

ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ ИВАНОВИЧА ГРИГОРЬЕВА

DOI: 10.31857/S0131164623110012, EDN: DWYKCB



11 февраля 2023 г. после тяжелой болезни на 80 году жизни скончался выдающийся ученый, член Российской академии медицинских наук (1993 г.), Российской академии наук (1997 г.), член Президиума РАН (2001–2017 гг.), академик-секретарь Отделения биологических наук РАН (2002–2009 гг.), вице-президент РАН (2008–2017 гг.), советник РАН (2017 г.), член Бюро Совета РАН по космосу, член Бюро отделения физиологических наук РАН, заслуженный деятель науки России (1996 г.), доктор медицинских наук (1980 г.), профессор (1986 г.), Главный редактор журнала “Фи-

зиология человека” (2008 г.) Анатолий Иванович Григорьев. Вся его жизнь была связана с наукой, с медициной и с космосом.

Анатолий Иванович Григорьев родился 23 марта 1943 г. Он окончил лечебный факультет 2-го Московского медицинского института им. Н.И. Пирогова в 1966 г. Молодой врач мечтал о космосе и пришел в недавно созданный Институт медико-биологических проблем, чтобы пройти врачебную комиссию для зачисления в отряд космонавтов. Комиссию он не прошел, зато в этом институте,

куда он был принят в качестве врача-испытателя, он прошел все степени научного роста.

Успешно закончив под руководством академика В.В. Парина аспирантуру, А.И. Григорьев в 1970 г. защищает кандидатскую, а в 1980 г. — докторскую диссертацию. Анатолий Иванович последовательно прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией (с 1978 г.), заведующего отделом (с 1980 г.), первого заместителя директора по науке (с 1983 г.). В 1988 г. на общем собрании коллектива он, при поддержке возглавлявшего Институт академика О.Г. Газенко, был избран директором Института медико-биологических проблем (ИМБП), и занимал этот пост до 2008 г. В 2008 г. А.И. Григорьев избран вице-президентом РАН, но продолжил работать и в ИМБП в качестве научного руководителя Института.

Основные научные интересы А.И. Григорьева были сосредоточены на изучении закономерностей изменений и механизмов адаптации различных функциональных систем человека и животных при воздействии экстремальных факторов внешней среды, включая факторы космического полета.

А.И. Григорьев внес крупный вклад в решение фундаментальных и прикладных проблем космической биологии и медицины, что позволило осуществлять самые продолжительные в мировой практике космонавтики пилотируемые полеты на орбитальных космических станциях. Под его руководством были выполнены уникальные наземные имитационные эксперименты, которые позволили научно обосновать и внедрить в практику космических полетов методы медицинского контроля, прогноза и управления состоянием человека, создать комплекс средств и методов профилактики неблагоприятного действия факторов космического полета, в первую очередь микрогравитации.

К числу значительных научных достижений А.И. Григорьева, имеющих общетеоретическое значение, относятся выявление механизмов физиологических изменений в условиях микрогравитации, определение роли сдвигов водно-солевого обмена в развитии вестибулярных расстройств, ортостатической неустойчивости и снижении переносимости ускорений, выяснение механизмов перестройки систем транспорта воды и ионов в почке, установление механизмов минимализации физиологических функций и эндокринной регуляции метаболизма в условиях микрогравитации, закономерности изменения висцеральных систем и их взаимосвязей при действии экстремальных факторов космического полета.

Проводя исследования с участием космонавтов, он впервые начал применять нагрузочные пробы, а впоследствии — более сложные, изотоп-



А.И. Григорьев и врач-космонавт Б.В. Морук в процессе испытаний беговой дорожки для Международной космической станции (2002 г.).

ные методы исследования обмена веществ. Одним из первых в нашей стране он стал использовать антиортостатическую гипокинезию и “сухую” иммерсию для моделирования невесомости. Это позволило, используя физические нагрузки, а также методы фармакологической и метаболической коррекции, разработать эффективную систему профилактики неблагоприятных сдвигов в организме в условиях микрогравитации.

Исследования А.И. Григорьева с коллегами во многом способствовали формированию гравитационной физиологии в качестве отдельной научной дисциплины. Удалось, в частности, целенаправленно повышать физиологические возможности организма до уровня, необходимого для хорошей переносимости перегрузок во время спуска с орбиты и для быстрого восстановления ортостатической устойчивости и физической работоспособности после приземления. Он являлся руководителем медицинского обеспечения космических полетов (1988—2008 гг.) на орбитальных станциях “Салют”, “Мир”, МКС, и был предсе-

дателем Главной медицинской комиссии Российского космического агентства по освидетельствованию кандидатов в космонавты, космонавтов и инструкторов-космонавтов.

Уникальный опыт научных и прикладных исследований, накопленный в ИМБП при проведении космических экспедиций, позволяет развивать под руководством А.И. Григорьева ряд важных направлений, не связанных напрямую с космическими полетами. Это относится к разработкам в области экстремальной, гипербарической медицины и телемедицины.

Труды А.И. Григорьева и возглавляемого им коллектива легли в основу очень востребованного и актуального направления физиологической науки – физиологии здорового человека. Работа с космонавтами и испытателями, изучение различных проявлений адаптации организма к экстремальным факторам окружающей среды, включая факторы космического полета, подталкивала Анатолия Ивановича к теоретическим обобщениям в области экологической физиологии и физиологии экстремальных состояний. В этой связи закономерно то, что с 1996 г. Анатолий Иванович является заведующим созданной им кафедры “Экологическая и экстремальная медицина” на факультете фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова.

Большое внимание в своей многогранной деятельности Анатолий Иванович уделял подготовке научных кадров. Он создал и возглавлял признанную в мире научную школу “Изучение фундаментальных механизмов поддержания гомеостаза организма человека при воздействии неблагоприятных факторов внешней среды, в том числе факторов космического полета и измененной газовой среды”. Под его руководством успешно защищено более 20 докторских и кандидатских диссертаций.

Много сил отдавал А.И. Григорьев организационной работе по публикации научных изданий, он долгие годы являлся председателем Научно-

издательского совета РАН, членом редакционного совета Большой российской энциклопедии, главным редактором журналов “Физиология человека”, “Технологии живых систем”, “Acta naturae”, членом редколлегий многих других журналов. Под руководством Анатолия Ивановича журнал “Физиология человека” существенно улучшил свои библиометрические показатели, войдя в пятерку наиболее авторитетных отечественных журналов по физиологии, а созданный при его активном участии журнал “Acta naturae” демонстрирует высокие показатели рейтингов и импакт-факторов на международном уровне.

Анатолий Иванович – автор и соавтор более 400 научных публикаций, в том числе 13 коллективных монографий. Им получено более 70 патентов и авторских свидетельств на изобретения. За большой вклад в науку Анатолий Иванович удостоен звания лауреата Государственных премий СССР и РФ, двумя Премиями Правительства РФ в области науки и техники. А.И. Григорьев – кавалер ордена “За заслуги перед Отечеством” II, III и IV степени, ордена “Знак Почета”, ордена Трудового Красного Знамени и целого ряда других правительственных наград СССР, России и других государств.

Редакционная коллегия журнала “Физиология человека” глубоко скорбит в связи с кончиной А.И. Григорьева и выражает искреннее соболезнование родным и близким, друзьям и коллегам. Мы всегда будем хранить в своем сердце теплую память об Анатолии Ивановиче, о его бережной заботе о каждом сотруднике, о его внимании к повседневным нуждам и проблемам, о его дружеском участии в минуты радости и горя, о его глубоко чутье и благородстве по отношению к сотрудникам независимо от их служебного положения. Мудрый руководитель, искренний друг, верный товарищ. Светлая ему память!

*Редакционная коллегия
журнала “Физиология человека”.*