

Юбилей

К юбилею Д. Н. Шмакова



Стремись не к тому, чтобы добиться успеха,
а к тому, чтобы твоя жизнь имела смысл.

А. Эйнштейн

В ноябре отмечает 85-летний юбилей **Дмитрий Николаевич ШМАКОВ**, доктор биологических наук, профессор, известный ученый в области электрокардиологии, последователь и соратник академика М. П. Рощевского, заместитель директора Института физиологии и его фактический руководитель на протяжении более чем 20 лет. По меткому выражению академика Ю. С. Оводова, Дмитрий Николаевич – обаятельный и человечный, обладающий завидным умением поддержать в трудную минуту. Безусловно, эти качества привлекают к нему его коллег и учеников, которые всегда с теплотой и благодарностью отзываются о нем.

Дмитрий Николаевич – уроженец дер. Якшино Свердловской горнодобывающей и машиностроительной области, поэтому вполне логично, что его трудовой путь начался на шахте Буланаш-4 в г. Артемовске в должности машиниста шахтных машин и механизмов. После службы в рядах Советской армии, он поступил в Томский политехнический институт на электрофизический факультет по специальности «бионика». Это направление и сейчас звучит как что-то ультрасовременное, инновационное и высокотехнологичное. Можно предположить, что в те далекие годы бионика как наука о применении в технических устройствах и системах принципов организации, свойств, функций и структур живой природы, привлекла Дмитрия Николаевича своей новизной и актуальностью. После окончания вуза Д. Н. Шмаков получил свободное распределение и поехал на Север – в Коми филиал АН СССР,

Anniversary

In honour of the anniversary of D. N. Shmakov

Институт биологии, в лабораторию физиологии и генетики животных. Ему предстоял длинный путь от младшего научного сотрудника до заместителя директора Института физиологии по научным вопросам, который он прошел с достоинством, отдав свою жизнь науке, ее организации, подготовке молодых специалистов.

Дмитрий Николаевич Шмаков – широко известный специалист в области физиологии сердца, внесший значимый вклад в познание электрофизиологических механизмов его работы. Он является автором более 300 научных публикаций в ведущих отечественных и международных журналах, в том числе монографий и патентов. Им подготовлено четыре доктора и 14 кандидатов наук.

Д. Н. Шмаковым создана научная школа, которая получила признание Российской академии наук; развиты новые научные направления в физиологии сердца: хронотопография интрамурального распространения возбуждения в сердце, гетерогенность реполяризации миокарда, функциональная эволюция насосной и сократительной функций сердца. Дмитрий Николаевич был непосредственным участником многочисленных экспедиций в тундру, тайгу, пустыню, где были получены ценнейшие данные о сердечно-сосудистых системах разных классов и видов животных. Впервые в мировой практике открыты несколько способов охвата возбуждением миокарда желудочков; установлены фундаментальные закономерности функциональной гетерогенности внутренних слоев сердца и специфической последовательности восстановления возбудимости и их влияние на сократимость и насосную функцию сердца. Д. Н. Шмаков был одним из первых исследователей у нас в стране по изучению процесса активации миокарда прямыми методами с использованием интрамуральной мультиполярной техники. Фундаментальные исследования Шмакова Д. Н. явились основой для создания новых приборов и методов диагностики сердца: разработана и внедрена в практику 144-канальная электрокардиотопографическая система (вошла в каталог инновационных разработок РАН в области медицинского приборостроения за 2010 г.). Совместно с учениками им установлены механизмы развития гипертонии у пожилых людей на Севере. Результаты исследований Д. Н. Шмакова и его учеников внедрены в лечебно-диагностическую работу, даны практические рекомендации по улучшению качества жизни пациентов с имплантированными электрокардиостимуляционными системами.

Около 20 лет Д. Н. Шмаков посвятил работе в должности заместителя директора по научным вопросам и сумел в непростое время обеспечить развитие современной научно-исследовательской базы в Институте физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, уделял большое внимание взаи-



Экспедиционный выезд в Печоро-Илычский заповедник. Первый ряд, слева направо: Н. А. Чермных, В. И. Прошева, Д. Н. Шмаков; второй ряд: О. Рощевская, В. П. Безносиков, М. П. Рощевский. 12 июля 1971 г. Фото из архива Института физиологии.

Expedition trip to the Pechora-Ilych Nature Reserve. First row, from left to right: N. A. Chermnykh, V. I. Prosheva, D. N. Shmakov; second row: O. Roshchevskaya, V. P. Beznosikov, M. P. Roshchevsky. July 12, 1971. Photo from the archive of the Institute of Physiology.



Сотрудники лаборатории сравнительной кардиологии, слева направо, первый ряд: В. И. Прошева, В. А. Головки, И. В. Ключина; второй ряд: Д. Н. Шмаков, А. В. Крафт. Радиобиологический корпус (1978). Фото из архива Института физиологии.

Members of the Laboratory of Comparative Cardiology, from left to right, first row: V. I. Prosheva, V. A. Golovko, I. V. Klyushina; second row: D. N. Shmakov, A.V. Kraft. Radiobiological Building (1978). Photo from the archive of the Institute of Physiology.

модействию академической и вузовской науки как в Республике Коми, так и далеко за ее пределами. Благодаря его научно-организационным и педагогическим способностям организован и проведен ряд международных, всероссийских и региональных конференций, возобновлена деятельность Диссертационного совета по физиологии при Институте. Д. Н. Шмаков входит в состав нескольких зарубежных и отечественных научных обществ, экспертных комиссий. Он пользуется уважением в коллективе



Коллектив лаборатории физиологии сердца Института физиологии со своим научным руководителем. Слева направо, первый ряд: М. Е. Груббз, Я. Э. Азаров, А. А. Фурман, И. А. Голуб; второй ряд: А. В. Дуркина, Е. С. Меринская, М. А. Вайкшнораите, А. С. Цветкова, Д. Н. Шмаков, А. О. Овечкин, Е. В. Миннебаева, Н. В. Артеева, О. Г. Берникова, М. А. Гонотков, Е. А. Лебедева (2024). Фото М. В. Соколовой.

Members of the Laboratory of Cardiac Physiology at the Institute of Physiology with their scientific supervisor. From left to right, first row: M. E. Grubbe, Ya. E. Azarov, A. A. Furman, I. A. Golub; second row: A. V. Durkina, E. S. Merinskaya, M. A. Vaikshnoraite, A. S. Tsvetkova, D. N. Shmakov, A. O. Ovechkin, E. V. Minnebayeva, N. V. Arteeva, O. G. Bernikova, M. A. Gonotkov, E. A. Lebedeva (2024). Photo made by M. S. Sokolova.

всего Коми научного центра не только как ведущий физиолог, но и как мудрый руководитель, которого отличает отеческое отношение к своим подчиненным. Его ученики трудятся в науке, образовании, медицине по всей стране.

За достижения в области фундаментальных и прикладных научных исследований Д. Н. Шмакову с коллективом авторов присуждена Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники 2003 г., премия имени академика В. В. Парина – за лучшую работу в области физиологии и медицины. Д. Н. Шмаков награжден Почетной грамотой Уральского отделения Академии наук СССР, Почетной грамотой Президиума Верховного совета Республики Коми, удостоен почетных званий «Заслуженный работник Республики Коми», «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, отмечен нагрудным знаком «Почетный деятель науки Республики Коми», удостоен звания «Ветеран Уральского отделения РАН».

От всего сердца поздравляем юбиляра с замечательной датой и желаем здоровья, активного долголетия и творческих успехов!

*Е. Р. Бойко, С. Н. Харин, Е. А. Пшунетлева,
коллеги и сотрудники Института физиологии
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*