

ЗАДАЧИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНИМАНИЙ ПО КУРСУ
"ОСНОВЫ РАДИАЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"

В. А. Саластенко, М. В. Буй

Белорусский институт инженеров железнодорожного
транспорта

Разработан комплекс задач по курсу "Основы радиационной экологии и радиационной безопасности", в котором рассматривается происхождение различных видов радиоактивного излучения, их физические и биологические свойства. Вопросы дозиметрии и защиты от ионизирующих излучений представлены отдельными разделами. В начале каждого из разделов содержатся основные формулы, используемые при решении задач, включенных в данный раздел. Приведенный теоретический материал соответствует упрощенным методикам расчета экспозиционной, поглощенной и эквивалентной доз, применимым для их приближенной оценки при наличии и отсутствии защиты. При составлении задач использован реальный фактический материал по загрязненности территории радионуклидами, уровням радиационного фона и степени облученности населения районов, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г.

ПОСТАНОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА
ПО РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В. Т. Дериласко, О. Б. Петкевич

Новополоцкий политехнический институт

В Новополоцком политехническом институте преподавание