

О работе В/О «Изотоп» по внедрению радиационной техники

Программа работ В/О «Изотоп» в области постоянного совершенствования научно-технической информации, рекламы и практической помощи предприятиям и организациям в эффективном использовании радиационной техники обширна и предусматривает комплекс разнообразных мероприятий. Вся изотопная продукция поставляется В/О «Изотоп» потребителям через территориальные отделения, созданные в Москве, Свердловске, Ленинграде, Киеве, Ташкенте и Хабаровске. При территориальных отделениях имеются демонстрационные залы, где экспонируются образцы изотопов, радиоизотопных приборов, дозиметрической, радиометрической и электронно-физической аппаратуры, а также защитной техники. Художественные плакаты, схемы и таблицы показывают опыт применения радиоизотопных методов и техники, их экономическую эффективность в промышленности, сельском хозяйстве, медицине, научных исследованиях. Для посетителей в демонстрационных залах проводятся лекции и семинары. Большой популярностью пользуется кинолекторий «Атом для мира», организованный в демонстрационном зале Московского отделения В/О «Изотоп». Но Объединение не ограничивается лекциями и семинарами в демонстрационных залах своих территориальных отделений, а систематически проводит такие семинары для работников промышленности и научно-исследовательских организаций в промышленных центрах страны.

В/О «Изотоп» ежегодно издает информационные письма и каталоги по номенклатуре поставляемой радиоизотопной продукции, рекламные листы, плакаты, брошюры по обмену опытом. С 1963 г. выпущено свыше 300 наименований каталогов, проспектов и других рекламных изданий тиражом свыше 180 тыс. экз.

Большой интерес вызывает сборник статей «Изотопы в СССР», который выпускается с конца 1965 г. К настоящему времени издано 38 номеров. В сборнике печатаются материалы по обмену передовым научно-производственным опытом использования изотопов и ядерных излучений, радиоизотопных приборов и радиационной техники, сообщения об их перспективном применении для решения практических задач науки и производства, о новейших достижениях отечественной и зарубежной науки и техники. Через обменный фонд и непосредственно Объединением сборник «Изотопы в СССР» направляется во многие зарубежные страны: НРБ, ГДР, ПНР, ЧССР, США, Англию, Францию и др.

В/О «Изотоп» активно использует в своей работе и такие средства массовой информации, как радио, телевидение, пресса.

Большую работу по пропаганде радиоизотопных методов и приборов В/О «Изотоп» проводит совместно с павильоном «Атомная энергия» на ВДНХ. В этом павильоне имеется раздел, где представлены образцы продукции и изделий, поставляемых В/О «Изотоп», наглядные материалы о возможности применения радиоизотопных методов и приборов, данные об их экономической эффективности.

Совместно с ВДНХ В/О «Изотоп» проводит семинары, совещания, конференции, посвященные использованию достижений атомной науки и техники.

В В/О «Изотоп» и его территориальных отделениях созданы и функционируют отделы внедрения и технической информации.)

Работа по внедрению радиоизотопной техники и методов в народное хозяйство проводится по следующим основным направлениям.

1. Опрос предприятий и организаций. На основании полученных данных готовятся информационные справки о применении радиоизотопной техники в различных отраслях промышленности. В этих справках содержатся конкретные примеры использования радиоизотопных приборов для автоматизации технологических процессов, приводятся данные по экономической эффективности.

Информационные материалы о положительном опыте использования радиоизотопной техники рассылаются на промышленные предприятия, в проектные и научно-исследовательские институты, главные управления союзных и республиканских министерств.

2. Работа по обследованию промышленных предприятий в целях определения перспектив использования радиоизотопной техники для контроля и автоматизации технологических процессов. Обследования проводятся с участием представителей монтажных организаций, что позволяет не только давать предприятию квалифицированные рекомендации, но и оперативно решать вопрос о сроках поставки, монтажа и наладки приборов.

3. Принципиально новой формой работы В/О «Изотоп» по внедрению радиоизотопных приборов является их рекламно-опытное внедрение. Сущность этой работы заключается в том, что В/О «Изотоп» по согласованию с предприятием организует поставку, монтаж, наладку и опытную эксплуатацию отдельных приборов, при необходимости финансируя эти мероприятия. В случае приема приборов в промышленную эксплуатацию при наличии положительных результатов их работы предприятие возмещает В/О «Изотоп» стоимость поставленных приборов и услуг по их монтажу, наладке и опытной эксплуатации. На основании полученного опыта использования приборов предприятие решает вопрос об их дальнейшем внедрении. В настоящее время такие работы ведутся на ряде предприятий (Воскресенском химическом комбинате, Белгородском комбинате асбесто-цементных изделий, Дзержинском химическом комбинате «Капролактама» и др.), причем уже имеются конкретные положительные результаты.

Очень важной следует считать работу с научно-исследовательскими и проектными институтами, а также с главными управлениями союзных и республиканских министерств. В/О «Изотоп» информирует эти организации об изделиях, освоенных отечественной промышленностью, о новых разработках и примерах эффективного использования радиоизотопной техники в тех или иных отраслях промышленности.

Всесоюзное объединение «Изотоп» — обязательный участник международных выставок по мирному использованию атомной энергии. Его продукция экспонировалась на международных выставках в Советском Союзе, Бельгии, Дании, Чехословакии, Японии и др.

Изотопы и меченные ими соединения, мощные источники ядерных излучений, радиоизотопные приборы технологического контроля, дозиметрическая, радиометрическая и электронно-физическая аппаратура широко известны за рубежом и в настоящее время экспортируются в 32 страны. Кроме того, в страны, в которых при техническом содействии Советского Союза построены или строятся АЭС, реакторы и ускорители, В/О «Изотоп» поставляет оборудование, запасные части, твэлы и другую продукцию специального назначения. Экспорт всей продукции осуществляется через внешне-торговые организации СССР.

ДОЛИНИН В. А.