

УДК 614:92 НОВИКОВ

## К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ С. М. НОВИКОВА



В октябре 2006 г. исполняется 60 лет со дня рождения и 35 лет педагогической и научной деятельности профессора кафедры общей гигиены Московской медицинской академии им. И. М. Сеченова, заведующего лабораторией оценки рисков и ущерба здоровью населения ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А. Н. Сысина РАМН, доктора медицинских наук Сергея Михайловича Новикова.

С. М. Новиков закончил санитарно-гигиенический факультет I Московского медицинского института им. И. М. Сеченова в 1971 г. и в том же году поступил в аспирантуру на кафедру общей гигиены ставшего ему родным института. В 1974 г. после досрочного окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации, посвященной гигиене труда и промышленной токсикологии при производстве и применении акриламида (под руководством акад. РАМН, проф. Г. И. Румянцева), он был направлен на кафедру общей гигиены на должность ассистента. На этой кафедре он прошел путь от аспиранта до профессора по науке и профессора кафедры. Сфера его научных интересов в эти годы — научные и практические аспекты профилактической токсикологии (амиды, карбоновые кислоты, оловоорганические и фторсодержащие соединения, кетоны, спирты и др.), а также состояние здоровья работающих в ведущих отраслях промышленности. Значительное место в научных исследованиях С. М. Новикова занимали проблемы количественной токсикологии (вероятностная оценка пороговых доз, новые методы выявления кумулятивных свойств химических веществ, основы оценки их совместного действия), разработки методов экспресс-нормирования новых химических соединений и лекарственных средств, изучение закономерностей "химическая структура—физико-химические свойства—токсические свойства".

Результатом многолетних исследований ученого явилась защищенная в 1989 г. докторская диссертация, посвященная теоретическим и научно-методическим основам прогнозирования токсических свойств и гигиенических регламентов новых промышленных веществ. После защиты докторской диссертации и присвоения звания профессора (1991) С. М. Новиков наряду с педагогической деятельностью начал интенсивно работать в новом

для отечественной гигиены научном направлении — методологии оценки рисков и ущербов, обусловленных воздействием факторов окружающей среды, разработке современных компьютерных и информационных технологий для характеристики опасности, канцерогенных и неканцерогенных рисков.

Интенсивной и плодотворной работе в этом направлении во многом способствовало приглашение в 1997 г. С. М. Новикова на должность заведующего лабораторией ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды (ЭЧ и ГОС) им. А. Н. Сысина РАМН (по совместительству). Практически вновь созданная лаборатория с ее новыми, перспективными и молодыми сотрудниками сумела в короткий срок стать ведущим, хорошо оснащенным Российским центром по оценке риска здоровью, специализирующимся не только в области оценки канцерогенных и хронических рисков, но и рисков при острых, в том числе аварийных, воздействиях химических веществ.

Разработка данного научного направления потребовала подготовки серии научно-методических рекомендаций, чтения лекций в различных регионах России. Одновременно осуществлялась практическая апробация разработанных принципов и критериев оценки риска, компьютерных систем в натуральных исследованиях (изучение многосредовых рисков в Самарской области, оценка рисков и ущербов здоровью населения Москвы, оценка рисков здоровью, связанных с промышленными выбросами в атмосферу предприятиями ведущих отраслей промышленности — цветной и черной металлургии, энергетического комплекса, строительной, пищевой промышленности, автотранспорта и др.). Ряд исследований на первых этапах был выполнен по международным проектам, в некоторых из них С. М. Новиков участвовал в качестве эксперта ВОЗ, однако сегодня основным заказчиком и потребителем исследований по оценке риска стали отечественные предприятия и учреждения, заинтересованные в получении объективных данных для принятия эффективных управленческих решений. Одновременно с оценкой рисков и ущербов под руководством С. М. Новикова проводятся исследования особенностей их восприятия разными группами населения в различных регионах страны.

С. М. Новиков — автор и соавтор более 350 научных трудов, в том числе выдержавшего несколько изданий учебника "Гигиена" для студентов лечебных факультетов медицинских вузов, 17 монографий, в частности: "Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду" (под редакцией акад. РАМН Ю. А. Рахманина и акад. РАМН Г. Г. Онищенко), "Риск воздействия химического загрязнения окружающей среды на здоровье населения. От оценки к практическим действиям" (под ред. акад. РАМН Ю. А. Рахманина), "Стратегические риски России: оценка и прогноз" (под общей редакцией Ю. Л. Воробьева), "Алгоритмы расчета доз при оценке риска, обусловленного многосредовыми воздействиями химических веществ" и др. С. М. Новиков является автором около 15 учебно-методических разработок для студентов. Участвовал в разработке более 40 гигиенических нормативов допустимого содержания химических веществ в различных объектах окружающей среды и свыше 25 научно-методических документов федерального и регионального уровня, в том числе первого в нашей стране "Руководства по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду" (Р 2.1.10.1920—04).

С. М. Новиков активно занимается подготовкой научных кадров. Под его руководством защищены докторская и 5 кандидатских диссертаций. Готовятся к защите 2 докторские и 2 кандидатские диссертации. Ежегодно на семинарах и рабочих местах проходят углубленную подготовку в области оценки риска десятки врачей и научных работников из разных регионов России.

Более 20 лет С. М. Новиков принимает непосредственное участие в формировании журнала "Гигиена и санитария" в качестве научного редактора и члена редколлегии.

С. М. Новиков ведет большую общественно-научную работу. Он является членом Ученого совета Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, членом Бюро Центрального органа по аккредитации органов по оценке риска Федерального центра гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, председателем проблемной комиссии "Научные основы комплексной оценки риска воздействия факторов окружающей среды" Научного совета по экологии человека и гигиене окружающей среды РАМН и Минздравсоцразвития Российской Федерации, членом специализированных ученых советов ММА им. И. М. Сеченова и ГУ НИИ ЭЧ и ГОС им. А. Н. Сысина РАМН.

С. М. Новиков — член-корреспондент РАЕН, член правления Всероссийского научного медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей. За плодотворную научную деятельность награжден почетными грамо-

тами Минздрава России и Российской академии медицинских наук, серебряной медалью РАЕН "За развитие медицины и здравоохранения", премией им. В. А. Рязанова Академии медико-технических наук. За разработку и внедрение методологии оценки риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения и монографию "Основы оценки риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду" ему присвоено звание лауреата РАЕН и вручена медаль "Во славу и пользу Отечеству". Также он является лауреатом премии МЧС (2005).

С. М. Новиков трудолюбив, пользуется заслуженным уважением сотрудников, студентов, гигиенической общественности и работников практического здравоохранения многих регионов России и стран бывшего СССР, с которыми постоянно поддерживает дружеские, творческие контакты.

Сердечно поздравляем Сергея Михайловича Новикова с юбилеем, желаем ему здоровья и плодотворной научной, педагогической и общественной деятельности на благо гигиенической науки.

*Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Московская медицинская академия им. И. М. Сеченова  
ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды  
им. А. Н. Сысина РАМН  
Всероссийское научное медицинское общество гигиенистов  
и санитарных врачей  
Редколлегия журнала "Гигиена и санитария"*