

Б.Я. Наркевич, С.П. Ярмоненко

СИСТЕМАТИКА И КЛАССИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ РАДИОЛОГИИ

V.Ya. Narkevich, S.P. Yarmonenko

The Systematization and Classification of Fundamental and Applied Radiology

РЕФЕРАТ

Цель: Разработать систематику общей радиологии и сформировать классификационные схемы для её разделов, в том числе и медико-биологической направленности.

Результаты: Систематизированы основные направления и разделы фундаментальной радиологии (радиационная физика, радиационная химия, радиобиология и радиозоология) и прикладной радиологии (техническая радиология, медицинская радиология, радиационная гигиена и прикладная радиобиология). Детально проанализированы пять составных частей медицинской радиологии (лучевая терапия, лучевая диагностика, ядерная медицина, интервенционная радиология, радиационная медицина). По иерархическому принципу сформированы соответствующие классификационные схемы для всех разделов фундаментальной и прикладной радиологии. Обсуждаются некоторые терминологические вопросы медицинской радиологии.

Выводы: Предложенные систематика и классификационные схемы позволяют ясно определить роль, место и взаимосвязи отдельных составных частей радиологии. Они могут быть использованы в качестве опорной базы для построения научно обоснованной системы терминов понятий в радиологии. Показана необходимость постоянного уточнения радиологической систематики и её классификационных схем.

Ключевые слова: *радиология, систематика, классификация, радиобиология, медицинская радиология, радиационная гигиена, радиозоология*

ABSTRACT

Purpose: To systematize the common radiology and to generate classification schemes for its sections, including medical and biologic orientation.

Results: The basic directions and sections of fundamental radiology (the radiation physics, radiation chemistry, radiobiology and radioecology) and applied radiology (technical radiology, medical radiology, radiation hygiene and applied radiobiology) are systematized. Five components of medical radiology (radiation therapy, radiation diagnostics, nuclear medicine, intervention radiology, radiation medicine) are analyzed in details. Applying the hierarchical principle, the corresponding classification schemes for all sections of fundamental and applied radiology are generated. Some terminological issues of medical radiology are discussed.

Conclusions: Offered systematization and classification schemes allow to clearly determine a role, a place and interrelations of separate components of radiology. They can be used as basic base for construction of scientifically proved system of terming the concepts of radiology. Necessity of constant specification of radiological systematization and its classification schemes is shown.

Key words: *radiology, systematization, classification, radiobiology, medical radiology, radiation protection, environmental radiology*