

Совещание по допустимым дозам облучения

В мае 1965 г. в Вене проходило совещание экспертов по защите населения при радиационных авариях. Это третье Венское совещание, созданное МАГАТЭ совместно со Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в целях выработки рекомендаций по защите населения от облучения при авариях на ядерных установках.

Представители 14 стран-членов МАГАТЭ и 6 международных организаций — собирались для подробного рассмотрения проекта рекомендаций, подготовленного предыдущим совещанием. В результате рассмотрения этого проекта было признано, что он охватывает далеко не все проблемы защиты населения при радиационных авариях (например, отсутствуют данные о закономерностях миграции радиоизотопов по биологическим цепочкам и др.). Действие рекомендаций было ограничено случаями крупных аварий, когда облучению подвергаются большие группы населения, а дозы превышают указанные в основных нормах защиты от облучения.

Выработанный на совещании экспертов документ состоит из двух основных частей. Первая часть посвящена оценке вероятности возникновения лейкемий, опухолей щитовидной железы, костей и других тканей, а также генетических эффектов облучения в зависимости от поглощенной дозы и других факторов. Во второй части изложены принципы расчета тканевых доз и уровней накопления радиоактивных изотопов J^{131} , Sr^{90} и др.) и материалы о биологических эффектах облучения.

Эксперты одобрили предложение, рекомендующее Агентству принять для оценки безопасности крупных ядерных установок дозу в 25 rad, указав при этом, что величины допустимых доз для такой оценки могут в зависимости от конкретных условий в 1—100 раз превышать уровни облучения населения, принятые Международной комиссией по радиационной защите и МАГАТЭ в основных стандартах радиационной безопасности.



Подписывайтесь на ежемесячный журнал
«ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

на 1966 год

Журнал знакомит читателей с современным состоянием теплоэнергетической науки и техники в СССР и за рубежом, с опытом эксплуатации теплотехнических установок и состоянием научно-исследовательских и опытных работ в Советском Союзе, проводит обсуждение наиболее важных технических решений и научно-технических проблем в области теплоэнергетики.

Журнал рассчитан на инженеров-теплотехников, работающих на электростанциях и предприятиях энергомашиностроительной промышленности, в строитель-

ных, монтажных и проектных организациях, на работников научно-исследовательских институтов, профессоров, преподавателей и студентов старших курсов теплотехнических специальностей,

Подписка на журнал принимается в пунктах подписки «Союзпечати», в отделениях связи, в городских и районных узлах связи, на почтамтах, а также общественными распространителями печати на предприятиях, в учреждениях и организациях.

Подписная цена на год 9 р. 60 к., отдельного номера — 80 коп.