



Москва. С 11 по 27 сентября 1965 года в парке Сокольники 1800 крупнейших фирм и объединений из 21 страны мира демонстрировали более 35 тысяч экспонатов, рассказывающих о самом интересном, что создано разумом ученых-химиков и творческим трудом работников одной из самых прогрессивных отраслей нашего века.

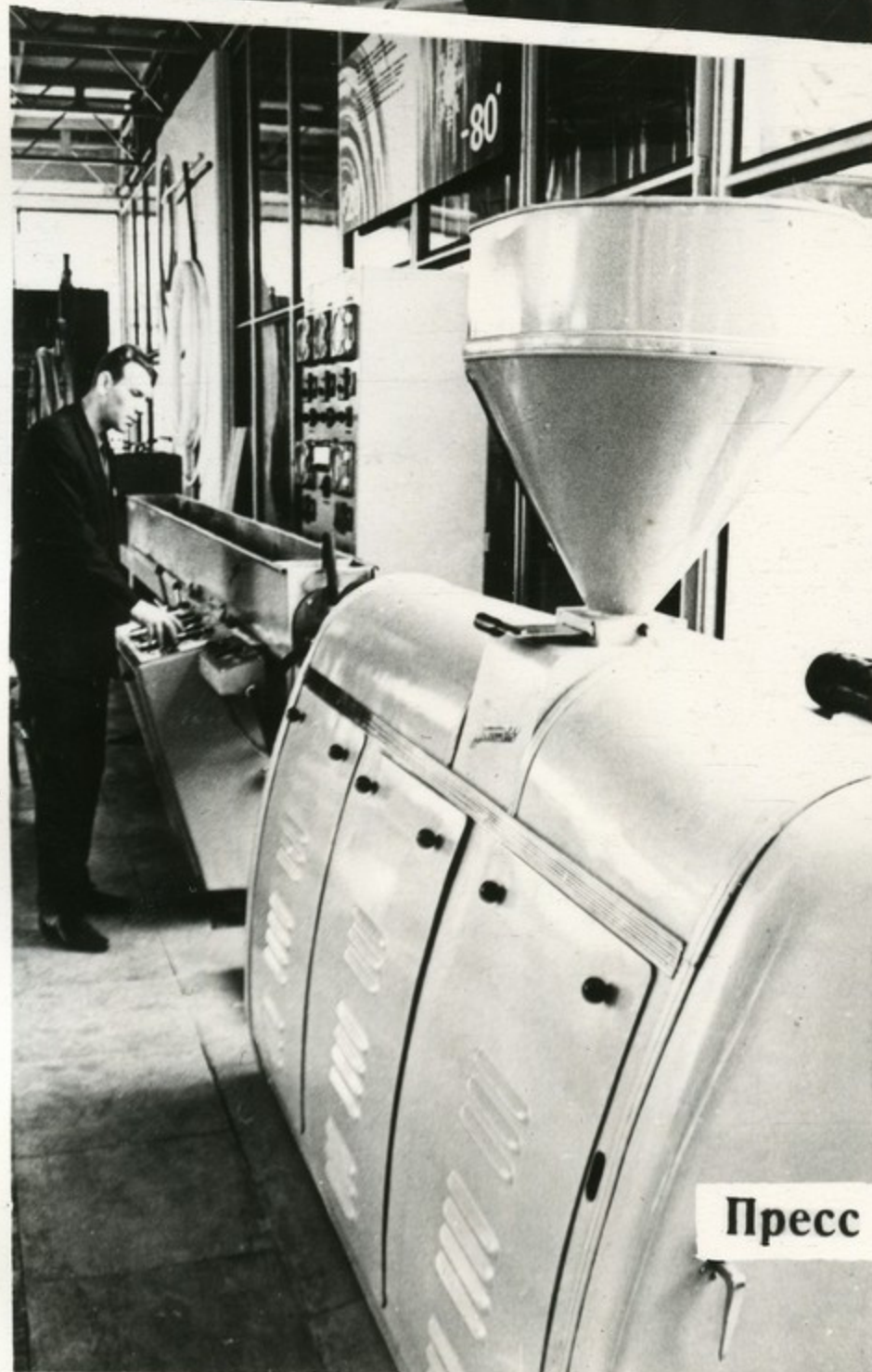


У входа в павильон.

Наша страна выступала на выставке как крупнейший производитель химических машин, оборудования и продуктов химии. Около семи с половиной тысяч экспонатов демонстрировалось в советском разделе выставки. В организации экспозиции участвовали свыше 700 промышленных предприятий и научно-исследовательских учреждений СССР.



Во время осмотра оборудования.



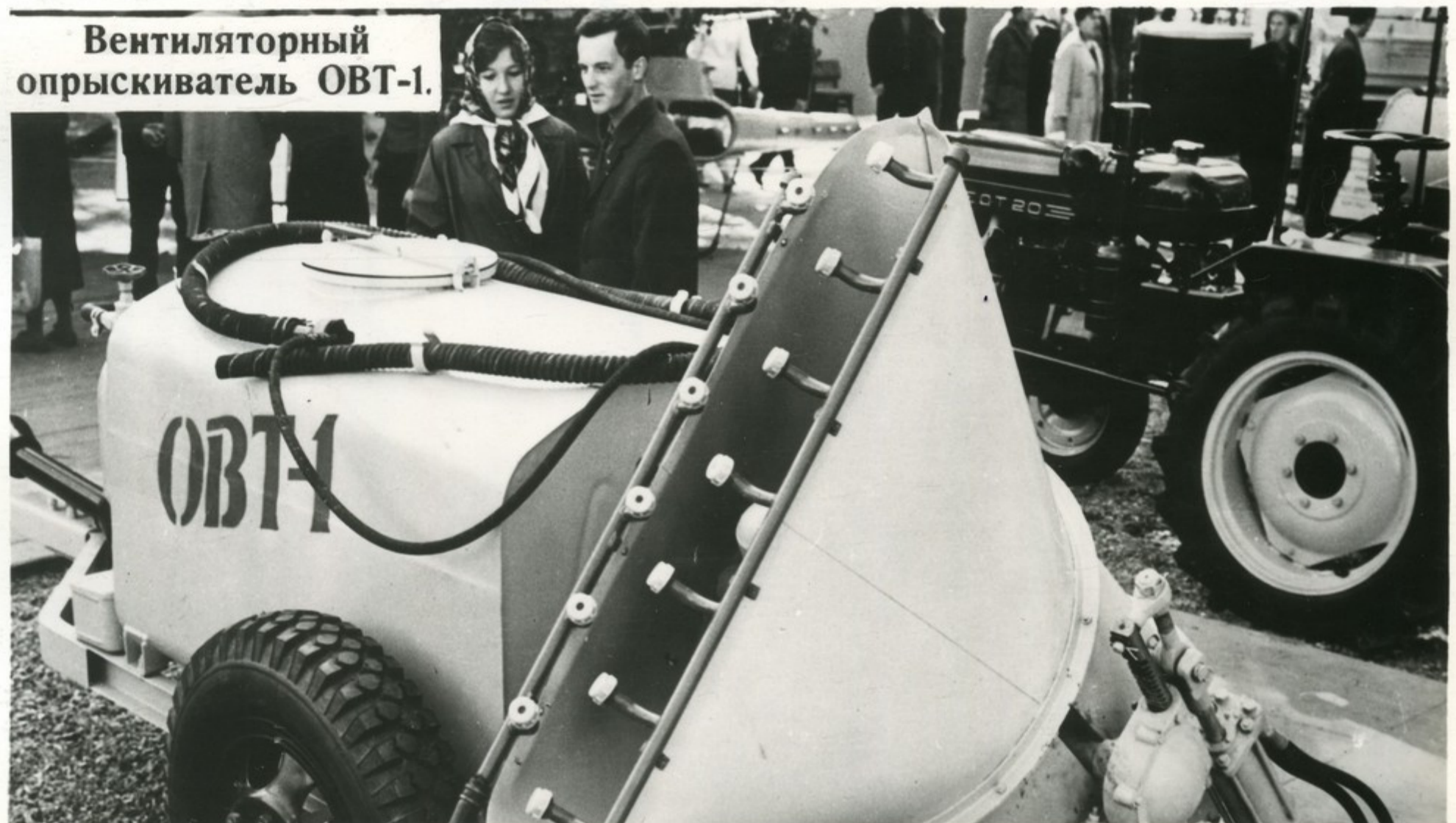
Пресс для формовки полиэтиленовых труб.

Сельскохозяйственный вариант многоцелевого вертолета „Ми-2“.



Половина всех площадей, обрабатываемых ядохимикатами, приходится на долю сельскохозяйственной авиации. Это же касается 80 процентов полей, обрабатываемых гербицидами. Авиация помогает выращивать урожай на 48 миллионах гектаров. Это наибольшая площадь в мире, обрабатываемая с самолетов и вертолетов.

Вентиляторный опрыскиватель ОВТ-1.



На выставке широко была представлена разнообразная сельскохозяйственная техника: машины для внесения в почву минеральных удобрений, разбрасыватели туков и другие механизмы— универсальные, простые в эксплуатации и экономически эффективные.



Большим успехом у посетителей пользовалась экспозиция стекла. На стендах павильона-экспоната „стеклянный домик“ — самые разнообразные виды стекла: жаропрочное, ударопрочное, профильное, декоративное, солнцезащитное.

Павильон из стекла.



Типовая трехкомнатная квартира с широким применением современных полимерных материалов.



№ 4



**Прогулочная лодка
и яхта
из стеклопластика.**

Очень перспективны материалы, которые дает отечественная химия в строительном деле. Так, применение стеклопластиков почти в пять раз уменьшает вес конструкций, снижает расход материалов и удешевляет строительство.



**У макета нового здания с полярно-вантовым
покрытием из пластмасс с применением стекло-
пластиковых тросов.** № 5

Гребные винты со съемными пластмассовыми лопастями.



Использование пластмасс в судостроении уменьшает вес изделий в 1,5—4 раза по сравнению с металлическими, значительно сокращает применение цветных металлов, снижает трудоемкость изготовления.



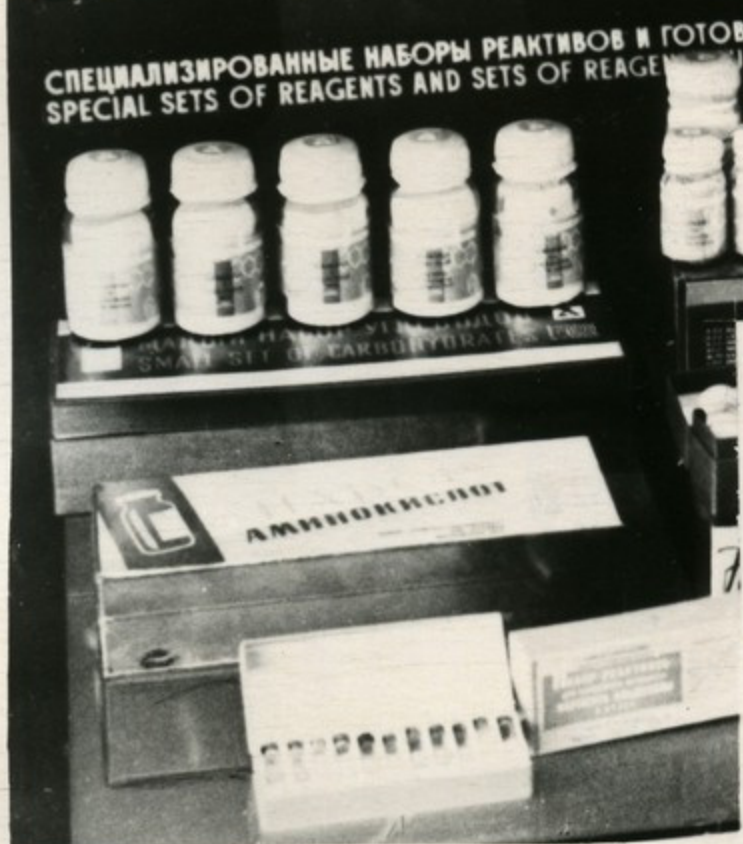
Судовая каюта, в отделке которой широко использованы пластмассы.

№ 6



Наша химическая промышленность предлагает на экспорт химические реактивы и препараты около 5.000 наименований. Их приобретают уже в 43 странах. В 32 страны экспортируются стабильные, радиоактивные и меченные атомами изотопы.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ НАБОРЫ РЕАКТИВОВ И ГОТОВЫЕ ФОРМЫ
SPECIAL SETS OF REAGENTS AND SETS OF REAGENTS



Специализированные наборы химических реактивов.



Посетители осматривают различные образцы синтетического каучука и латекса.



Костюм космонавта Леонова, изготовленный из различных синтетических материалов.



В конструкциях скафандров, систем жизнеобеспечения и снаряжения экипажей космических кораблей применяют большое количество изделий и материалов, выпускаемых нашей химической промышленностью.

Демонстрировались в советском разделе и новые материалы, созданные нашими учеными в содружестве с производителями: искусственные рубины и алмазы, неорганические монокристаллы.



Сцинтилляторы для регистрации радиоактивных излучений.



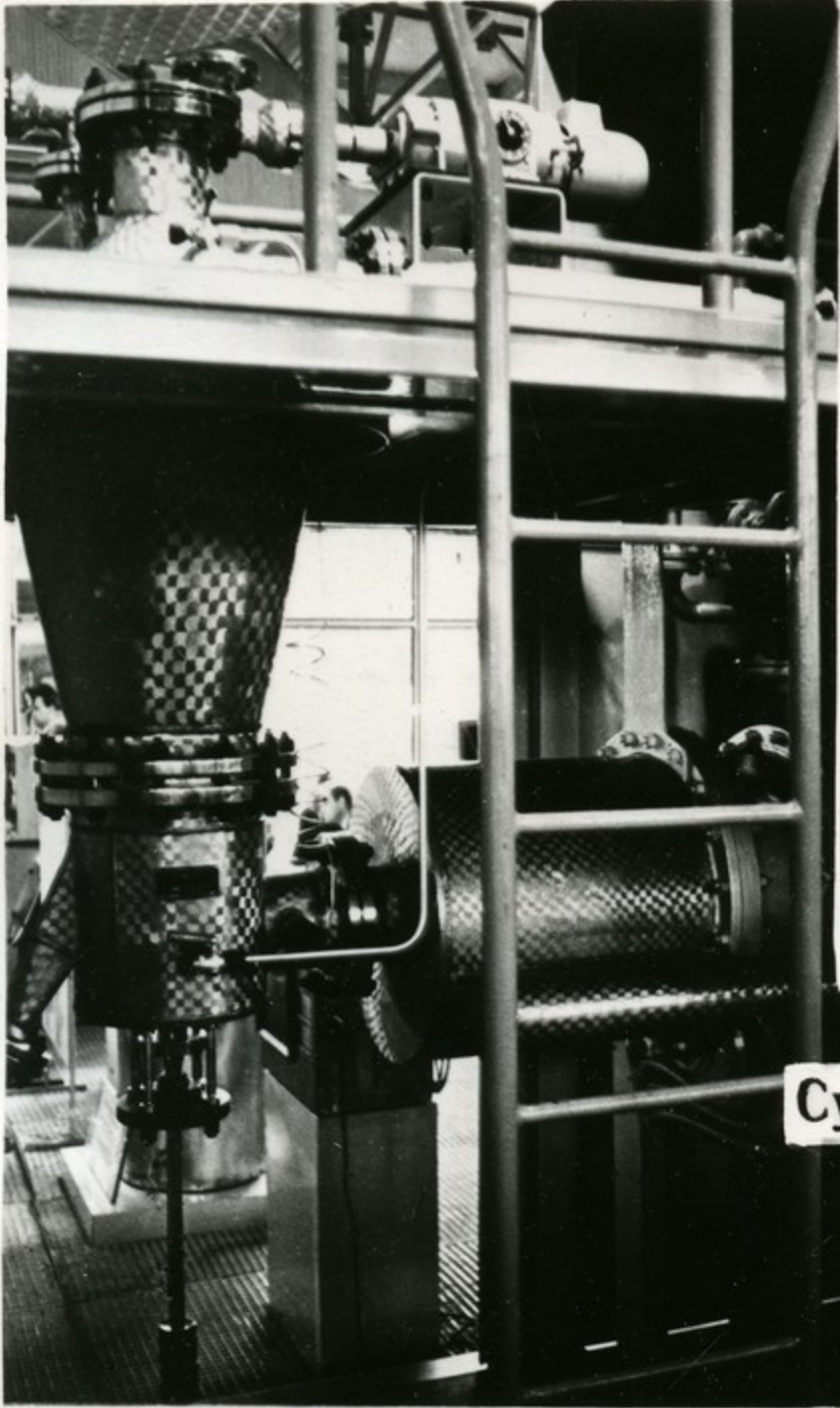
Изделия из стекла.

ЧЕХОСЛОВАКИЯ

На выставке чехословацкие друзья представили экспонаты, которые находятся сегодня на уровне мировых стандартов: техническое стекло и полимеры, сверхчистые вещества для полупроводников и монокристаллы, текстильные машины и химическая аппаратура.



Электролизер.



Сушилка.

На открытых площадках чехословацкого раздела демонстрировались в действии электролизер, оригинальной конструкции сушилка, теплообменник и другая аппаратура для химических процессов и анализов.



Безчелночный гидравлический станок для выработки тканей из синтетических волокон вызвал большой интерес у посетителей выставки.

Германская Демократическая Республика принадлежит к числу крупнейших участников выставки. Она представила комплектные технологические линии, минеральные удобрения, искусственные волокна, медикаменты и многое другое.



У павильона.

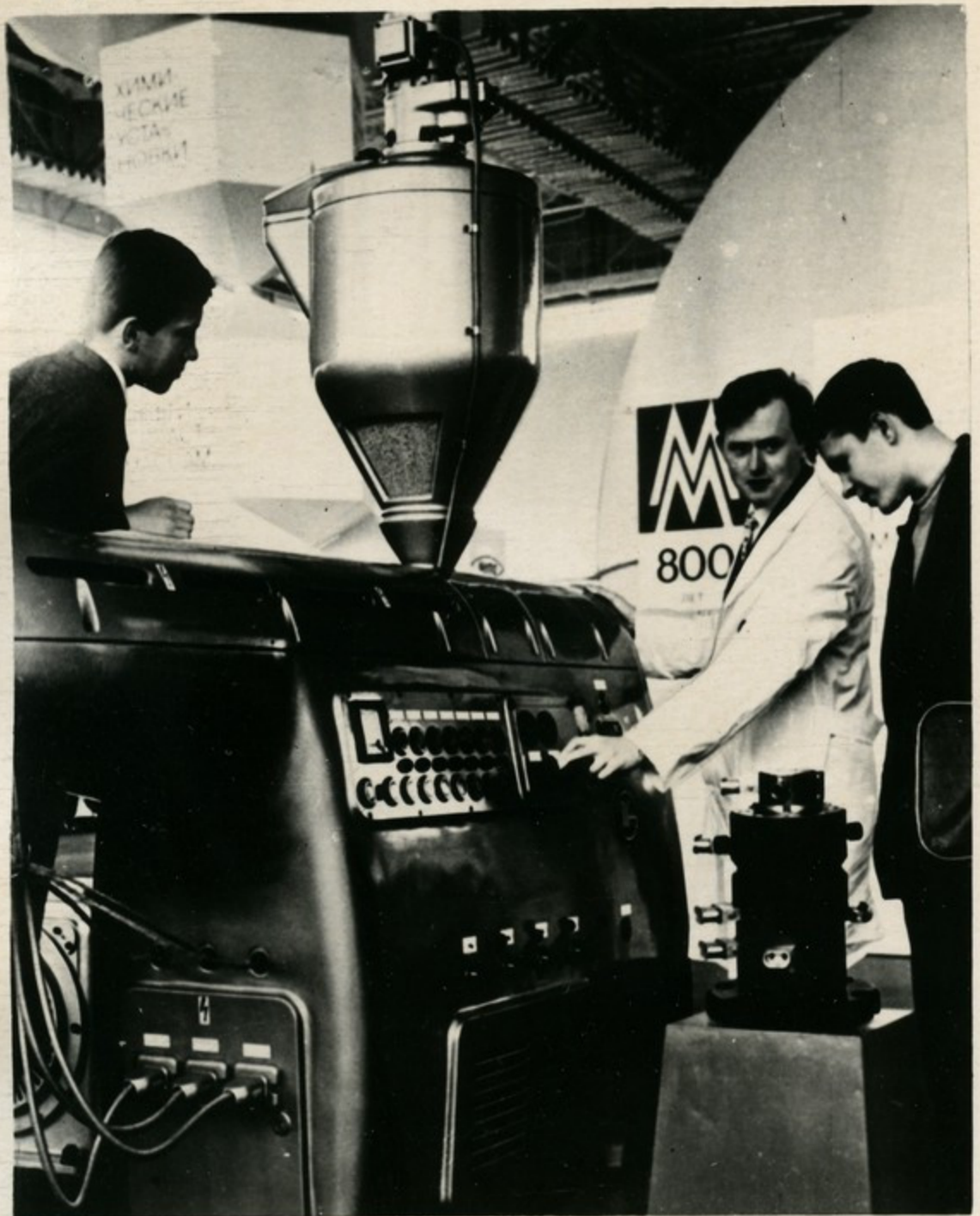


В одном из залов.

Различные установки и агрегаты знакомили посетителей с уровнем развития химического машиностроения ГДР.



Автомобиль „Трабант“ с кузовом из пластмассы на 80 процентов изготовлен из синтетических материалов.

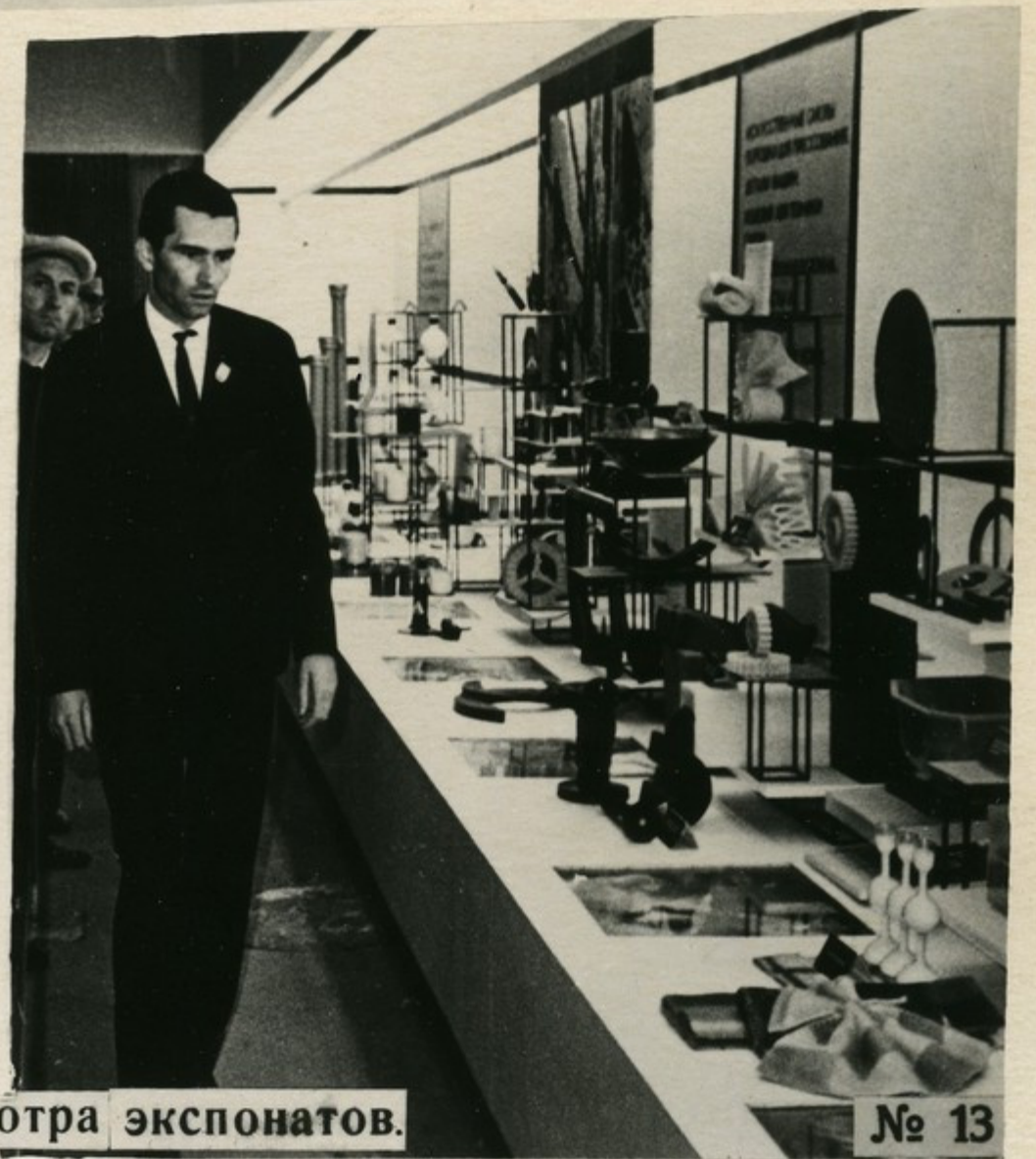


Машина для переработки термопластов.



Установка для перегонки щелочей и кислот.

На стендах Венгерской Народной Республики — оборудование, лабораторные приборы, изделия из полимеров, образцы продукции из синтетического каучука и пенопласта, радиоактивные изотопы и фармацевтические препараты.



Во время осмотра экспонатов.

ПОЛЬША

В экспозиции польского раздела выставлены машины и приборы, товары из синтетики, разнообразные эмали и покрытия, продукты химической промышленности.

Ткани из искусственного волокна.



Резиновая обувь.

В павильоне.



ЮГОСЛАВИЯ



У стенда с химическими красителями.



Посетители знакомятся с экспонатами химических средств защиты растений.



Машина для химической чистки одежды.

Югославия представила большой выбор оборудования для химической промышленности, лабораторные аппараты, различного вида сложные гранулированные удобрения, высокопрочные краски и лаки, эффективные средства защиты растений.

ФРАНЦИЯ

Различное оборудование по переработке пластмасс, машины, установки, осуществляющие автоматизацию химических процессов, лабораторное оборудование, новые строительные материалы, изделия из синтетики — вот далеко не полный перечень продукции фирм Франции на выставке.



Изделия из нового синтетического волокна.



Дорожный тягач „Юник“ для перевозки пропанового газа.

Особый интерес вызывает экспозиция крупнейших производителей химического оборудования и продуктов химии — французских фирм „Симка Индустри“ и „Рон-Пуленка“ и, в частности, дорожные тягачи „Юник“, предназначенные для транспортировки продуктов химического производства.

ИТАЛИЯ

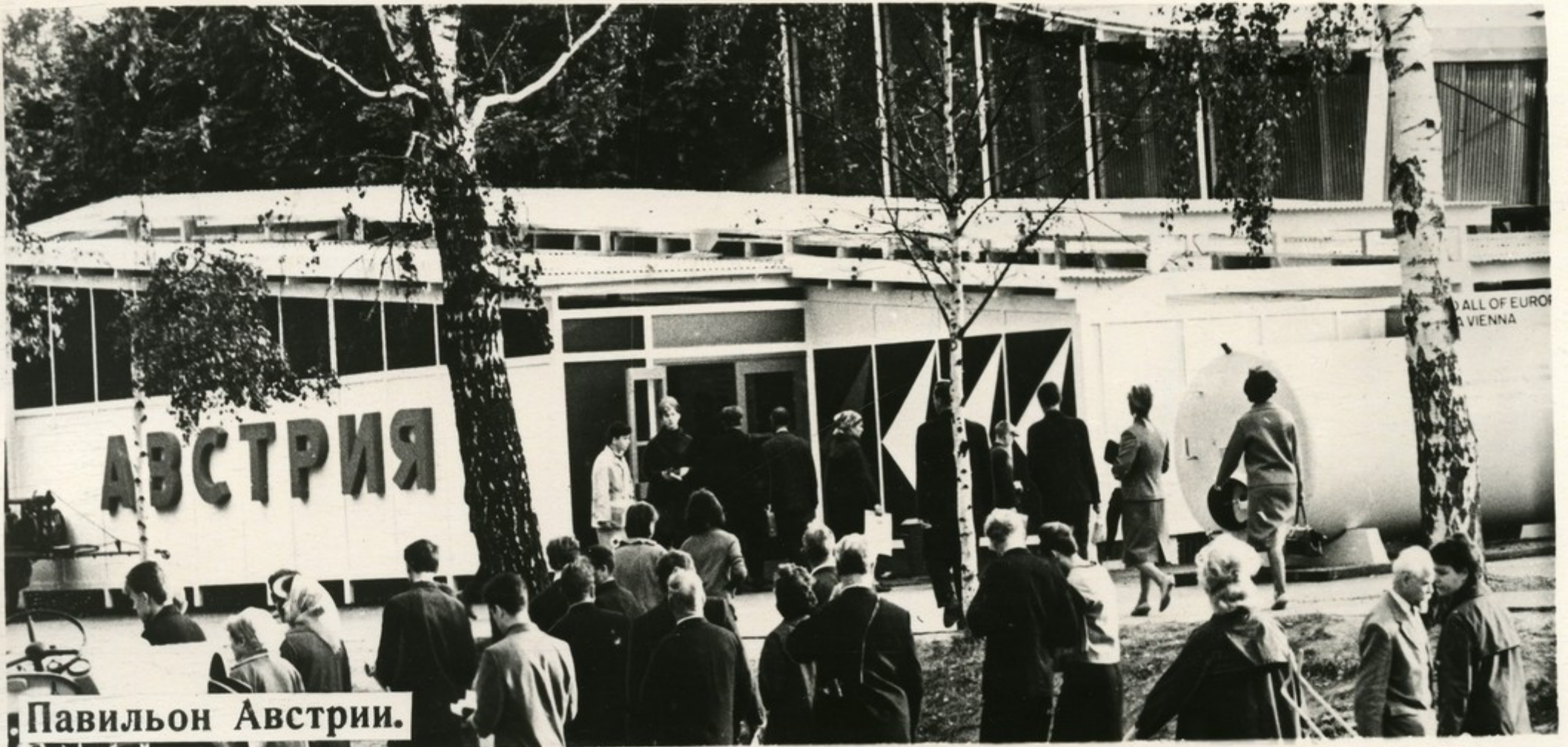
Шестьдесят восемь химических и машиностроительных фирм этой страны представили свою продукцию в Сокольниках. Концерн „СНИА Вискоза“ — один из самых крупных итальянских производителей искусственных и синтетических волокон. На его стендах в большом ассортименте волокна и пластмассы, а также разнообразное оборудование.



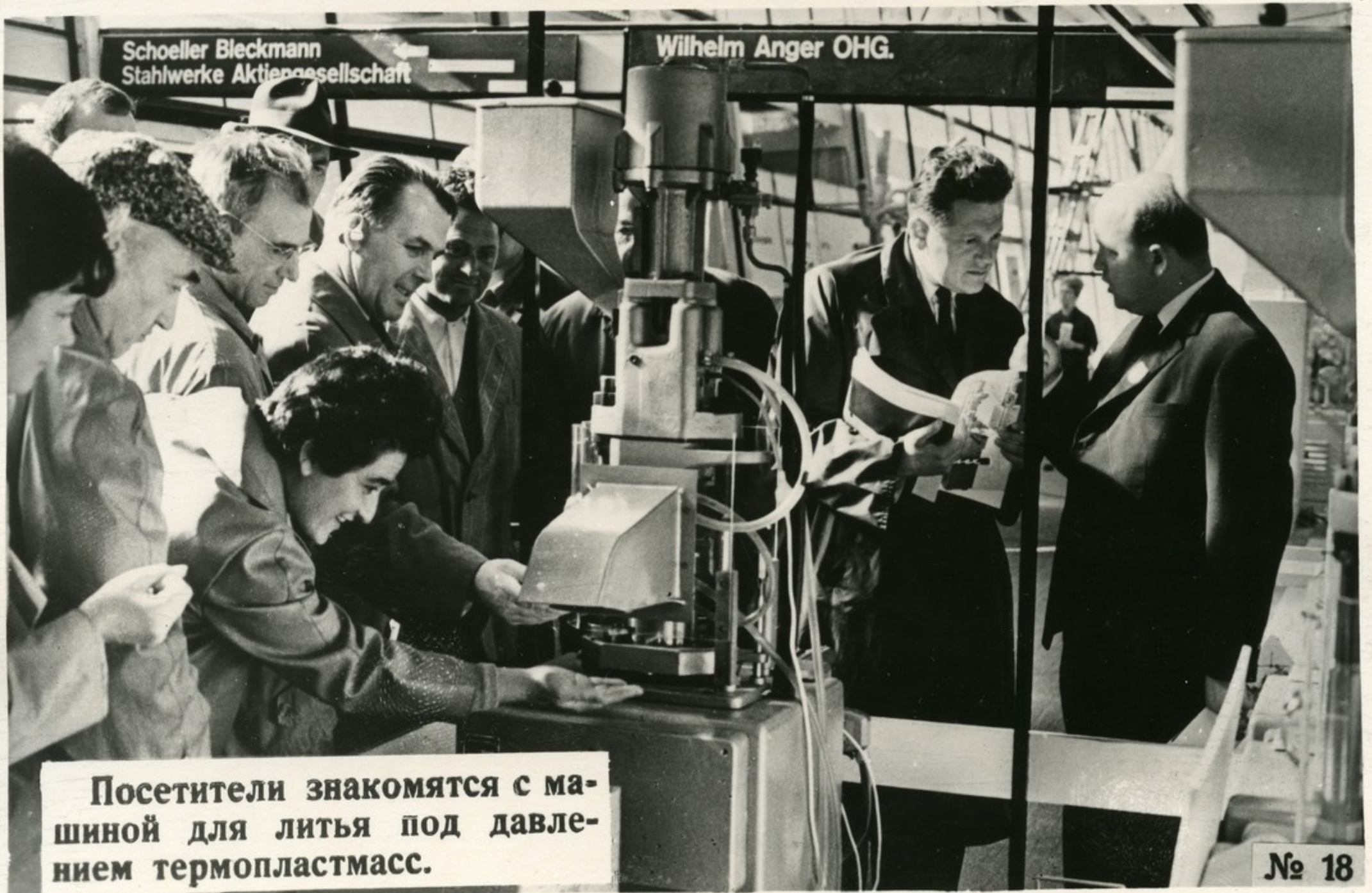
Изделия из капрона.

АВСТРИЯ

Экспонатом № 1 австрийских фирм является сам павильон: он сооружен полностью из строительных материалов — продуктов химической промышленности. На стендах фирм — машины для переработки пластмасс, химические приборы, полуфабрикаты, изделия из пластмасс и синтетики.



Павильон Австрии.



Посетители знакомятся с машиной для литья под давлением термопластмасс.

ФИНЛЯНДИЯ

Страна „Суоми“ показывает в Москве технологические схемы производства пластмасс, образцы бытовой и технической арматуры, продукты пищевой и фармацевтической промышленности.



В павильоне Финляндии.

ШВЕЦИЯ



Значительную часть в экспозиции шведских фирм занимали оборудование и приборы для химической промышленности, макеты промышленных предприятий и другое.



У макета целлюлозно-бумажного комбината.

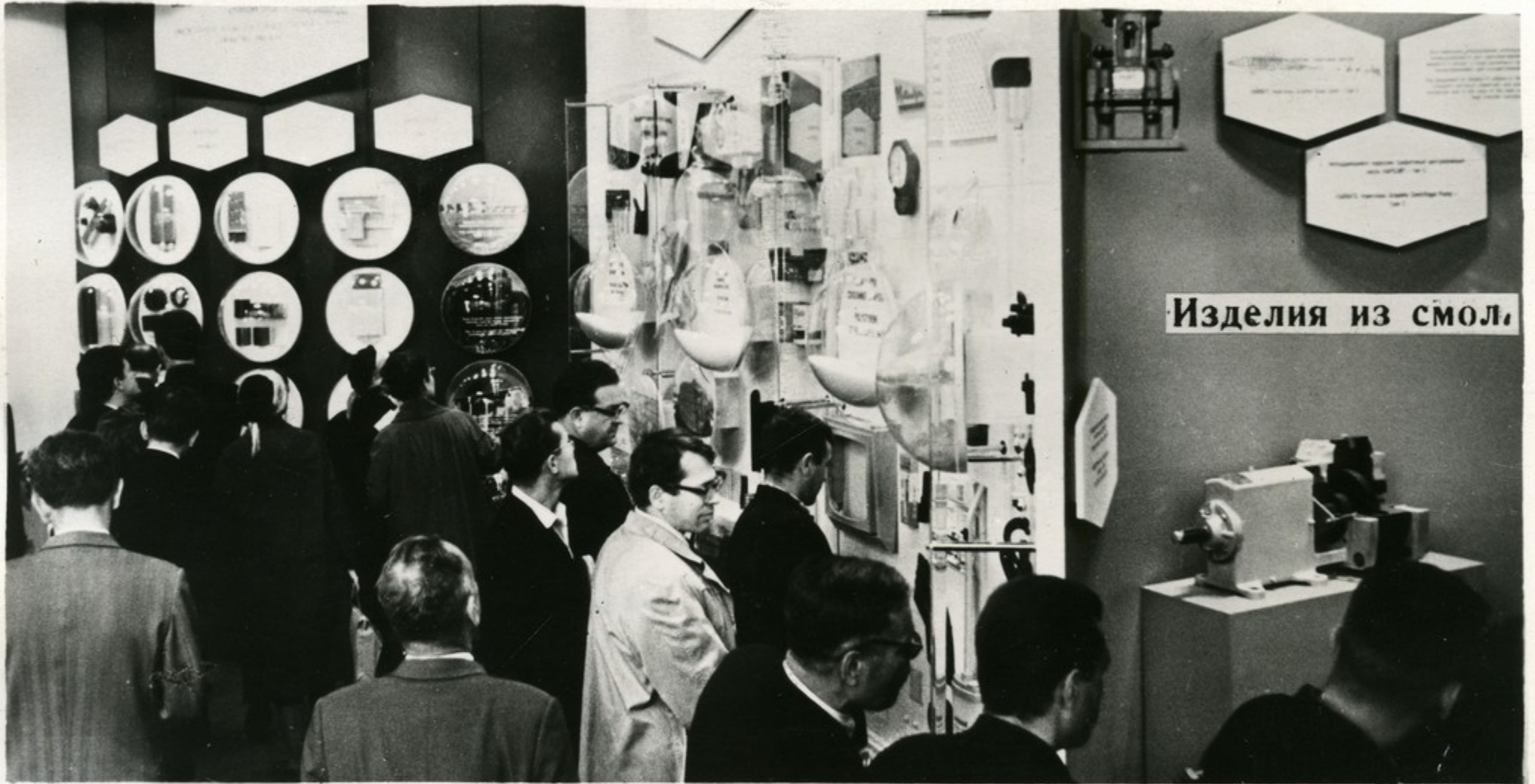
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Английские предприятия показывают установки для химических процессов, оборудование заводов удобрений, приборы для спектрального анализа сложных химических веществ, а также новинки бытовой химии и ткани из синтетических волокон.



США

На выставке в Сокольниках участвовали 50 фирм Америки. Очень интересна экспозиция фирмы „Юнион Карбайд“ — крупнейшего производителя и экспортера химического сырья и, в частности, смол.



Изделия из смол



Фирма „Юнион Карбайд“ выпускает инсектицид „Севин“ — одно из эффективных средств борьбы более чем с 200 видами насекомых-вредителей.

№ 21

ФРГ

ПАВИЛЬОН ФЕДЕРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Свыше 150 фирм Западной Германии демонстрируют химическую продукцию на выставке — машины и аппараты для химических производств, промышленные установки, лекарственные препараты, изделия из полиэфирных смол со стекловолокном, приборы измерительной техники и другое.



У входа в павильон.



В зале.

ЯПОНИЯ

Из далекой Японии в Москву прибыли машины для переработки пластмасс, приборы, образцы изделий легкой промышленности из синтетических материалов.



У экспонатов фирмы «Тойо Рейон».



Многих посетителей заинтересовала работа формовочной машины.

ГОЛЛАНДИЯ



В одном из залов.

Большое место на стендах Голландии занимает оборудование для каучуковой промышленности и пластических масс, производства мочевины, образцы строительных, автомобильных лаков и красок, эмалей.

ДАНИЯ



В павильоне Дании.

Особый интерес среди датских экспонатов вызывает оборудование и приборы фирмы „Ангидро“: вакуум-выпарные, для сушки распылителей и ряд других типов установок.

НОРВЕГИЯ

Норвежские фирмы демонстрировали на выставке изделия из полиэтилена, установки для производства баков, ванн, бидонов и др.



Изделия норвежской фирмы „Бакелиттфабриккен“.

БЕЛЬГИЯ

Машины и оборудование, изделия из продуктов химической промышленности, различные приборы и многое другое представлены фирмами Бельгии.



У автоматической установки для производства фармацевтических ампул. № 25