

ПАМЯТИ ИНЕСЫ БЕНЕДИКТОВНЫ КОЗЛОВСКОЙ



Прошел год с тех пор как от нас ушла Инеса Бенедиктовна Козловская. Этот год был во многих отношениях необычный и очень трудный. Он прошел под знаком коронавирусной инфекции, а нам всем еще приходилось привыкать к тому, что с нами нет Инесы. За глаза мы все – сотрудники, ученики, тесно соприкасавшиеся с ней коллеги – называли ее просто Инеса, без отчества, и очень редко по фамилии. В этом не было фамильярности, это было уважительной претензией на принадлежность к “ближнему кругу”. И каждый, действительно каждый, и подчиненный, и начальник, стремился заслужить ее одобрение и благосклонный взгляд и очень огорчился, когда она смотрела как бы мимо, не замечая и не улыбаясь краешками глаз. Мы досадовали, когда приходилось часами ждать приема у ее кабинета, но мы восхищались ее памятью и талантом рассказчика, когда она, иногда далеко не в первый раз, рассказывала удивительные истории из своей жизни – то про советские времена, то про жизнь и работу в Америке, то про юность и студенческие

годы. Всегда ярко и образно, всегда увлекательно. Приходилось только удивляться, как при такой организации труда можно СТОЛЬКО успевать?! А она успевала, при том, что даже неполный перечень ее должностей и званий впечатляет: член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующая отделом Государственного научного центра РФ – Института медико-биологических проблем РАН, член Президиума и Председатель комиссии “Наук о жизни” Международной академии космонавтики, постоянный член комиссии Международного Союза Физиологических наук по гравитационной физиологии, постоянный член Программного комитета конгрессов Международной Федерации Астронавтики, Председатель подкомиссии по гравитационной физиологии и член номинационной комиссии Международного комитета по космическим исследованиям (*Cospar*), член Президиума международного общества по Гравитационной физиологии, вице-президент секции космической и подводной нев-

рологии Международной неврологической ассоциации, член редакционных коллегий журналов “Физиология человека”, “Сенсорные системы”, “Vestibular research”, “Journal of Gravitational Physiology”... А ведь за всем этим была главная забота и активность — научная деятельность, многогранная и непрерывная, составлявшая, наряду со счастливой семьей, смысл ее существования.

Научная карьера Инесы Бенедиктовны началась в стенах 1-го Московского медицинского института, где она, закончив аспирантуру кафедры физиологии в 1954 г., успешно защитила кандидатскую диссертацию и начала педагогическую деятельность под руководством профессоров М.А. Усиевича и П.К. Анохина. Увлечась физиологией движений, которая в это время была на подъеме, и всю жизнь работала в этом направлении. С 1959 г. работала в Институте высшей нервной деятельности и нейрофизиологии АН СССР, где изучала точностные инструментальные движения животных и роль соматической афферентации в их выработке. Это направление исследований И.Б. Козловская продолжила и во время длительной командировки в США (1966–1971 гг.), работая в рамках академического обмена в Рокфеллеровском Университете в лаборатории одного из ведущих нейрофизиологов мира — профессора Н. Миллера. Они занимались выработкой двигательных инструментальных рефлексов у курарезированных животных, благодаря чему была показана решающая роль обратной связи “по эффекту” в их подкреплении. Эти и последующие исследования, проведенные И.Б. Козловской в Нью-Йоркском медицинском колледже на приматах, позволили ей сформулировать новую концепцию афферентного контроля произвольных движений. Полученные результаты стали основой докторской диссертации, защищенной в 1976 г., и монографии “Афферентный контроль произвольных движений”, изданной в том же году.

Вернувшись из США в 1971 г., И.Б. Козловская поступила в Институт проблем передачи информации АН СССР. В этот период на базе Института неврологии АМН СССР были проведены клинические исследования, позволившие установить функциональные различия в деятельности двух основных систем мозжечка (латеральной и промежуточной) в управлении произвольными движениями у человека. Полученные совместно с профессором Э.И. Канделем результаты были использованы в клинической практике.

В 1977 г. И.Б. Козловская перешла в Институт медико-биологических проблем МЗ СССР, в котором проработала до конца своих дней — сначала в должности зав. лабораторией, а с 1986 г. — зав. отделом. Работы Инесы Бенедиктовны и руководимого ею более 40 лет научного коллектива

внесли важный вклад в изучение гравитационных механизмов в двигательной системе, обоснование и внедрение в практику пилотируемых космических полетов новых методов управления функциональным состоянием человека, обогатили теорию гравитационной физиологии и космической медицины, способствовали осуществлению приоритетных по длительности космических полетов в России.

Здесь как нельзя лучше проявился организаторский талант Инесы Бенедиктовны, которая умела собрать в единый коллектив множество разнообразных и разноуровневых научных групп и коллективов. Космические исследования по своей сути интернациональны и кооперативны, и их эффективная реализация в многочисленных проектах во многом обязана участию Инесы Бенедиктовны. Среди этих проектов — полетные эксперименты на приматах, составившие ядро научных программ экспериментов на биоспутниках “Космос-1514, -1659, -1887, -2044, -2229”, полетные, пред- и послеполетные обследования космонавтов, комплексные эксперименты с использованием различных моделей невесомости (иммерсия, гипокинезия и т.д.). И.Б. Козловская возглавляла программу международных нейрофизиологических исследований, выполнявшуюся в полетах российских биоспутников и орбитальных станций “Салют-6, -7” и “Мир” совместно со специалистами Кубы, Индии, Болгарии, Австрии, Франции, Германии, Канады, Японии и США.

Не только научная, но и педагогическая деятельность И.Б. Козловской принесла ощутимые плоды. Она создала уникальную научную школу, к которой принадлежат известные специалисты в области вестибулярной физиологии (Л.Н. Корнилова, А.М. Бадаква, С.А. Якушин), моторного контроля (А.В. Овсянников, Н.И. Бурлачкова, И.Н. Белозерова, М.Г. Сирота), системной и клеточной физиологии скелетных мышц (Б.С. Шенкман и др.), управления локомоциями (Е.С. Томиловская). Работы этих ученых получили широкое международное признание. В течение ряда лет И.Б. Козловская руководила кафедрой наук о жизни Международного космического университета.

Идеи И.Б. Козловской продолжают жить и развиваться. Мы решили, что лучшей памятью об Инесе Бенедиктовне будет выпуск журнала, в котором собраны новые работы ее учеников и последователей, а также исследования в русле научных идей выдающегося ученого — Инесы Бенедиктовны Козловской. Этот выпуск перед Вами.

**Редакционная коллегия
журнала “Физиология человека”.**