

**И.Н. Шевченко, Н.Г. Проданчук, А.И. Даниленко**  
**“ПРИРОДНАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ**  
**РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА”**

**Киев: Наукова Думка, 2007. — 237 с.**

Радиоактивность и сопутствующие ей ионизирующие излучения существовали задолго до зарождения жизни на Земле. Они — неотъемлемый фактор существования природы. Радиация наполняет космическое пространство, а радиоактивные материалы входят в состав воздуха, воды, почвы, растений и животных. Даже человек немного радиоактивен, так как в любой живой ткани присутствуют в следовых количествах радиоактивные вещества. Поэтому монография И.Н. Шевченко, Н.Г. Проданчука, А.И. Даниленко "Природная радиоактивность растений, животных и человека" представляет несомненный интерес для биологии и медицины.

Особую актуальность эта книга приобретает в свете прошедших ядерных испытаний и радиационных аварий, число которых, к сожалению, не снижается. Человечество вынуждено жить не только в условиях естественного радиоактивного фона, но и при действии дополнительных факторов радиационной природы. Все это может оказать влияние как на живущих ныне людей, так и на их потомков.

В первой части книги рассматриваются естественные радионуклиды — неотъемлемый компонент живой природы, приводятся методы их опре-

деления в биологических объектах, описываются радиоактивные вещества, входящие в состав растений, животных и человека. Вторая часть книги содержит информацию о динамике содержания радионуклидов в экологических цепочках, о проблемах биоиндикации малых доз ионизирующих излучений, о причинно-следственных связях между воздействием радиации и возникновением онкологических заболеваний.

Эта книга, несомненно, будет очень полезной врачам-терапевтам, гематологам и онкологам, специалистам в области радиационной гигиены, организаторам здравоохранения. Уверен, что она необходима как учебное пособие для студентов-медиков, поскольку позволит им шире взглянуть на проблемы радиационной медицины и объективно оценить влияние ионизирующих излучений на здоровье человека и популяции.

*А.Н. Гребенюк, доктор мед. наук, профессор,  
 начальник кафедры военной токсикологии и  
 медицинской защиты  
 Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова,  
 главный токсиколог-радиолог  
 Министерства обороны Российской Федерации*