Anniversary

АКАДЕМИК РАМН
НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ АГАДЖАНЯН

Academician of RAMN
Nicolay Alexandrovich Agadjanyan



28 января 2013 г исполняется 85 лет со дня рождения одного из ведущих современных физиологов, видного педагога и общественного деятеля, академика РАМН Николая Александровича Агаджаняна. Он – основатель авторитетной научной школы по проблемам адаптационной, экологической, этнической физиологии и хронофизиологии.

Формирование у Николая Александровича творческой самобытности, чувства ответственности и долга началось в авиакосмической медицине при проведении сложных стендовых испытаний и разработке эффективных средств жизнеобеспечения, а затем при участии в медико-биологическом обеспечении первых космических полетов с человеком.

Когда началась Великая Отечественная война ему исполнилось 12 лет и как старший сын большого семейства он с лихвой хлебнул все тяготы этих суровых лет. Кроме учебы в школе, была напряженная работа на заводе и помощь колхозу убрать хлеб на полях. Свою первую медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войны 1941-1945 г.г.» Николай Александрович

получил, будучи десятиклассником. Боевым Орденом Красной Звезды он был награжден позже – за участие в подготовке первых космонавтов, а Орденом Дружбы народом – за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность в Российском университете дружбы народов. Среди двух десятков Правительственных наград эти награды отражают триаду основных этапов его жизни – Война, Космос, Университет.

В годы учебы в медицинском институте Николай Александрович мечтал стать хирургом, но потом решил изменить свою привязанность к хирургии в пользу физиологии. В 1951 г, окончив с отличием медицинский институт, он был принят в аспирантуру Института физиологии АМН СССР и вскоре был направлен в Институт авиационной медицины ВВС, где он прошел путь от младшего научного сотрудника до начальника лаборатории.

Здесь Николай Александрович провел сотни экспериментов на людях в гермокамерах, где на высоте 10000 м испытывали новые образцы комплектов кислородного оборудования, определяли резервные возможности организма человека при выходе из строя системы жизнеобеспечения, «конструировал» оптимальную газовую среду для обитаемых кабин летательных аппаратов, участвовал в имитации выхода космонавтов в вакуум мирового пространства. Николай Александрович сам неоднократно участвовал в подобных исследованиях в качестве добровольца-исследователя. Во время этих испытаний и формировалось чувство необычайной ответственности за жизнь человека.

В 1963 г Николай Александрович был прикомандирован в Институт медико-биологических проблем МЗ СССР, где им в 1967 г была подготовлена и защищена докторская диссертация «Физиологическое обоснование общего давления и кислородного режима в обитаемых кабинах летательных аппаратов». В 40 лет Николай Александрович – перспективный ученый, профессор, научный руководитель больного научного коллектива Института медико-биологических проблем.

Отдав 30 лет самоотверженной работе авиационной и космической медицины, профессор Н.А. Агаджанян пришел в 1981 г в Университет дружбы народов на должность заведующего кафедрой нормальной физиологии. Наряду с текущей педагогической работой на кафедре Николаем Александровичем была открыта Проблемная лаборатория «Физиологические проблемы адаптации».

С 1981 года на кафедре нормальной физиологии под руководством Н.А. Агаджаняна был подготовлен новый практикум, создан первый «Атлас по физиологии», подготовлено и тиражировано 15 кинофильмов для лекционных занятий. По его инициативе был составлен и издан первый в СССР «Словарь физиологических терминов», изданы 2 учебника «Физиология человека», а также 10 учебных пособий. В 1989 г при кафедре нормальной физиологии впервые был введен курс экологии человека, изданы избранные лекции по экологии и физиологии человека.

Н.А. Агаджанян сформировал высокопрофессиональный дееспособный и сплоченный педагогический коллектив, создал мощную и неординарную школу физиологов. Коллектив кафедры нормальной физиологии был признан одним из лидеров физиологического образования. В настоящее время на кафедре работает 9 докторов наук.

Коллективом кафедры нормальной физиологии подготовлено 15 всесоюзных и международных конференций по «Эколого-физиологическим проблемам адаптации», 5 Всероссийских конференций по проблеме «Здоровье студентов», «Хроноструктура репродуктивной функции».

Под руководством Николая Александровича подготовлено 95 докторов и 136 кандидатов наук не только из России, но и из-за зарубежья. Он является автором более 800 печатных работ, в том числе 40 монографий, а также учебников по нормальной физиологии и экологии человека.

В последние годы Николай Александрович много внимания уделяет проблемам этнической физиологии, а именно, изучению морфо-функциональных и психофизиологических особенностей адаптации

представителей различных народностей к неадекватным природно-климатическим факторам. Важное место в его творчестве занимают социально-философские и духовно-нравственные литературные публикации.

В 1986 г Н.А. Агаджанян был избран членом-корреспондентом, а в 1993 г – действительным членом-академиком РАМН, действительным членом Международной академии астронавтики. В 1998 г ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ». За большой вклад в медико-биологическое обеспечение космических полетов он награжден медалями М.В. Келдыша, С.П. Королева, Ю.А. Гагарина. В 2006 г ему присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники.

Академик РАМН Н.А. Агаджанян многие годы возглавлял целевую научную программу «Здоровье студентов», секцию «Экология человека» Научного Совета по проблемам биосферы в АМН СССР, Головной сочет «Здравоохранение и экология человека» Министерства обороны России, Проблемную комиссию «Экологические проблемы биосферы», секцию «Экология и здоровье» Российской экологической академии, является Председателем докторского Диссертационного совета, членом редакционных советов многих журналов, в том числе и «Верхневолжского медицинского журнала».

В своих воспоминаниях «Штрихи о времени и о себе» Николай Александрович написал: «Я буду стараться жить и трудиться до тех пор, пока я полностью не использую все свои ресурсы, все свои способности и не взращу все посеянные во мне семена, надеюсь, благородные».

Его идеи в его трудах и учениках.

Член-корреспондент РАМН, профессор Д.В. Баженов

Профессор И.И. Макарова