

же небольшие дозы могут вызвать значительные биологические изменения в организме).

2. Коммулятивный эффект (накопляемость со временем радиации в человеческом организме).

3. Генетический эффект (передача радиации по наследству).

4. Неодинаковая восприимчивость различных биологических объектов к радиации и понятие о дозе половинчатого выживания.

5. Вероятностные последствия (увеличение числа раковых заболеваний, катаракты, глаукомы и др.).

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ПО КУРСУ "РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" ДЛЯ ВУЗОВ

П. Г. Кузир, И. А. Сатиков, Е. Е. Трофименко

Белорусская государственная политехническая академия

В настоящее время не существует учебного пособия по курсу "Радиационная безопасность" для технических, технологических вузов, а также для специальностей других вузов нефизического и не биологического профиля. Существующая специальная литература трудна для восприятия неспециалистами, а научно-популярная литература по этим вопросам не в полной мере отражает вопросы программы курса. Поэтому мы ставим своей целью отразить в достаточно строгой, но доступной форме основные сведения о радиации, дозовых характеристиках ионизирующих излучений, биологическом действии радиации на клетку и на организм в целом, основах радиационной экологии и гигиены.

Учебное пособие полностью соответствует программе и разрабатываемому учебно-методическому комплексу по курсу "Радиационная безопасность". Пособие планируется издать в издательстве "Вышэйшая школа" в 1994 году.

ПОНЯТИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В КУРСЕ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

В. А. Гайсенко, В. В. Грузинский, Г. Н. Сицко

Белорусский государственный университет

В учебниках по общей физике определение термина "элект-