



К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ БОРИСА ЯРОСЛАВОВИЧА НАРКЕВИЧА

15 августа 2023 г. исполнилось 85 лет со дня рождения научного консультанта отделения радионуклидной диагностики Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава РФ, президента Ассоциации медицинских физиков России, доктора технических наук, профессора Бориса Ярославовича Наркевича.

После окончания средней школы с серебряной медалью в 1955 г. Б.Я. Наркевич поступил в Московский инженерно-физический институт, который закончил с красным дипломом в 1961 г. по кафедре радиационной физики (физика защиты). Проработав на той же кафедре в должности старшего инженера пять лет, он в 1966 г. поступил в аспирантуру, которую досрочно закончил в 1969 г., защитив диссертацию «Исследование полей рассеянных электронов в веществе» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

В том же году он был приглашен на работу в Институт экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР (теперь — Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава РФ) в подразделение радиоизотопной диагностики, которое возглавлял в то время один из основателей отечественной ядерной медицины Д.С. Сивошинский. В этой лаборатории сначала он работал в должности старшего научного сотрудника, потом — в должности ведущего научного сотрудника, с 2021 г. — в должности научного консультанта и там же продолжает успешно трудиться уже 54 года. В 1987 г. он успешно защитил диссертацию «Математическое моделирование в функциональной радионуклидной диагностике» на соискание ученой степени доктора технических наук, а в 1997 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

Основная сфера научных интересов Б.Я. Наркевича — физико-технические аспекты ядерной медицины, радиационной онкологии и лучевой диагностики. Он является основателем методологии диагностически информативного подхода к обработке результатов функциональных радионуклидных исследований на основе математического моделирования транспорта

радиофармпрепаратов в организме человека. Последние 10–15 лет он сосредоточился на разработке принципов и технологий обеспечения радиационной безопасности в медицине, и в этой области он стал одним из ведущих специалистов в России. Им опубликовано несколько учебных пособий и циклов статей в журналах «Медицинская физика», «Онкологический журнал: Лучевая диагностика, лучевая терапия», «Медицинская радиология и радиационная безопасность» и «Радиология — практика» по обеспечению радиационной безопасности пациентов, персонала, населения и окружающей среды, а также по проектированию радиологических корпусов. Под его руководством проведены важные исследования по дозиметрическому сопровождению радионуклидной терапии, в том числе по использованию нелинейного камерного моделирования для оценки процесса радиационного «выгорания» щитовидной железы при радионуклидной терапии больных раком щитовидной железы и по оценке эффективности радионуклидной терапии больных с костными метастазами. Следует отметить также его исследования по оценке вклада короткопробежных Оже-электронов и внутренней конверсии в лучевые нагрузки на пациентов при радионуклидной диагностике, по обоснованию нормативов контроля радиоактивных загрязнений рабочих поверхностей «чистыми» гамма-излучающими радионуклидами, используемыми в ядерной медицине, по обеспечению радиационной безопасности лиц, которые ухаживают за больными после курсов радионуклидной терапии, по актуальным вопросам ядерной медицины в педиатрии, а также по оптимизации режимов эксплуатации радионуклидных генераторов и оптимизации удаления жидких радиоактивных отходов из подразделений радионуклидной терапии.

Б.Я. Наркевич является автором 12 монографий, из которых написанные в соавторстве с профессором В.А. Костылевым учебные пособия «Медицинская физика» и «Радиационная безопасность в медицине» стали настольными книгами нескольких поколений отечественных медицинских физиков и радиологов. В 2017 г. в

соавторстве с академиком РАН Л.А. Ильиным и профессором И.П. Коренковым вышло в свет дополненное и переработанное 5-е переиздание учебника «Радиационная гигиена», получившее многочисленные положительные отзывы научной общественности как у нас в стране, так и за рубежом. Учитывая высокий спрос на этот учебник, в 2023 г. было напечатано 6-ое переиздание этого руководства. В 2022 г. коллектив авторов под руководством Б.Я. Наркевича опубликовал развернутый глоссарий терминов, аббревиатур и понятий по медицинской радиологии, медицинской физике и радиационной безопасности, содержащий более 1100 профильных терминов и свыше 600 аббревиатур на русском и английском языках. Всего Б.Я. Наркевич опубликовал около 300 статей в различных научных журналах. Результатом его активной изобретательской деятельности являются 55 патентов и авторских свидетельств на изобретения. По мнению своих коллег, он стал лучшим медиком среди физиков и лучшим физиком среди медиков.

Важным направлением его деятельности является разработка нормативных документов в области радиационной безопасности в медицине. Он является ведущим соавтором ряда официально утвержденных методических указаний и СанПиНов по радионуклидной диагностике, лучевой терапии, радионуклидной терапии, позитронной эмиссионной томографии, протонной терапии. Он активно участвовал в разработке профессионального стандарта медицинского физика, проходящего в настоящее время официальное утверждение.

Много сил и педагогического мастерства Б.Я. Наркевич вкладывает в профессиональную подготовку научной молодежи. В течение ряда лет он читал лекционные курсы по основам ядерной медицины и радиационной безопасности в МИФИ и МГУ, разработал 2 интерактивных образовательных модуля по радиационной безопасности в медицине для аккредитации медицинских физиков.

В настоящее время он является ректором и одним из ведущих преподавателей Региональных учебных курсов МАГАТЭ по повышению квалификации медицинских физиков для отделений радиационной онкологии, где он представляет курсы по физическим основам радионуклидной диагностики, радионуклидной терапии, рентгенодиагностики и радиационной

безопасности в медицине. За последние 10 лет было проведено 26 курсов, в результате которых успешно прошли подготовку 568 русскоговорящих специалистов из 19 стран-членов МАГАТЭ, в том числе и из ряда стран Восточной Европы. Все его лекции вызывают неподдельный интерес слушателей, заканчиваясь иногда даже аплодисментами. За время своей работы в медицинской физике он был руководителем 25 дипломных работ студентов МИФИ и МГУ, подготовил 10 кандидатов наук и был консультантом по 3 докторским диссертациям. О его высоком научном авторитете свидетельствует также оппонирование на защитах 47 кандидатских и 10 докторских диссертаций.

Обладая уникальной эрудицией буквально во всех разделах медицинской радиологии, Б.Я. Наркевич стал одним из ведущих аттестованных экспертов научных проектов в Минобрнауки РФ, РАН, ФРП.

Став в 2017 г. президентом Ассоциации медицинских физиков России, он активно работает над решением ряда проблем по повышению эффективности работы медицинских физиков в отечественной медицинской радиологии.

Точно так же он плодотворно трудится в нескольких профильных научных журналах. В журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» он в течение 45 лет является старейшим по стажу членом редколлегии и научным редактором, в журнале «Медицинская физика» — главным редактором, а в журнале и «Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия» — заместителем главного редактора и научным редактором.

Среди коллег Б.Я. Наркевич пользуется заслуженным авторитетом и глубоким уважением. Его отличает высокая дисциплина, обязательность, трудолюбие и требовательность к себе. Все знающие его ценят Бориса Ярославовича не только за деловые качества, но и за доброту, отзывчивость и глубокую порядочность.

Сердечно поздравляем Бориса Ярославовича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, благополучия, профессиональных побед и новых творческих свершений.

*Ассоциация медицинских физиков России
Национальный медицинский исследовательский
центр онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава РФ
Редколлегия журнала «Онкологический журнал:
Лучевая диагностика, лучевая терапия»*