

ЮБИЛЕИ

Рубцова Нина Борисовна (к 75-летию со дня рождения)

Рубцова Нина Борисовна родилась 4 апреля 1948 г. в Москве в семье военнослужащего.

В 1965 г. после окончания математической школы поступила на Биолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедру физиологии высшей нервной деятельности которого закончила с отличием в 1970 г., получив специальность «физиология человека и животных» (специализация «физиология высшей нервной деятельности»). В 1970–1975 гг. обучалась в аспирантуре на кафедре физиологии высшей нервной деятельности Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в лаборатории физиологии и генетики поведения в рамках исследований по изучению элементарной рассудочной деятельности животных.

В 1980 г. Рубцова Н.Б. успешно защитила на Биологическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова диссертацию по специальности «физиология человека и животных» по теме, исследования по которой были проведены во время обучения в аспирантуре.

В 1975 г. Рубцова Н.Б. поступила на работу в НИИ гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР в лабораторию электромагнитных волн радиочастот, где сначала работала в качестве младшего научного сотрудника, затем научного сотрудника, и затем старшего и ведущего научного сотрудника. Если сначала её деятельность была ориентирована лишь на изучение биологического действия электромагнитных полей радиочастотного диапазона на функциональное состояние центральной нервной и сердечно-сосудистой систем животных, то в дальнейшем в сферу её интересов начал входить всё более широкий круг вопросов по изучению биологического действия и гигиеническому нормированию электромагнитных полей (ЭМП) различных частотных диапазонов и режимов генерации. Она проводила регулярные исследования по изучению функционального состояния центральной нервной и сердечно-сосудистой систем человека в рамках исследований на добровольцах, а в дальнейшем и при проведении такого рода исследований на различных контингентах лиц, подвергающихся профессиональным воздействиям ЭМП промышленной частоты и радиочастотного диапазона.

Она активно продолжила участие в работах лаборатории по проведению гигиенических, клинко-физиологических и экспериментальных исследований проблемы профессиональной и экологической электромагнитной безопасности, и разработки основных гигиенических регламентов производственных, а в дальнейшем и внепроизводственных воздействий ЭМП. В 1998 г. она успешно защитила диссертацию на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности «гигиена» на тему «Физиолого-гигиенические принципы сохранения здоровья человека в условиях производственных воздей-



ствий электромагнитных полей промышленной частоты», в результате выполнения которой были обоснованы дифференцированные по времени гигиенические регламенты производственных воздействий магнитных полей промышленной частоты.

Рубцова Н.Б. является одним из наиболее высококвалифицированных специалистов в области радиобиологии неионизирующих излучений, владеющим большим набором знаний и методов исследования, участником выполнения приоритетных научных разработок Ин-

ститута. Актуальность, теоретическая значимость и новизна научного направления работ Рубцовой Н.Б. определена значением для медицины труда изучения биологического действия и гигиенического нормирования электромагнитных полей различных частотных диапазонов, как для условий производственных воздействий, так и для населения. Последние 30 лет она является ведущим специалистом в области изучения влияния на человека и обеспечения производственной и экологической безопасности электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц). Это нашло отражение в 4 патентах на изобретения и 5 программах ЭВМ. В течение многих лет Рубцова Н.Б. являлась исполнителем работ по изучению биологического действия и гигиеническому нормированию электромагнитных полей радиочастотного диапазона, в том числе создаваемых системами сотовой связи, что позволило обосновать гигиенические регламенты безопасности пользования абонентскими терминалами мобильной связи.

Полученные Рубцовой Н.Б. результаты расширили знания о характере влияния на организм человека электромагнитных полей и излучений различных частотных диапазонов и режимов генерации, позволили установить пороги их неблагоприятного влияния и разработать меры профилактики. Результаты собственных и проведённых под её руководством исследований легли в основу большого числа государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, методических указаний и руководств по классификации условий труда, производственной и экологической электромагнитной безопасности.

Свободно владея методами планирования, координации научных исследований, организации научной, научно-организационной и образовательной деятельности, международного сотрудничества, организации и проведения научно-организационных мероприятий различного уровня, а также вопросами информационного обеспечения научных исследований, математических методов обработки информации, оценки качества исследований, научной организации труда, охраны труда, Рубцова Н.Б. все годы своей работы в Институте постоянно осуществляет помощь молодым сотрудникам, как по различным направ-

лениям организационно-методической деятельности, так и в области изучения биологического действия и гигиенического нормирования электромагнитных полей различных частотных диапазонов. Она постоянно работает с молодёжью, оказывая помощь в подготовке публикаций и выступлений по различным направлениям медицины труда и промышленной экологии.

Рубцова Н.Б. проводит большую работу по подготовке научных кадров высшей квалификации в области медицины труда. Под её руководством успешно защищены шесть диссертаций на соискание учёной степени кандидата биологических и медицинских наук и 1 диссертация на соискание учёной степени доктора биологических наук.

В 2009 г. решением ВАК РФ ей было присвоено учёное звание профессора по специальности «медицина труда».

Рубцова Н.Б. автор более чем 480 публикаций, в том числе 10 монографий по различным аспектам медицины труда и промышленной экологии. Она неоднократно выступала на различных отечественных и международных форумах, активно пропагандируя отечественные разработки и принципы сохранения здоровья работающих и населения, в первую очередь, в условиях воздействия электромагнитных полей различных частотных диапазонов и режимов генерации, в том числе с учётом перспектив их развития.

Она постоянно читает лекции по вопросам изучения биологического действия и гигиенического нормирования электромагнитных полей в рамках циклов последипломного образования по гигиене труда и профпатологии, совмещает это также с работой в ФГБОУ ВО НИУ МЭИ, где на постоянной основе в магистратуре ведёт курс «Электромагнитная экология».

С 1998 г. Рубцова Н.Б. является членом международной консультативной комиссии Программы Всемирной организации здравоохранения «Электромагнитные поля и здоровье человека», Российского национального комитета по защите от неионизирующих излучений, с 2017 г. член Международной комиссии по профессиональному здоровью (ICOH), с 2020 г. — персональный член Российского национального комитета Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения (СИГРЭ) — представитель РФ по комитету С3: «Влияние энергетики на окружающую среду»; член Ассоциация врачей и специалистов медицины труда; с 2022 г.

член Радиобиологического общества РАН и Общероссийской общественной организации «Общество гигиенистов, токсикологов и санитарных врачей».

С 2004 по 2018 гг. она успешно начала совмещение деятельности в основной сфере своих интересов с работой в должности заведующей научным координационно-информационным отделом, (с 2009 — научно-организационным отделом), а с 2018 г. по настоящее время — главного научного сотрудника этого отдела.

Свободно владеет английским языком и имея достаточные компетенции в различных аспектах медицины труда, Рубцова Н.Б. с 2016 г. (как представитель от РФ) входит в состав экспертной группы по профессиональному здоровью и безопасности стран Партнёрства Северного измерения, в рамках которой в течение последних 6 лет вела активную работу по координации отечественных и международных подходов к решению ключевых проблем обеспечения профессионального здоровья.

С 2004 по 2017 г. являлась учёным секретарём Научного совета по медико-экологическим проблемам здоровья работающих. С 2012 г. являлась аттестованным (с 2015 по 2018 гг. аккредитованным) экспертом Рособнадзора по аккредитационной экспертизе подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре.

Рубцова Н.Б. член редакционных коллегий двух журналов, входящих в перечень ВАК.

С 2004 г. по настоящее время Рубцова Н.Б. является учёным секретарём диссертационного совета 24.1.176.01 на базе ФГБНУ «НИИ МТ». Она длительное время выполняла обязанности секретаря Московского отделения Общероссийской общественной организации «Здоровье работающего населения России». Неоднократно являлась ответственным секретарём Всероссийских конференций (в том числе с международным участием) и съездов в сфере медицины труда.

Поздравляем Нину Борисовну с юбилеем и желаем крепкого здоровья, творческих успехов и долгих лет плодотворной работы!

*Коллектив ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»,
редколлегия журнала «Медицина труда
и промышленная экология»*