыгравшаяся пурга, казалось, хотела испортить праздничное настроение. Но, несмотря на непогоду, в Каменске-Уральском уверенно и дружно шли на праздничную демонстрацию. Вот на площадь вступили алюминщики. Им по праву довелось открыть шествие: 31 октября они досрочно выполнили план пятой пятилетки по выпуску валовой и товарной продукции, а к 38-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции выдали десятки тонн отличного алюминия в счет шестой пятилетки. Среди демонстрантов — члены молодежных бригад Григория Ровко и Василия Петрова. Обе электролизные бригады добились высоких выходов металла всеми ваннами ежедневно, сэкономив много электроэнергии.

Вслед за алюминщиками проходят красногорские энергетики, строители, работники Строймонтажконструкции. В рядах демонстрантов бывшие молодые строители, а ныне — рабочие нового завода железобетонных конструкций. Этот завод был построен за 9 месяцев ударными комсомольскими темпами.

Молодежь города задает праздничный тон. Чем суровее пурга, тем веселее в рядах демонстрантов.

## Красноуфимск

В демонстрации, посвященной 38-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, участвовало более 4 тысяч трудящихся Красноуфимска. Под звуки оркестров мимо трибуны проходят рабочие и служащие ремонтно-механического завода. Они рапортуют о большой трудовой победе. Неделю назад завод выполнил пятилетний план и выпустил почти на миллион рублей сверхплановой продукции.

Над колоннами коллектива железнодорожников множество знамен. Торжественно праздновали они славную годовщину. Дни предоктябрьского социалистического соревнования принесли им большие производственные успехи. Машинисты паровозного депо за 10 месяцев нынешнего года перевезли в тяжеловесных составах около семи миллионов тонн груза сверх нормы. Коллектив вагонного депо досрочно выполнил план октября.

В колоннах демонстрантов прошли учащиеся технического, ремесленного училищ, учащиеся педагогического училища, сельскохозяйственного техникума, медицинские работники.

★  
Октябрьская демонстрация в Свердловске



Снимки И. Пашкевича.

О ПРИСВОЕНИИ ЗВАНИЯ ГЕРОЯ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА  
ТОВ. МАЛЬЦЕВУ Т. С.

В связи с шестидесятилетием со дня рождения тов. Мальцева Т. С. и отмечая его выдающиеся достижения в разработке новых приемов обработки почвы и посева, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, присвоить директору Шадринской опытной станции — полеводу колхоза «Заветы Ленина» Курганской области тов. Мальцеву Терентию Семеновичу звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».

Председатель Президиума Верховного Совета СССР  
К. ВОРОШИЛОВ.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР  
Н. ПЕГОВ.

Москва, Кремль. 9 ноября 1955 г.



К 38-й годовщине Великого Октября отдел капитального строительства Полевского криолитового завода сдал в эксплуатацию новый жилой дом. Квартиры получили рабочие завода и строители.  
На снимке: Степан Рацибоб — укупорщик фтористого цеха и его жена Лидия — штукатур — в новой квартире. Они собираются на вечер в новый Дом культуры, тоже сданный строителями в канун праздника.  
Снимок М. Арутюнова.

## Творчество МОЛОДЫХ

Когда распределяли на работу питомцев Московского архитектурного института, Константин Узких попросил направление в Свердловск и уговорил поехать вместе своего друга Владимира Пискунова. Для Константина Свердловск — родной город. Здесь прошло детство, зародилась мечта быть архитектором.

— Ты не знаешь Свердловска. Сколько там дела для нас! — мечтательно говорил он другу.

И вот друзья за работой: каждый делает эскизы, критикует один другого, ищет, спорит. Так был выполнен проект комплекса зданий филиалов трех институтов Всесоюзной сельскохозяйственной академии им. В. И. Ленина, который намечено построить на восточной стороне улицы имени Луначарского, в квартале между улицами имени К. Маркса и Ф. Энгельса.

Много трудностей возникло при планировке зала заседаний, лаборатории механизации сельского хозяйства. Пискунов сделал более 20 вариантов планировки. Но, обсудив, друзья выбрали один, наиболее удобный. По этому решению зал располагается над лабораторией таким образом, чтобы сельскохозяйственные машины можно было свободно завозить со двора прямо в лабораторию.

С увлечением работали друзья над своим первым проектом. Тщательно и скрупулезно обсуждали каждую деталь. Не хотелось спешить в ущерб качеству. Пришлось задерживаться вечерами. Когда пустели комнаты Горпроекта и мелодично звучал бой башенных часов, друзья еще долго работали, склонившись над чертежами.

С такой же любовью они сделали и проекты других домов.

Но вот молодым архитекторам поручили чрезвычайно сложную работу, на исполнение которой ушло около года. С волнением приступили к ней друзья. Справятся ли они с планировкой центра Свердловска? Ведь такая работа по плечу маститому архитектору: планировку принято называть «высшим пилотажем» в архитектуре, а они еще только начинали «летать».

Друзья решили по возможности сами сделать всю «черновую» работу. В теснейшем контакте с инженерами и экономистами они так глубоко изучили город, как нельзя было сделать это при самом внимательном просмотре

карт. Это во многом облегчило им выбор мест первой очереди застройки.

Молодые архитекторы разработали единый проект красных линий, которого Свердловск до сих пор не имел. Красная линия — граница между территорией улицы и внутриквартальным пространством. Стоит раз наметить ее и поставить хотя бы один дом, как улица уже «завязана», и если допущена ошибка — она непоправима. Так произошло с улицей 8 Марта, на которой построили школу и рядом с ней четырехэтажный жилой дом, чем «завязали» ширину ее в 33 метра вместо сорока.

— Эту улицу надо планировать шире, — часто говорил Владимир.

— А как быть со школой и домом? — сомневался Константин. — Ведь эти здания тогда «вылезут» из линии застройки?

— Ну и что ж? Зато потомки нам скажут спасибо. Техника растет с каждым годом, — стоит ли из-за двух домов делать улицу тесной? Потом их передвинут.

Так они по косточкам разбирали каждую улицу, выискивая наиболее удобное для жителей и экономичное для строителей решение. Так как в мелких кварталах невозможно создать благоприятные условия для отдыха и обслуживания населения, авторы пошли на укрупнение их, чтобы построить детские учреждения, физкультурные площадки, общественные сады, сделать водные бассейны.

В самом начале работы встала задача назначения каждой улицы. Ее архитекторы также решали вместе с инженерами-транспортниками. Несколько лет шел спор, где будет идти трамвай — по ул. Московской или по улице им. Шейнкмана. Молодым архитекторам удалось установить, что ул. Московская вполне пригодна для трамвая: желаемое архитектурно-планировочное решение хорошо сочеталось с инженерными требованиями.

Как же сейчас планируются основные узлы города?

Площадь имени 1905 года будет расширена и застроена по северной стороне большими домами. Красивое многоэтажное здание на площади Коммунаров замкнет перспективу улицы им. Ленина. Новые большие дома намечены на площади Парижской Коммуны, реконструируется театр оперы и балета.

Привокзальная площадь рас-

ширится в западном направлении. Новое здание вокзала намечено по оси улицы имени Я. Свердлова. Запланирована площадь перед Домом Советской Армии, на северной стороне которой будет выстроен широкоэкранный кинотеатр, а также здание цирка.

По улице имени К. Либкнехта, от площади Народной мести до ул. имени Я. Свердлова, запроектирован мемориальный бульвар. На самой высокой точке его будет воздвигнут памятник борцам революции.

Набережные городского пруда и долину реки Исеть решено превратить в парковую зону с театром, планетарием, плавательным бассейном, дворцом культуры, стадионом пионеров и школьничков, читальными павильонами.

Но самым сложным был вопрос: где строить?

Когда Пискунов закончил схему размещения существующего строительства, сразу представилась довольно неприглядная картина: город усеян сотнями отдельных точек. Как тут говорить о комплексах и ансамблях?

И, проанализировав многолетнюю практику строительства, авторы пришли к выводу, что необходимо приступить к застройке целых кварталов, группы кварталов, с применением типовых проектов, полной поточности и индустриализации работ. Многие им говорили: надо застраивать только улицы имени Ленина, 8 Марта и набережные городского пруда, быстрее создать центр города. Но в центре нужно сносить много старых домов. Это немалое увеличит стоимость строительства и затормозит его темпы. Поэтому молодые архитекторы решили застраивать в первую очередь район между улицами имени Мамина-Сибиряка и Восточной, Челюскинцев и имени Малышева, между улицами имени Я. Свердлова, Челюскинцев и стадионом «Динамо», а также участки по улицам 8 Марта и имени Большакова. Так город быстрее получит больше жилой площади, пусть пока даже в ущерб архитектуре центра.

И вот проект готов, общественный просмотр одобрил его и отметил, что такая работа проделана в Свердловске впервые.

Недавно друзья вернулись из Москвы. Проект принят! Впереди новые замыслы, сомнения, радости, новые победы — все для нашего советского человека.

П. ДЕМИНЦЕВ,  
архитектор.

ИЗ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ ЖУРНАЛИСТА

## Атом сегодня

(Продолжение. Начало в №№ 131, 132).

Дружно аплодировали ученые советскому докладчику. Представители США, Голландии, Англии, Индии, выступившие после профессора Д. И. Блохинцева, поздравили советских ученых с большой научной победой.

Проблеме превращения атомной энергии в электрическую конференция уделила очень много внимания. Делегаты из США, Англии, Франции и некоторых других стран также рассказали о первых шагах атомной энергетики.

Известный американский физик В. Цинн, взойшедший на трибуну после Д. И. Блохинцева, рассказал о первой опытной американской электростанции на ядерном «горючем», которая вступила в строй за два-три месяца до открытия конференции.

Она устроена несколько иначе, чем советская. В ней пар образуется непосредственно в реакторе. Нагнетаемая сюда вода закипает от соприкосновения с нагретыми урановыми стержнями. Из реактора пар идет в турбину.

Эта более простая схема имеет, однако, и свои недостатки. Пар, вышедший из реактора, обладает радиоактивностью: он излучает гамма-лучи, опасные для челове-

ка. Поэтому затруднено обслуживание турбины — около нее не могут находиться люди. Кроме того, такой, как принято говорить, «кипящий» реактор нельзя сделать очень мощным. Это отметили после доклада В. Цинна советский и английский ученые.

На советской и американской атомных электростанциях веществом, отбирающим тепло у урана, служит, как указывалось выше, вода. Английские же ученые пошли по иному направлению: они применяют газ.

Отличие английской схемы, а также сходство советской и американской объясняются рядом технических и экономических причин. Английская техника, в частности, имеет большой опыт строительства различных газовых установок.

Англия — небольшая по территории страна с высокой плотностью населения. И это тоже сказалось на конструкции атомных реакторов, спроектированных английскими учеными и инженерами. Они познакомили участников конференции, например, с проектом реактора, который весь, вместе с помещениями для людей, заключен в герметический стальной кожух. Это сделано для того, чтобы

в случае аварии выброшенные из реактора радиоактивные вещества не смогли разлететься далеко и подвергнуть опасности население близлежащих мест.

Ученые — строители реакторов обсуждали не только действующие конструкции, но и делились планами на будущее.

В небольшой статье невозможно сколько-нибудь полно обрисовать тот обширный арсенал, который атомная энергетика имеет сегодня и будет иметь завтра.

Здесь и реакторы, в которых для замедления частичек нейтронов вместо графита применена тяжелая и простая вода; реакторы, где атомное «горючее» — уран представляет собой раствор или тонкую взвесь; реакторы, используемые для отбора тепла взамен воды или газа жидкие расплавленные металлы — натрий, свинец, ртуть. Здесь, наконец, и такие удивительные установки, как реакторы-«размножители». По мере «выгорания» урана в них образуется другой элемент — плутоний. Он тоже может рождать атомную энергию. Интересно, что плутоний может получиться даже несколько больше, чем израсходовано урана. Реактор-«размножитель» похож на удивительную

печку, где взамен сгоревшего куска угля возникает новый, еще более крупный...

Стремительной поступью идет прогресс атомной техники.

## ОРУЖИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Президент Академии наук СССР А. Н. Несмеянов в одной из своих статей писал, что в наше время наука наиболее успешно развивается в так называемых «пограничных областях», там, где соприкасаются различные отрасли знания. Он говорил о быстром движении вперед биологической физики, физической химии и других наук, которые возникли «на стыке» двух старых научных дисциплин.

Очень ярко подтвердила правильность этой мысли конференция в Женеве. Ее участники рассказывали о блестящих успехах тех областей биологии, химии, технологии, медицины, которые соприкоснулись с ядерной физикой, то есть с тем, что мы привыкли теперь понимать под «атомной энергией».

После первых совместных заседаний делегаты разделились на секции физики и реакторов, химии и технологии, биологии и медицины.

Мы уже немного познакомились с кругом вопросов, обсуждавшихся в первой секции, когда говорили о создании новых реакторов. Здесь же шла речь и о конструкциях исследовательских реакторов. Зачем они нужны?

Каждый конструктор, проектируя новую машину, озабочен тем, чтобы она была сделана из прочного и надежного материала. Когда речь идет об обычной машине, скажем, станке или автомобиле, он раскроет справочник и по готовым таблицам выберет подходящие марки стали, чугуна, бронзы. Иное дело, если требуется спроектировать атомный реактор или установку, где будут действовать радиоактивные вещества. В этом случае уже непригодны обычные мерки прочности, долговечности и т. п. Дело в том, что потоки нейтронов, мощных гамма-лучей, возникающие при работе реакторов, изменяют свойства стали, графита и других материалов, из которых этот реактор сделан. Даже сам уран после «работы» в реакторе приобретает иные формы и размеры.

Вот почему для уверенной работы проектировщиков новых атомных установок требуется детально исследовать поведение различных материалов в потоках нейтронов и гамма-лучей. А источниками таких излучений и служат исследовательские реакторы. По своему устройству они мало чем отличаются от «энергетических» реакторов. Но у них в стенках, окружающих так называемую активную зону, где происходит деление урана, проделаны отверстия. Через отверстие из активной зоны вырывается наружу пучок нейтронов. Он и служит «инструментом» исследователя.

Г. ОСТРОУМОВ.

(Продолжение следует).

## Празднование 38-й годовщины Великого Октября за рубежом

На предприятиях, в учреждениях, учебных заведениях, в городах и селах Китайской Народной Республики прошли торжественные собрания, беседы и лекции, посвященные годовщине Великого Октября. Многолюдно в эти дни в кинотеатрах, где проходит фестиваль советских фильмов. Открывшаяся 5 октября в Кантоне выставка достижений экономического и культурного строительства СССР к 7 ноября посетило более 1.100 тысяч трудящихся.

\*\*\*

Необычно выглядели 7 ноября города и села Народной Польши.

С утра к советскому посольству в Варшаве направились многочисленные делегации трудящихся польской столицы.

\*\*\*

7 ноября в Праге по случаю 38-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции и открытия месячника чехословако-советской дружбы состоялся большой митинг.

Торжественные собрания и вечера состоялись во всех городах Чехословакии.

\*\*\*

В Бухаресте на стадионе «Республика» 7 ноября состоялся многотысячный митинг трудящихся. Митинг трудящихся Бухареста вылился в яркую манифестацию решимости румынского народа неустанно крепить румыно-советскую дружбу.

\*\*\*

Весь день 7 ноября в столице Венгрии — Будапеште царил праздничное оживление. Повсеместно проведены торжественные заседания, вечера, концерты, посвященные 38-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

\*\*\*

В столице Болгарии — Софии на «Площади 9 сентября» состоялась демонстрация. Тысячи трудящихся тепло приветствовали находившихся на трибунах Мавзолея Георгия Димитрова членов правительства Болгарии, а также гостящую в Болгарии делегацию Верховного Совета СССР во главе с секретарем ЦК КПСС Н. И. Беляевым.

\*\*\*

Торжественные собрания и вечера трудящихся в канун праздника прошли по всей Албании.

\*\*\*

Широко и торжественно отметили 38-ю годовщину Великого Октября трудящиеся Германской Демократической Республики. В Потсдаме состоялась массовая демонстрация и митинг.

\*\*\*

Торжественно отметили 38-ю годовщину Великого Октября трудящиеся Корейской Народно-Демократической Республики, Демократической Республики Вьетнам.

\*\*\*

Торжественный вечер в честь 38-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции состоялся в Париже, в зале Плейель.

\*\*\*

6 ноября в одном из крупнейших театров Лондона «Столл» состоялся большой митинг, посвященный 38-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции и началу месячника англо-советской дружбы.

\*\*\*

Торжественные собрания, посвященные 38-й годовщине Великого Октября, состоялись в ряде городов Норвегии, Индонезии, Голландии и других стран.

\*\*\*

В эти дни в посольствах и миссиях Советского Союза за рубежом состоялись приемы по случаю 38-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции.

(ТАСС).

Китайская Народная Республика. В октябре в Кантоне открылась выставка экономических и культурных достижений Советского Союза. Выставка размещается в недавно выстроенном монументальном здании — Дворце китайско-советской дружбы. Более 400 экскурсоводов обслуживает посетителей. На выставке читаются лекции и доклады, организованы технические кружки, в которых занимается свыше тысячи человек. На снимке: в павильоне, где экспонируются достижения СССР в области культуры. Снимок агентства Синьхуа.



## К ДЕСЯТИЛЕТИЮ ВСЕМИРНОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

# „Когда мы вместе — мы непобедимы“

Забыв имена и лица. Стерлись в памяти многие детали. Но и сегодня, словно было это не десять лет назад, а только вчера, ощущаешь атмосферу дружбы, сплоченности, силы, которая царила в крупнейшем концертном зале Лондона — королевском Альберт-холле. Там 29 октября 1945 года открылся Первый Всемирный конгресс молодежи. Он сыграл историческую роль в развитии международного демократического молодежного движения. 10 ноября конгресс провозгласил создание Всемирной федерации демократической молодежи. Впервые в истории была создана единая международная молодежная организация. В нее вошли молодые социалисты и коммунисты, христиане и мусульмане, рабочие и студенты, крестьяне и ремесленники, юноши и девушки самых различных религиозных убеждений, рас и наций.

День создания федерации прогрессивное юношество мира объявило своим праздником — Всемирным днем молодежи.

...Альберт-холл во время конгресса заполнили тысячи юношей и девушек. Повсюду, куда ни глянешь, военные гимнастерки. Это и понятно: совсем недавно закончилась вторая мировая война. Среди делегатов немало фронтовиков, партизан, участников борьбы против немецкого фашизма и японского империализма. Смелые, одухотворенные лица. Крепкие рукопожатия. Приветственные возгласы на всех языках мира.

— Мы приехали сюда, чтобы закрепить победу, — заявил итальянский партизан, — Борба против фашизма научила нас многому. Мы поняли главное: когда мы вместе — мы непобедимы. Нам нужно еще крепче взяться за руки и, не боясь никаких трудностей, идти вперед — к миру и счастью.

Именно ради этой великой и благородной цели собрались посланцы юношества 63 стран на свой первый послевоенный конгресс.

Вопрос о создании нового международного молодежного объединения был уже решен. Но вот на трибуну поднялись противники единства молодого поколения.

— Мы вместе со всеми радуемся созданию федерации, — заявили они. — Но у нас есть незначительная поправка редакционного характера. Нам кажется, что название новой организации слишком длинно, его и произнести трудно: «Всемирная федерация демократической молодежи». Не лучше ли назвать покороче: «Всемирная федерация молодежи»?

Делегаты сразу отгадали смысл этого маневра. Федерация молодежи. Но ведь сразу возникает вопрос «Какой молодежи?» Каждому понятно, что в мире есть

разная молодежь. Делегаты, волнуясь, говорили, что определенная часть молодых людей поддерживает колонизаторов, фашистов. Таких немного, но они имеются. И есть миллионы и миллионы юношей и девушек, настроенных демократически: они выступают против войн, борются за свободу и независимость колониальных народов, за политические и экономические права подрастающего поколения. Именно ради этих целей и создавалась федерация. Словом «демократическая» определялись и идеи, и задачи, и состав федерации.

Подавляющим большинством голосов конгресс решил: новое молодежное объединение назвать Всемирной федерацией демократической молодежи (ВФДМ).

Никогда не забудется день, когда, наконец, федерация была создана. Делегаты обнимали друг друга.

С тех пор прошло десять лет. Всей своей практической деятельностью, направленной на укрепление мира, на защиту прав молодежи, федерация доказала юношам и девушкам, что в ее лице они имеют своего подлинного организатора, защитника и друга. И если на Первом Всемирном конгрессе молодежи было представлено 30 миллионов юношей и девушек, то ныне ВФДМ объединяет в своих рядах 85 миллионов молодых людей из 97 стран. Федерация опирается на растущую день ото дня поддержку молодежи. В этом ее сила, в этом ее крепость.

На протяжении своей короткой истории ВФДМ сделала немало для того, чтобы еще более сблизить, сплотить юношество, активизировать его усилия по укреплению мира. С этой целью ВФДМ совместно с Международным союзом студентов провела пять грандиозных всемирных фестивалей.

Фестивали вошли в традицию. Юноши и девушки полюбили их. Они помогают им лучше понять друг друга, укрепить дружбу, сотрудничество. В обращении участников V Всемирного фестиваля к молодежи всех стран говорится: «...наша встреча доказала, что мы можем действовать сообща, несмотря на религиозные, расовые и языковые различия, и что это единство необходимо для защиты нашего права на достойную жизнь в мире, права на труд, на образование, на радость, на любовь...»

Объединимся для защиты нашей юности, наших надежд, прогресса, светлого будущего человечества!

Год от году растет количество участников фестивалей. В Праге в 1947 году была представлена 71 страна, в Будапеште — 84, в Берлине — уже 105 стран, в Бухаресте — 111, а в Варшаве — 114. С огромным энтузиазмом

молодежь мира восприняла сообщение о том, что очередной фестиваль состоится в 1957 году в Москве.

При активном участии ВФДМ проведены Международная конференция рабочей молодежи, Международная конференция в защиту прав молодежи и Международная встреча сельской молодежи, которые помогли молодым рабочим и крестьянам, интеллигентам и учащимся обсудить и выработать конкретные требования, еще более сплотить свои ряды.

Десятую годовщину федерация встречает в обстановке крупных успехов миролюбивых сил. Благодаря усилиям Советского правительства, в первую очередь, многое сделано для того, чтобы разрядить международную напряженность. Однако определенные круги ряда капиталистических стран не заинтересованы в подобной разрядке, ибо она ведет к сокращению гонки вооружений, а следовательно, и уменьшению их доходов. Они пытаются вновь обострить отношения между государствами. Нужна постоянная бдительность. «Необходимо добиться того, — говорится в воззвании ВФДМ, — чтобы «дух Женевы» одержал победу во всех странах».

И молодежь с новой силой повторяет слова клятвы на верность миру, данной ее посланцами в 1945 году. Новые и новые юноши и девушки включаются в движение народов за мирное разрешение всех спорных международных вопросов, за сокращение вооружений, за запрещение атомного, водородного и другого оружия массового уничтожения. Идеи мира и дружбы глубоко проникли в сознание миллионов молодых людей.

Советское юношество и его передовой отряд — Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи активно участвуют во всей деятельности ВФДМ, последовательно борются за расширение и укрепление ее рядов. Молодые строители коммунизма убеждены, что никакие различия в политических взглядах не могут помешать подрастающему поколению объединить свои усилия для осуществления заветной цели всего человечества — упрочения мира на земле.

Горячо приветствуя Всемирную федерацию демократической молодежи в день ее десятилетия, советские юноши и девушки верят, что она добьется новых успехов в дальнейшем сплочении молодежи на борьбу за мир, за интересы подрастающего поколения.

Виктор ХМАРА,  
делегат I Всемирного  
конгресса молодежи.

## Районная сельскохозяйственная выставка в Туринске

С большим интересом посетители выставки осматривали экспонаты МТС: универсальную кормодробилку, плуг для безотвальной пахоты, машины для изготовления торфоперегонных горшочков, освоения целины, картофелеуборочный комбайн и ряд других интересных сельскохозяйственных агрегатов.

Туринский совхоз показал элитно-рекордного класса быка «Лавра» весом 1100 килограммов и тяжеловоза жеребца «Кавказ», у которого уже есть хорошее потомство — десять тяжеловозов.

Стенды колхозов отразили всю богатую и многообразную продукцию сельскохозяйственного труда. Посетители выставки знакомились и беседовали с лучшими людьми, чей труд богато представлен на выставке.

Особенно интересен был стенд колхоза имени Чапаева. Он рассказывал о том, как в колхозе получили с гектара по 400 центнеров зеленой массы кукурузы, по 510 центнеров капусты «Слава» и по 23 центнера пшеницы «Московка».

В выставке приняли участие десять колхозов района, один совхоз и машинно-тракторная станция. Выставочный комитет вручил ста пяти участникам выставки грамоты и призы. Тут же более чем ста участникам Всесоюзной сельскохозяйственной выставки были вручены медали.

А. ФЕФЕЛОВ.

## ПИОНЕРСКИЙ ПОДАРОК

Хорошую инициативу проявили ученики 6 класса «г» и 6 «б» Сосвинской средней школы. Они собрали около 20 тонн металлолома — вдвое больше, чем учащиеся двух семилетних школ поселка. И не только собрали, но и сами достали транспорт, привезли на станцию, закатали вагоны, погрузили металлолом. Под звуки горна с реющим в воздухе пионерским знаменем они отрядами собрались на станцию, чтобы торжественно отправить заводам свой пионерский подарок.

С. ХРОМЦОВ,  
уполномоченный «Главторсырья»  
по Серовскому району.

## В ДЕТСКОМ СЕКТОРЕ ДВОРЦА КУЛЬТУРЫ

Излюбленное место отдыха юных уралмашевцев — детский сектор Дворца культуры имени Сталина. Около 1600 пионеров и школьников посещают занятия кружков детской технической станции Дворца, где работают вновь созданные конструкторско-чертежный кружок, электромеханический, скульптурный, радио-кружок, кружок киномехаников, юннатов, а также проводятся практикумы по автомобильному, слесарному и столярному делу. В ряде кружков — слесарном, столярном, авиамодельном, рукоделия, фотокружке и других с нынешнего учебного года занятия проходят не только вечером, но и утром.

Многие ребята стали участниками кружков художественной самодеятельности. Старшая группа драматического коллектива под руководством А. И. Волкова готовит пьесу Н. Винникова «В девятый класс».

Балетный коллектив покажет в этом году танцевальную феерию «На школьном балу», сценки «Юные нахимовцы» и «Магазин игрушек».

В детских утренниках, посвященных 38-й годовщине Октября, приняли участие школьники — члены драматического и балетного коллективов, а также хорового, струнного и акробатических кружков. На праздничных концертах впервые выступила вновь созданная эстрадная группа «Юный уралмашевец».

Редактор М. ПИЛИПЕНКО.