

**АКАДЕМИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПРОФЕССОР
ГЕНРИХ АЛЕКСАНДРОВИЧ СОФРОНОВ
(80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**



28 сентября 2016 года исполнилось 80 лет со дня рождения академика РАН, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук профессора Генриха Александровича Софронова.

Г.А. Софронов родился на Урале, в г. Краснотурьинске Свердловской обл. В 1954 г. с золотой медалью окончил школу и поступил в Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова. Сокурсниками Г.А. Софронова были яркие личности, которые впоследствии составили гордость российской военной медицины.

Первые научные исследования Г.А. Софронов выполнил в период учебы в Военно-медицинской академии. В 1960 г. его работа «Исследование содержания нуклеиновых кислот в клетках крови больных лейкозами», выполненная под руководством проф. Е.Б. Закржевского, была удостоена первой премии на конкурсе научных работ слушателей академии.

После окончания в 1960 г. Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова Г.А. Софронов 4 года служил в должности врача части в Ракетных войсках стратегического назначения. В 1964–1967 гг. обучался в адъюнктуре при кафедре военно-полевой терапии академии под руководством проф. Н.В. Саватеева и проф. М.Я. Михельсона. Экспериментальную часть

диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнял в Институте эволюционной биохимии и физиологии им. И.М. Сеченова АН СССР, где работал сразу в трех лабораториях: проф. М.Я. Михельсона, акад. Е.М. Крепса и проф. М.П. Бресткина. Благодаря этому Генрих Александрович получил прекрасную подготовку в области токсикологии, фармакологии и нейрехимии. После защиты в 1967 г. кандидатской диссертации, посвященной механизмам действия высокотоксичных ядов, был назначен младшим научным сотрудником Научно-исследовательской лаборатории № 1 Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, преобразованной в 1969 г. в Научно-исследовательский институт военной медицины Минобороны СССР. В этом институте Г.А. Софронов прошел путь от старшего научного сотрудника до начальника научно-исследовательского управления – ведущего специалиста нашей страны в области военной токсикологии. В 1977 г. защитил докторскую диссертацию, посвященную исследованию нейрехимических механизмов физиологической активности антихолинергических психотомиметических веществ. В 1983 г. ему было присвоено ученое звание профессора по специальности «Токсикология».

С 1986 по 1996 г. Г.А. Софронов возглавлял кафедру военной токсикологии и медицинской защиты Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. В 1987 г. был назначен главным токсикологом Минобороны СССР (позднее Минобороны России), в 1989 г. ему было присвоено воинское звание генерал-майора медицинской службы. В 1995 г. он был удостоен почетного звания заслуженный деятель науки России. После увольнения из Вооруженных сил в 1996 г. создал и возглавил в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова Научно-исследовательскую лабораторию перфторуглеродов (сейчас – НИЛ лекарственной и экологической токсикологии), одновременно был избран ученым секретарем ученого совета академии. С 2000 г. руководил отделом экологической физиологии Научно-исследовательского института экспериментальной медицины Российской академии медицинских наук (РАМН). С 2010 по 2016 г. являлся директором Института экспериментальной медицины. В настоящее время академик Г.А. Софронов является научным руководителем Института экспериментальной медицины, начальником научно-исследовательской

лаборатории лекарственной и экологической токсикологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова.

В 1993 г. Г.А. Софронов избран членом-корреспондентом РАМН, в 1997 г. – действительным членом (академиком) РАМН. В 2009 г. избран председателем Северо-Западного отделения РАМН, в 2011 г. – вице-президентом РАМН. С 2014 г. Г.А. Софронов является действительным членом (академиком) Российской академии наук (РАН), членом президиума РАН.

Г.А. Софронов – ведущий отечественный ученый-токсиколог. Основные направления его исследований: теоретические разработки в области общей, военной и экологической токсикологии в интересах решения задач химической безопасности, выяснение молекулярных механизмов действия высокотоксичных химических веществ, изыскание средств профилактики и терапии отравлений, токсикологические проблемы химических катастроф. Им сделаны оригинальные теоретические обобщения о молекулярных механизмах психотоксического действия аминоэфиров гликолевой кислоты, раскрыты фундаментальные нейрохимические механизмы развития отдаленных последствий перенесенных отравлений антихолинергическими и антихолинэстеразными веществами. Выдвинута гипотеза о существовании критического времени блокады центральных мускариночувствительных холинорецепторов, превышение которого ведет к необратимым изменениям в холинергической передаче в головном мозге, реализующимися нарушениями обмена ацетилхолина, дисбалансом нейромедиаторов, формированием органических повреждений ультраструктуры синапсов. С этих позиций дана оригинальная трактовка патогенеза нарушений высшей нервной деятельности у перенесших отравление животных и устойчивых неврозоподобных состояний у людей. Им установлены закономерности нарушения внутриклеточных регуляторных систем и микроциркуляции кровообращения в головном мозге при отравлениях фосфоорганическими отравляющими веществами.

Он – автор более 500 научных работ и 17 изобретений, большого числа учебно-методических работ и нормативно-правовых документов. Более 20 лет осуществлял научное руководство и координацию научных исследований в стране по созданию медицинских средств защиты от химического оружия. В начале 1980-х годов при его непосредственном участии созданы, внедрены в промышленное производство и приняты на снабжение медицинской службы Вооруженных сил СССР новые медицинские средства защиты от боевых отравляющих веществ. За

эти работы он был удостоен ордена Трудового Красного Знамени (1983 г.).

С 1993 г. по согласованному решению президиумов РАН и РАМН является научным руководителем направления «Тропическая медицина» в Российско-Вьетнамском тропическом научно-исследовательском и технологическом центре (Социалистическая республика Вьетнам, г. Ханой), созданном по решению Правительств СССР и СРВ в 1987 г. Под руководством Г.А. Софронова и при его непосредственном участии проведены исследования и получены данные, касающиеся диагностики и лечения отдаленных последствий воздействия на людей диоксиносодержащих ядохимикатов (диоксиновой ботулы), примененных армией США во Вьетнаме в период войны (1962–1972 гг.), эпидемиологии особо опасных тропических инфекций (чумы, птичьего гриппа), а также экологии человека в условиях тропиков. За успехи в решении этих задач удостоен ордена Дружбы Социалистической республики Вьетнам (2008 г.).

Награжден 16 отечественными медалями и медалью «За боевое содружество» Республики Куба. Почетный доктор Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова, Института детских инфекций, Института экспериментальной медицины, Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России.

Академиком Г.А. Софроновым подготовлена крупная и широко известная в стране научная школа токсикологов, в состав которой входят 26 докторов и 46 кандидатов наук. Он является заместителем академика-секретаря отделения медицинских наук РАН, председателем Санкт-Петербургского научного общества токсикологов, председателем диссертационного совета при Военно-медицинской академии, президентом региональной общественной организации «Врачи Санкт-Петербурга», членом редколлегий и редакционных советов журналов: «Медицинский академический журнал» (главный редактор), «Вестник Российской Военно-медицинской академии», «Биосфера», «Вестник РАМН», «Общая реаниматология», «Радиационная гигиена», «Морская медицина», членом ряда научных обществ, советов и проблемных комиссий.

Свой юбилей Генрих Александрович Софронов встретил в расцвете творческих сил, полным идей и стратегических планов их реализации на благо науки и здравоохранения. Многочисленные ученики и коллеги, редколлегия журнала, научное и медицинское сообщество России поздравляют Генриха Александровича с юбилеем, желают крепкого здоровья и дальнейших успехов в его многогранной деятельности.