



С ЮБИЛЕЕМ!

МАРТЫШКО ПЕТР СЕРГЕЕВИЧ

7 ноября 2020 г. исполнилось 65 лет заведующему лаборатории математической геофизики, доктору физико-математических наук, профессору, член-корреспонденту РАН Мартышко Петру Сергеевичу.

Пётр Сергеевич, поступил на работу в Институт геофизики УНЦ АН СССР в 1977 г., окончив математико-механический факультет Уральского государственного университета. В 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1993 г. уже доктор физико-математических наук – диссертация «Теория и алгоритмы решения прямых и обратных задач электромагнитных геофизических полей». В 1992 г. возглавил лабораторию математической геофизики. В 2006 г. избран член-корреспондентом Российской академии наук. В период 2004-2015 гг. был директором Института геофизики УрО РАН.

Научная деятельность Петра Сергеевича связана с теорией и методами решений прямых и обратных задач математической физики. Он является специалистом в области интерпретации геофизических полей. Им получен ряд принципиальных результатов по

решению обратных задач гравиметрии, магнитометрии и электрометрии: разработана методика и компьютерные технологии разделения областей аномальной плотности по глубине, успешно применяемая при поисках нефтегазовых месторождений и изучении глубинного строения Земли, построения трехмерных моделей земной коры и верхней мантии; показана принципиальная возможность определения границы и магнитной восприимчивости (проводимости) рудного тела при совместной интерпретации аномальных полей, измеренных при двух положениях источника первичного поля; разработана теория и алгоритмы интерпретации электромагнитных геофизических методов в трёхмерном варианте, впервые построены примеры решений трёхмерных обратных задач электроразведки (что позволило увеличить достоверность интерпретации практических данных). Результаты исследований опубликованы в более 200 научных статьях и 5 монографиях.

Регулярно участвует в конкурсах научных фондов (РФФИ, РФ). В 2014 году выиграл конкурс РФФИ для действующих лабораторий, в 2020 – для научных групп с проектом «Методы построения трехмерных моделей земной коры на основе комплексной интерпретации геофизических полей с использованием параллельных алгоритмов (на примере Уральского региона)».

Петр Сергеевич является членом международных научных сообществ: Европейская ассоциация геоученых и инженеров (European Association of Geoscientists & Engineers, EAGE), Американский геофизический союз (AGU – American Geophysical Union), Международный геодезический и геофизический союз (IUGG – International Union of Geodesy and Geophysics), Общество прикладных вычислений в электромагнетизме (ACES – Applied Computational Electromagnetics Society).

Значительную часть своего времени Петр Сергеевич уделяет молодому поколению. Являясь заведующим кафедрой «Вычислительных методов и уравнений математической физики» в Уральском федеральном университете, он передает свой многолетний опыт студентам и аспирантам. В настоящее время половина сотрудников лаборатории математической геофизики – выпускники этой кафе-

дры. За последний год под его руководством подготовлены 3 кандидатские диссертационные работы.

Петр Сергеевич всегда занимал и занимает активную жизненную позицию, являясь примером для своих друзей и коллег. Большую роль в этом сыграл спорт (с детских лет профессионально занимался футболом и баскетболом), а также общественная профсоюзная жизнь (многие годы был председателем первичной профсоюзной организации института, территориальной организации УрО РАН, заместителем председателя Центрального совета профсоюза работников РАН).

Научно-организационная деятельность была отмечена государственными и общественными наградами: Государственная на-

учная стипендия, один из первых лауреатов (2001-2002 гг.) Фонда поддержки Отечественной науки (номинация выдающиеся учёные – молодые доктора наук), награждён медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени, медалью им. В.В. Федынского «За выдающийся вклад в теоретическую и прикладную геофизику» (Европейско-Азиатского геофизического общества), медалью Лейбница Европейской академии естественных наук, грамотой Президиума РАН и Совета профсоюза, Золотым знаком профсоюза РАН.

Друзья и коллеги от всей души поздравляют Петра Сергеевича с 65-летним юбилеем и желают крепкого здоровья и творческих успехов во всех видах его многогранной деятельности!