

К 75-летию юбилею ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России

Поздравление главного редактора И.В. Бухтиярова

Уважаемые коллеги!

В 2021 году ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России отмечает 75-летний юбилей.

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России был создан путём реорганизации двух знаменитых и авторитетных учреждений: Государственного научного центра Институт биофизики ФМБА России и Клинической больницы № 6 имени А.И. Бурназяна ФМБА России. Конечно, в основе этого единого творческого коллектива — ГНЦ Институт биофизики ФМБА России, который начинал свой трудовой путь в 1948 году как радиационная лаборатория.

Руководили Институтом выдающиеся учёные биофизики: академик АН СССР Г.М. Франк (годы руководства: 1946–1951 гг.), академик АМН СССР А.В. Лебединский (1954–1962 гг.), академик АМН СССР П.Д. Горизонтов (1962–1968 гг.), академик РАН Л.А. Ильин (1968–2008), затем директором ФГБУ ГНЦ ФМБЦ имени А.И. Бурназяна был назначен член-корреспондент РАН К.В. Котенко (2008–2015 гг.), с 2015 г. эту должность занимает член-корреспондент РАН А.С. Самойлов.

Институт биофизики является одним из крупнейших мировых научных центров в области радиобиологии и радиационной медицины, радиофармацевтики, радиационной гигиены.

Специалисты Института биофизики внесли существенный вклад в изучение и разработку средств профилактики и лечения радиационных поражений и их последствий; разработку основ создания и синтеза радиозащитных препаратов, способствующих ускоренному выведению радиоактивных веществ из организма; разработку диагностических и лечебных радиофармпрепаратов, а также средств индивидуальной защиты.

Не менее значимыми научными и научно-прикладными направлениями Института явились решения проблем сопровождения работ, защиты персонала и населения от воздействия химических веществ специального назначения, а также исследования в области радиобиологии и гигиены неионизирующих излучений (таких как электромагнитное излучение различной частоты, инфразвук и другие), изучение влияния этих излучений на организм человека.

Результатом труда учёных-гигиенистов явилось издание нескольких редакций государственных норм радиационной безопасности и основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности, около ста монографий и множество статей, комплекса санитарных норм и правил, гигиенических нормативов, нормативно-методических документов практически по всем направлениям обеспечения радиационной безопасности персонала и населения по всем объектам ядерно-топливного цикла.

За заслуги перед страной в области радиационной безопасности в гражданской и военной сфере, создание фундаментальных и практических основ радиационной медицины Институт биофизики в 1977 году был удостоен высшей Государственной награды СССР — ордена Ленина.

За более чем 50-летний период в результате экспериментальных и клинических исследований детально изучены патогенез и различные формы острой лучевой болезни человека, создана и принята схема её лечения, разработаны и внедрены высокоэффективные средства профилактики и лечения этой патологии.

Разработаны и используются современные высокоэффективные препараты для профилактики и лечения радиационных поражений (Б-190, лиоксазол, латран, дезоксинат и другие). Уточнены подходы к оценке показаний и сроков проведения некрэктомий, применения мезенхимных стволовых клеток, своевременного протезирования и пластической хирургии местных лучевых поражений.

Многолетний опыт работы неоднократно был востребован мировым сообществом: радиационные аварии в г. Гойяния (Бразилия, 1987 г.), г. Такимура (Япония, 1999 г.), в Грузии (1995 г., 2001 г., 2004 г.), Панаме (2001 г.), Перу (2019 г.).

С 1996 г. Институт осуществляет функции сотрудничающего центра ВОЗ в области диагностики и лечения радиационных поражений человека.

За развитие фундаментальных проблем науки и решение прикладных задач 81 сотрудник Института удостоен звания лауреата Ленинской, Государственной премий и премий Правительства СССР и Российской Федерации.

Особая веха в истории Института биофизики и Клинической больницы № 6 — это медицинское обеспечение и лечение больных, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. Это была поистине героическая работа всего медицинского и научного персонала.

Сегодня ФГБУ ГНЦ ФМБЦ имени А.И. Бурназяна — уникальный комплекс научных подразделений, многопрофильной клиники, медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования. Научный и медицинский потенциал позволяет решать на современном уровне важнейшие задачи в области радиобиологии, клинической медицины, фармацевтики, радиационной гигиены и экологии, спортивной медицины высших достижений с применением новых инновационных и IT-технологий.

За 75 лет работы сотрудниками ФГБУ ГНЦ ФМБЦ имени А.И. Бурназяна ФМБА России изданы тысячи научных трудов, обобщающих накопленный опыт и новые разработки в области основных направлений деятельности Центра, ряд монографий переведён на основные мировые языки и находятся в библиотеках ведущих стран мира.

Поздравляю коллег с юбилеем от имени коллектива Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» и от имени всех специалистов в области медицины труда. Счастья Вам и творческого долголетия!

*Главный редактор журнала,
директор ФГБНУ «Научно-исследовательский
институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»,*

*Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН,*

*главный внештатный специалист профпатолог Минздрава России,
заведующий кафедрой медицины труда, авиационной, космической и водолазной ме-
дицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский
Университет)*

Бухтияров Игорь Валентинович