

Симпозиум по методам измерений и испытаний закрытых радиоизотопных источников ионизирующих излучений

Симпозиум был проведен 10—14 декабря 1973 г. в Москве.

Симпозиуму предшествовала разработка и согласование рекомендаций СЭВ по стандартизации на термины и определения закрытых источников, а также работа по созданию проектов рекомендаций по классификации и методам испытаний прототипов источников на прочность с учетом соответствующих документов Международной организации по стандартизации (ИСО).

Участники симпозиума посетили лаборатории Всесоюзного научно-исследовательского института радиационной техники (ВНИИРТ), а также выставки Института и демонстрационный зал В/О «Изотоп» для ознакомления с серийно выпускаемыми источниками, радиационно-защитной техникой, приборами и оборудованием.

На пленарных заседаниях было представлено и обсуждено 45 докладов по двум важным направлениям исследований радиоизотопных источников: исследованию устойчивости источников и их имитаторов к различным внешним воздействиям, включая методы и аппаратуру (17 докладов), и измерению радиационно-физических характеристик источников, включая выбор и использование средств измерения (28 докладов).

Доклады содержат интересные и оригинальные сведения о проводимых в отдельных странах работах

и достигнутых результатах в области испытаний и измерений закрытых источников и их имитаторов.

Особый интерес вызвало сообщение об исследовании показателей надежности радиоизотопных источников, связанном с научно обоснованным определением допустимых и гарантийных сроков их эксплуатации. Это направление работ весьма перспективно; его развитие целесообразно для практического использования большим числом потребителей. С вниманием также был заслушан доклад о санитарно-технических требованиях и закрытых радиоизотопных источниках. Содержащиеся в нем предложения по дифференциации требований механической, термической и коррозионной устойчивости в аварийных условиях в зависимости от степени радиационной опасности источников могут стать основой для совершенствования их классификации.

Интересны сообщения о практической готовности лабораторий ряда стран (Венгрии, ГДР, Польши, СССР) к проведению отдельных испытаний источников или их имитаторов на специально изготовленном оборудовании в соответствии с требованиями проектов рекомендаций ИСО и СЭВ.

В дальнейшем желательно больше внимания уделять разработке ускоренных методов определения коррозионной стойкости закрытых источников.

ЗИЛЛЕ А. К.

Дневник сотрудничества

Шестое заседание КНТС-РТ проходило 18—20 октября в Софии. Обсуждены итоги симпозиума по радиационной обработке пищевых и сельскохозяйственных продуктов, состоявшегося накануне заседания КНТС, и отмечено, что симпозиум позволил представить состояние работ по радиационной обработке пищевого сырья в мире, перспективу их дальнейшего развития и явился важным этапом на пути внедрения нового метода сохранения пищевых ресурсов в странах СЭВ.

Заслушана информация о результатах второго совещания экспертной группы, разрабатывающей мероприятия по внедрению метода радиационной обработки пищевых и сельскохозяйственных продуктов в странах—членах СЭВ, одобрена проделанная группой работа и утвержден проект представленных ею мероприятий.

Эти мероприятия включают подготовку единых законодательных положений о реализации продуктов, прошедших радиационную обработку, проведение широкого круга исследований облученных продуктов, разработку единых методик гигиенической оценки облученных продуктов и технико-экономических обоснований о целесообразности внедрения нового метода сохранения пищевых ресурсов в широких производственных масштабах.

Принято решение провести третье совещание группы экспертов в мае 1974 г. в Чехословакии.

Совет заслушал также информацию об основных направлениях, состоянии и перспективах развития работ в области радиационной графтполимеризации, признан необходимость симпозиума по данной проблеме, утвердил порядок его подготовки и принял решение о проведении симпозиума в октябре 1974 г.

Рассмотрены предварительные предложения по разработке унифицированных узлов радиационных установок и принято целесообразным ограничиться в бли-

жайшее время унификацией таких узлов, как элементы облучателя, механизмы перемещения источников, контейнеры для их перевозки, хранилища.

Совет рассмотрел и утвердил план работы КНТС-РТ на 1974—1975 гг. План предусматривает мероприятия по внедрению в промышленность заинтересованных стран радиационно-технологических процессов и установок, разработку единых санитарных правил их устройства и эксплуатации, единых методик дозиметрического контроля радиационно-технологических процессов, работы по унификации отдельных узлов радиационных установок, разработку научного прогноза развития основных направлений радиационной техники и технологии, проведение симпозиумов по наиболее актуальным проблемам.

■ Седьмое заседание «Интератоминструмента» состоялось 11—15 декабря 1973 г. в Варшаве. Совет рассмотрел вопросы о создании собственной научной и производственной базы Объединения, некоторые технико-экономические показатели хозяйственной деятельности и программу деятельности Объединения до 1980 г. Была заслушана информация о подготовке проектов планов взаимных поставок приборов и устройств ядерной техники на 1976—1980 гг. и договоров по специализации производства отдельных видов и групп изделий. Совет утвердил план своей работы на 1974 г. и предварительную повестку дня восьмого заседания Совета, которое должно состояться в Варшаве в мае 1974 г. Председателем Совета на 1974 г. был избран Д. Ханке — член Совета, директор ФЭБ РФТ Мёсселектроник «Отто Шён» (ГДР, Дрезден).

Заседание прошло в деловой обстановке, в духе полного взаимопонимания.