

## Рецензия на биобиблиографический справочник «Видные отечественные учёные в области радиобиологии, радиационной медицины и безопасности» под общей редакцией Л.А. Ильина, А.С. Самойлова, И.Б. Ушакова

Биобиблиографический справочник «Видные отечественные учёные в области радиобиологии, радиационной медицины и безопасности» издан объёмом 616 страниц в Москве в 2021 г. издательством ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России и представляет собой уникальное оригинальное издание в области медико-биологических наук.

История развития отечественной радиобиологии и медицины чрезвычайно интересна и поучительна, имеет своё начало, в основу которого положено открытие явления радиоактивности в самом конце XIX века. Развитием радиобиологии и радиационной медицины занимались учёные, работавшие в разных областях знаний. Именно концентрация ведущих учёных и разных научных дисциплин позволила в достаточно короткие сроки создать новые исследовательские направления.

Одним из важных организационных решений в своё время было создание на базе Радиационной лаборатории АМН СССР Института биофизики в Москве в 1946 г., который стал крупнейшим мировым центром и уже 75 лет формирует и разрабатывает основные направления научных исследований в области радиобиологии, радиационной медицины, радиационной гигиены и радиационной защиты в нашей стране, превратившись в настоящее время в ФГБУ «ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России. Важную роль в становлении этого направления сыграла также лаборатория «Б», созданная в Челябинской области. За 125 лет развития радиобиологии в разных учреждениях, ведомствах и в разные временные отрезки формировались отечественные научные школы, достижениями которых может гордиться наша страна.

За это время происходило накопление огромного массива материалов исследований, получены выдающиеся практические и теоретические результаты в области воздействия разных радиационных факторов на человека и биологические объекты, в области защиты от них. В России созданы такие направления радиобиологической науки, как фундаментальная радиобиология, молекулярная радиобиология, радиобиология организма, медицинская радиобиология и радиационная медицина, радиационная биохимия, радиационные цитология, генетика, морфология, биохимия, физиология, патофизиология, дозиметрия в целях биомедицины, экология, иммунология, нейрорадиобиология, радиобиология опухолей, противолучевая защита, восстановление и реабилитация облучённого организма, радиационная гигиена и эпидемиология, авиакосмическая радиобиология.

Эти достижения современной науки создавались деятельностью видных и выдающихся учёных всей нашей огромной страны. Чтобы отметить вклад каждого учёного в общее дело, авторы-составители в количестве семидесяти четырёх специалистов из тридцати НИИ

и лечебных радиологических учреждений страны под руководством редакционной коллегии, состоящей из четырнадцати известных учёных и под председательством выдающегося академика Леонида Андреевича Ильина положили в основу научные биографии, главные научно-практические результаты и научные публикации пятисот шести учёных из более чем 130 институтов, университетов, академий. Для этого были разработаны чёткие и понятные критерии для включения конкретного учёного в персоналии Справочника, основными из них являлись крупные работы и книги учёных, внесших в своё время существенный вклад в развитие фундаментальной и прикладной радиобиологии, дозиметрии излучений и радиационной медицины; докторские диссертации и присуждение званий лауреатов Государственных премий и премий Правительства СССР и Российской Федерации по профилю, а также харизматичные учёные-творцы и легендарные учёные. При подготовке текстов научных биографий авторы-составители старались использовать только опубликованные данные в книгах, статьях, справочниках и других открытых источниках. Удачное сочетание этих данных с определёнными биографическими сведениями и историческими особенностями 125-летнего периода определило терминологическую суть подготовленного Справочника как биобиблиографического.

Подкупает то обстоятельство, что все данные в Справочнике представлены по единым критериям и по одному формату. Это позволяет удобно, хорошо и быстро ориентироваться в материале, быстро находить то, что представляет конкретный интерес. Видно, с какой деликатностью подходили авторы-составители к подготовке текстов об учёных, работавших давно, сделавших очень много, но по которым информации в открытой печати очень мало или вообще удаётся найти только отдельные ссылки. Хочется отметить также то, что биографии многих учёных опубликованы в этом Справочнике впервые. Они снабжены собранными по архивам уточнёнными сведениями и краткими списками основных научных трудов, явившихся важными вехами их научного творчества. В то же время в Справочнике представлены и ныне здравствующие достойные учёные, соответствующие принятым редколлегией критериям. Эта книга даёт своеобразный накопленный к настоящему времени итог в области медико-биологических наук по радиационным исследованиям специалистов, занимавшихся медико-биологическими и физико-техническими исследованиями воздействия излучений на человека и биологические объекты.

Книга предназначена для тех, кому дорога история отечественной радиобиологии, радиационной медицины и радиационной безопасности.

*Академик РАН,  
доктор медицинских наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки России  
Рахманин Юрий Анатольевич*