

при Триестском университете организована Школа усовершенствования по теоретической физике. Преподавание в этой школе ведется профессорами Центра и Университета. Стипендиат, как правило, работает один-два года в Центре и возвращается на работу в свою страну. Если он проявил способности к теоретической физике, то Центр ежегодно за свой счет приглашает его на работу сроком от одного до четырех месяцев.

На состоявшемся 9—11 мая 1966 г. четвертом заседании Ученого совета отмечено, что работа Центра была весьма успешной, ученые выполнили ряд важных иссле-

дований, направили в печать около 150 научных работ, причем в 100 работах принимали участие ученые из развивающихся стран.

В июне — июле 1967 г. в новом здании Центра предполагается провести шестинедельный семинар по теоретической физике. Основные проблемы обсуждения — физика элементарных частиц и астрофизика. Будут прочитаны лекции по основным вопросам структуры ядра, физике плазмы, теории гравитации, биофизике и физике твердого тела.

В. Г. СОЛОВЬЕВ

## Выставке «Атом для мира» 10 лет

Показ достижений Советского Союза в области мирного использования атомной энергии в нашей стране и за границей стал более широко проводиться с 1956 г., после Первой международной конференции по мирному использованию атомной энергии в 1955 г.

За прошедшие 10 лет было организовано и проведено 107 научно-технических выставок «Атом для мира», из них 69 выставок в 43 зарубежных странах и 38 тематических выставок в крупных городах и промышленных центрах нашей страны.

Всего выставки посетили более 42 млн. человек, в том числе за границей 28 млн. человек и в СССР

около 14 млн. человек. Павильон «Атомная энергия» на ВДНХ СССР ежегодно посещает 1 млн. человек. В павильоне систематически проводятся тематические выставки и семинары по вопросам, связанным с использованием атомной энергии в промышленности, биологии, сельском хозяйстве и медицине. В работе семинаров, как правило, принимают участие разработчики, изготовители и потребители изотопной продукции и ядерно-физической аппаратуры.

Подобные семинары и выставки часто проводятся в тех районах страны, где имеется опыт использования достижений атомной техники в той или иной области.



Советская торгово-промышленная выставка в Генуе (Италия).



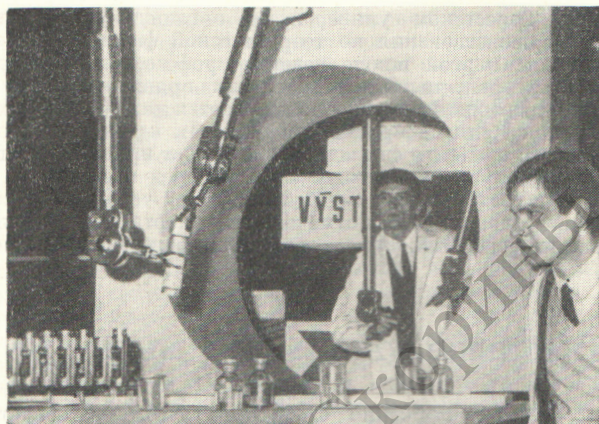
Раздел «Атом для мира» на Международной ярмарке в Измире (Турция).

Так, например, в 1965 г. в Луганске была показана выставка на тему «Применение изотопов и ядерных излучений в горном деле», а в семинаре, проведенном во время выставки, приняло участие около тысячи специалистов. Лучшие экспонаты выставок отбираются и рекомендуются для внедрения в народное хозяйство. За 10 лет около 150 предприятий и организаций, участников павильона «Атомная энергия», было награждено дипломами и медалями ВДНХ СССР за лучшие образцы новой техники и внедрение их в народное хозяйство, 1230 человек награждены золотыми, серебряными и бронзовыми медалями.

Около десятка передвижных выставок, дающих общее представление об основных направлениях работ в области атомной энергии («Атом для мира», «Атом за работой»), показываются в разных городах СССР. Во время их проведения Всесоюзное общество «Знание» часто организует лекции и доклады о мирном использовании атомной энергии.

В настоящее время готовится фотовыставка «СССР — Атом — Мир», состоящая из пятидесяти планшетов, которая будет размножена для широкого показа.

На выставках «Атом для мира» представлены материалы о международном сотрудничестве советских ученых с учеными других стран, об участии Советского



Передвижная выставка «Атом за работой» в Пражском техническом музее.

Союза в работе МАГАТЭ, международных конференциях, различных организациях. На этих выставках широко отражена деятельность Объединенного института ядерных исследований.

Несколько раз проводились специальные научно-технические выставки в Женеве на Международных конференциях по мирному использованию атомной энергии и в Риме на Международных конгрессах по электронике, атомной энергии и телекинематографии, где экспозиции советских выставок отмечались призами.

В разделе «Развитие атомной энергетики в СССР» показываются макеты и динамические схемы атомных электростанций, атомных энергетических установок, а также материалы о развитии атомной энергетики в СССР от Первой в мире атомной электростанции до атомных электростанций промышленного типа больших мощностей. Во всех странах большой интерес вызывает макет реактора «Ромашка», предназначенный для прямого преобразования атомной энергии в электрическую.

На выставках 1965 г. демонстрировались изотопные источники тока типа «Бета» в сочетании с автоматической гидрометеорологической станцией «АРМС-Н». Этот экспонат был удостоен «Золотой медали» на весенней Лейпцигской международной ярмарке 1965 г.

Среди экспонатов выставок «Атом для мира» имеются макеты и модели термоядерных установок для исследования плазмы, изотопные приборы и установки, ядерно-физическая, дозиметрическая и радиометрическая аппаратура.

В разделах «Производство и применение изотопов» посетители выставок познакомились с изотопной продукцией и оборудованием, изготавливаемым в СССР, а также достижениями советских ученых по их применению в различных областях народного хозяйства.

Как правило, особый интерес посетители проявляют к разделам использования ядерных излучений и изотопов в медицине и радиационной безопасности.

Опыт показывает, что выставки «Атом для мира» имеют большое значение в деле пропаганды использования новейших достижений ядерной физики и атомной техники в различных отраслях народного хозяйства.

В. МИХАЙЛИН