

## Специализированная выставка «Интератоми́нструмента»

На выставке, проходившей с 15 по 24 апреля 1976 г. в Софии, была представлена большая экспозиция изделий ядерной техники, изготавливаемых и поставляемых членами Международного хозяйственного объединения по ядерному приборостроению «Интератоми́нструмент» (МХО ИАИ).

Экспонаты всех участников выставки — членов МХО ИАИ показывались на общем стенде по номенклатурным группам, что дало возможность специалистам Болгарии сравнить аналоги и получить полную картину производимых изделий, которые широко используются в народном хозяйстве стран — участников выставки.

Советский Союз демонстрировал на выставке десять экспонатов:

**гамма-толциномер ТОР-3** для измерения толщины листового материала, стенок труб и емкостей из углеродистых сталей при доступе к объекту с одной стороны;

**радиоизотопный следящий уровнемер УР-8М** для непрерывного автоматического дистанционного измерения и регистрации уровня жидких сред в закрытых или открытых резервуарах;

**нейтрализатор статического электричества НР-ПН** для снятия электростатических зарядов с материалов;

**сцинтилляционный геологоразведочный прибор СРП68-03** для обнаружения радиоактивных руд по их  $\gamma$ -излучению;

**установку УЗБ2-03 («Катран»)** для контроля степени загрязненности поверхностей рук, ног и личной одежды  $\beta$ -активными веществами в санпропускниках и радиохимических лабораториях промышленных предприятий;

**дозиметр ДРГ3-02 («Аргунь»)** для измерения мощности дозы рентгеновского и  $\gamma$ -излучений;

**базовый блок детектирования БДБС3-1еМ («Воря»)** для регистрации и спектрометрии потоков  $\gamma$ -квантов и заряженных частиц в следующих диапазонах энер-

гии:  $\alpha$ -излучение — 1—10 МэВ;  $\beta$ -излучение — 0,05—3 МэВ;  $\gamma$ -излучение — 0,03—3 МэВ;

**двухканальный рентгенорадиометрический анализатор ФРАД-1** для экспрессного качественного и количественного анализа элементов от кальция до урана ( $Z = 20 \div 92$ ) по  $K$ - или  $L$ -сериям в средах сложного вещественного состава;

**измеритель скорости счета УИМ2-1еМ** для измерения средней скорости счета импульсов и сигнализации о превышении заданных значений, поступающих от унифицированных блоков детектирования  $\alpha$ -,  $\beta$ - и нейтронного излучений;

**клинический дозиметр для контроля доз облучения при лучевой терапии ИДМД-1 («Круг»)**. Прибор измеряет в узких пучках экспозиционную дозу рентгеновского и  $\gamma$ -излучений в диапазоне 1—1000 Р и ее мощность в диапазоне 1—1000 Р/мин при энергии квантов от 10 до 1250 кэВ при рентгенорадиологических исследованиях.

Семь приборов были проданы. Установку «Катран» и ТОР-3 купили для АЭС «Козлодуй».

В выставке участвовали, кроме СССР, следующие организации — члены МХО ИАИ: «Электроимпекс» (НРБ), Комбинат «Гамма» и «Метримпекс» (ВНР), «Мёсселектроник» (ГДР) и «КОВО» (ЧССР), которые представили более 100 экспонатов, — от детекторов излучений до лабораторного оборудования для работы с радиоактивными веществами.

Выставка пользовалась большим успехом у болгарских специалистов. Ежедневно павильон посещало более тысячи человек. На пресс-конференции, организованной ИАИ, присутствовали около 20 журналистов из различных органов печати, кино и телевидения.

Выставка в Софии прошла успешно, были проданы многие ее экспонаты, а на некоторые из них поданы заявки на приобретение.

ДОЛИНИН В.А.

## Международный симпозиум по органическим соединениям, меченым радиоактивными изотопами

Целью симпозиума, состоявшегося 11—15 мая 1976 г. в г. Марлианске-Лазне (ЧССР), являлось взаимное ознакомление с новыми достижениями стран — членов СЭВ в области синтеза, методов разделения,

очистки и анализа меченых органических соединений. В его работе участвовали 69 специалистов стран — членов СЭВ, представитель Секретариата СЭВ, а также МАГАТЭ.