

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию по специальности «гигиена»

**БАРЧУКОВА Валерия Гавриловна**

Заведующий лабораторией радиационной безопасности персонала ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России, (г. Москва), р.13.04.1957, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ.

Барчуков В.Г. - крупный специалист в области радиационной гигиены и радиационной безопасности, автор 142 научных работ, из них 5 монографий, 1 учебник, 8 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты:

- разработаны и обоснованы предложения по совершенствованию законодательной и нормативной базы обеспечения радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения и материалами, содержащими техногенные радионуклиды;
- решена проблема прогнозирования формирования сбросов и выбросов трития и его соединений при работе АЭС, что позволило повысить их экологическую безопасность;
- разработаны нормативные и методические требования для оценки дозовой нагрузки при поступлении трития в организм персонала с учетом его органических соединений;
- проведена оценка дозовой нагрузки личного состава экипажей ПЛ с ядерными энергетическими установками, а также разработаны и обоснованы рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим при радиационных авариях на кораблях с ядерными энергетическими установками в море.

Барчуков В.Г. ведет преподавательскую работу, на кафедре медицины катастроф РНИМУ им. Н.И. Пирогова читает курс лекций и осуществляет руководство диссертационными исследованиями, под его руководством защищено 8 кандидатских и 2 докторских диссертации.

Барчуков В.Г. научный редактор специального журнала «Экстремальная биомедицина», член секции «Безопасность термоядерных и гибридных систем» НТС «Экология и радиационная безопасность» Госкорпорации «Росатом», ученый секретарь специального диссертационного совета Д 68.1.007.01 при ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Барчуков В.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «гигиена» Ученым советом ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (протокол № 3 от 19 февраля 2025 г.), академиком РАН Ушаковым И.Б. и академиком РАН Бойцовым С.А.