

АГАДЖАНЯН

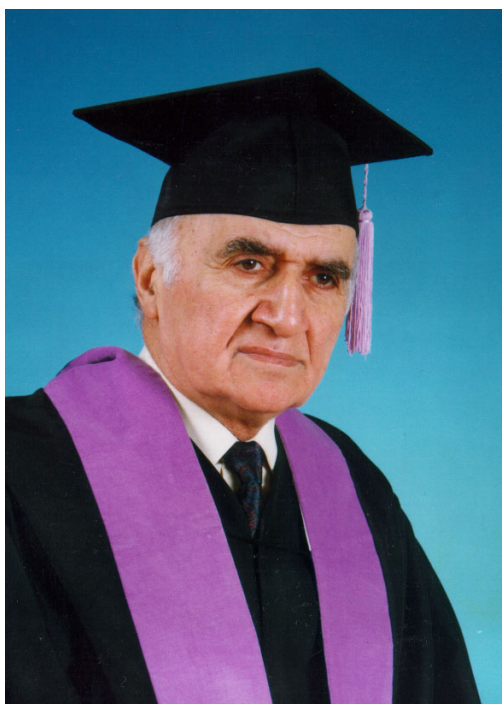
Николай Александрович

(к 80-летию со дня рождения)

28 января 2008 года исполняется 80 лет со дня рождения и 57 лет научной, научно-организационной, педагогической и общественной деятельности почетного профессора кафедры нормальной физиологии медицинского факультета Российского университета дружбы народов, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Лауреата премии Правительства РФ, члена бюро отделения медико-биологических наук РАМН, академика РАМН, доктора медицинских наук, профессора Николая Александровича Агаджаняна.

Н.А. Агаджанян родился 28 января 1928 года в городе Хачмас (Азербайджан). Окончив в 1951 году Дагестанский государственный медицинский институт, поступил в аспирантуру Института нормальной физиологии АМН СССР, но вскоре, в связи с призывом в Советскую армию, был откомандирован в Институт авиационной медицины ВВС (сейчас – Научно-исследовательский испытательный институт военной медицины МО РФ), в этом институте Н.А. Агаджанян успешно в 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию и прошел путь от младшего научного сотрудника до начальника лаборатории. В 1963 г. был прикомандирован в Институт медико-биологических проблем Минздрава СССР и в 1968 году защитил докторскую диссертацию, в 1968 г. ему присвоено звание профессора. В 1981 году профессор

Н.А. Агаджанян возглавил кафедру нормальной физиологии Университета дружбы народов (ныне – РУДН). В 1986 г. был избран членом-корреспондентом, а в 1993 г. – академиком РАМН.



Н.А. Агаджанян внес крупный научный вклад в медицину экстремальных состояний, исследование проблем авиационной и космической медицины. От исследования на животных влияния экстремальных условий полета на летательных аппаратах, выявления резервных возможностей организма при выходе из строя системы жизнеобеспечения, разработки научно-обоснованных средств по обеспечению безопасности высотных полетов Н.А. Агаджанян в дальнейшем перешел к барокамерным исследованиям с участием добровольцев. В замкну-

тых гермокамерах ограниченного объема были проведены длительные (до 100 суток) эксперименты по физиологическому обоснованию общего давления и кислородного режима в кабинах летательных аппаратов. По праву считаются пионерскими работы, посвященные изучению роли дыхательных газов (O_2 , CO_2), их синергизма и антагонизма, а также роли артериальных хеморецепторов при адаптации к гипоксии. Н.А. Агаджанян принимал непосредственное творческое участие в подготовке и медицинском обеспечении первых космических полетов человека, и ряд его рекомендаций по изучению резервных возможностей организма при адаптации к экстремаль-

ным условиям и в аварийных ситуациях были внедрены в практику, а адаптация в горах прочно вошла в практику подготовки и тренировки космонавтов.

Работа Н.А. Агаджаняна не ограничивалась исследованиями в гермокабинах. Став руководителем научного коллектива, он осуществлял организацию и проведение исследований в естественных природных и производственных условиях. Непосредственно в летных частях изучал особенности летного труда при переучивании членов экипажа на новые типы самолетов, при дозаправках в воздухе, а также в испытаниях и освоении летным составом нового высотного спецснаряжения. Одновременно с этим Н.А. Агаджанян организует ряд высокогорных научных экспедиций в труднодоступные регионы Центрального Тянь-Шаня, Памира и Кавказа. Он впервые доказал, что высокогорная адаптация повышает резистентность организма не только к гипоксии, но и к целому комплексу экстремальных факторов, таких как ускорение, высокие температуры, большие физические нагрузки и т. д. Для изучения биологических ритмов человека и выяснения их роли в формировании адаптивных реакций были с успехом осуществлены экспедиции в Антарктиду (станция «Восток»), ряд спелеологических экспедиций в пещеры Чатыр-Даг (Крым) и Снежная (Кавказ).

Возглавив в 1981 году кафедру нормальной физиологии РУДН, Н.А. Агаджанян успешно сочетает два вида деятельности – научную и педагогическую. В течение ряда лет Николай Александрович возглавлял целевую комплексную программу «Научные основы охраны здоровья студентов» Минвуза СССР, а также секцию «Экология человека» Научного совета РАН по проблемам биосферы. Он создает при кафедре проблемную лабораторию «Эколого-физиологические проблемы адаптации», в составе которой выросли высококвалифицированные кадры. Николай Александрович Агаджанян является пионером нового научного направления – этнической физиологии. Он сформулировал представление об «экологическом портрете человека» как со-

вокупности генетически обусловленных свойств и структурно-функциональных особенностей индивидуума, характеризующих специфику адаптации к конкретным условиям среды обитания.

Широкий фронт работ возглавляемого Н.А. Агаджаняном коллектива по эколого-физиологическим проблемам адаптации привел к созданию еще в 1989 году первого в Университете курса по экологии человека при кафедре нормальной физиологии, а в последующем — и первого в России экологического факультета на базе Российского университета дружбы народов. По инициативе и под общей редакцией Н.А. Агаджаняна вышли в свет первые учебники по экологии человека, экологической физиологии.

Результаты многолетних исследований Н.А. Агаджаняна обобщены в более чем 800 печатных работах, в том числе в монографиях «Организм и газовая среда обитания», «Горы и резистентность организма», «Медицина и космос», «Биологические ритмы», «Функции организма в условиях гипоксии и гиперкапнии», «Экологический портрет человека на Севере», «Хронобиология легких», «Экология человека» и других. Его научно-популярные книги – «Сквозь тернии к звездам», «Резервы нашего организма», «Человеку жить всюду», «Зерно жизни», «Познай себя, человек», «Экология души», «Стресс и проблемы адаптации» и др.

Н.А. Агаджанян, будучи учеником таких крупных отечественных физиологов, как академики В.В. Парин, Н.Н. Сиротинин, А.В. Лебединский, А.Л. Яншин, сам является создателем крупной научной школы. Под его руководством подготовлены 68 докторских и 108 кандидатских диссертаций.

Николай Александрович Агаджанян является академиком и членом президиума Российской экологической академии, академиком РАЕН, академиком Международной академии астронавтики, Международной академии наук, Академии полярной медицины и экстремальной экологии человека, Нью-Йоркской академии наук. Николай Александрович – почетный академик Академии наук Башкортостана, почетный профессор НИИ авиационной и космической

медицины, почетный доктор Архангельской государственной медицинской академии, Ставропольского государственного университета, Почетный работник высшего образования России.

Н.А. Агаджанян возглавляет проблемную комиссию «Эколого-физиологические проблемы адаптации» Научного совета РАМН, секцию «Экология человека» Научного совета РАН по проблемам биосферы. Он является председателем редакционного совета журнала «Вестник восстановительной медицины», членом редакционных советов журналов «Экология человека», «Авиакосмическая и экологическая медицина», «Вестник новых медицинских технологий», «Микроэлементы», Вестника Евразийского центра воды «Вода и устойчивое развитие» и других.

Деятельность Н.А. Агаджаняна высоко оценена правительством, он награжден орденами Красной Звезды, Дружбы народов, медалями Ю.А. Гагарина, С. П. Королева и М.В. Келдыша «За большой вклад в медико-биологическое обеспечение космических полетов», медалью И. П. Павлова, А.Д. Сперанского и Сент-Дьер-ди, 5 медалями ВДНХ СССР, в том числе золотой и серебряной и многими другими знаками отличия.

Отдавая должное большому вкладу Николая Александровича Агаджаняна в развитие отечественной авиакосмической медицины, редакционная коллегия, редакционный совет и читатели журнала желают Николаю Александровичу Агаджаняну долгих лет жизни, здоровья и дальнейших творческих успехов.

РЕДКОЛЛЕГИЯ