

Памяти А.И. Погорельцева



С глубоким прискорбием сообщаем, что 27 января 2022 г. скончался доктор физико-математических наук, профессор кафедры метеорологических прогнозов РГГМУ Александр Иванович Погорельцев — выдающийся учёный в области физики верхней и средней атмосферы.

После окончания в 1980 г. физического факультета ЛГУ Александр Иванович начал свою исследовательскую деятельность в Институте ионосферы Министерства образования и науки Республики Казахстан (г. Алматы). За время работы в Институте ионосферы он быстро завоевал уважение коллег и был избран заместителем директора по научной работе.

В 1986 г. А.И. Погорельцев защитил кандидатскую диссертацию по теме «Модель глобальной структуры стационарных планетарных волн». В 1993 г. получил звание доцента по специальности «Геофизика». С 2000 по 2004 г. работал в университете Уэльса (г. Абериствит) и в Институте метеорологии Лейпцига (Германия).

В 2004 г. он вернулся в Россию и стал работать в НИИ физики им. В.А. Фока СПбГУ, где сразу же защитил докторскую диссертацию по теме «Взаимодействие волн глобального масштаба в средней атмосфере и их влияние на среднезональную циркуляцию». С апреля 2004 г. Александр Иванович начал работать на кафедре метеорологических прогнозов метеорологического факультета РГГМУ в должности профессора, а затем заведующего кафедрой.

Основные научные интересы Александра Ивановича связаны с вопросами генерации, распространения и нелинейного взаимодействия волн глобального

масштаба, а также оценки вклада атмосферных волн в формирование средних полей. Он является одним из авторов трехмерной нелинейной модели COMMA-LIM (Cologne Model of the Middle Atmosphere — Leipzig Institute for Meteorology). Научные заслуги А.И. Погорельцева были признаны Комитетом по науке и высшей школе СПб, который утвердил его руководителем ведущей научно-педагогической школы города «Динамические и фотохимические процессы в атмосфере Земли».

Большинство научных интересов А.И. Погорельцева со временем превратились в официальные направления научных исследований кафедры метеорологических прогнозов. Особенно следует отметить прикладной характер исследования влияния сезонных закономерностей циркуляции стратосферы на формирование длительных аномалий погоды на Европейской территории России.

Александром Ивановичем опубликовано более 100 научных работ, причем большая часть в ведущих зарубежных журналах. Им подготовлено 7 кандидатов наук, которые работают сейчас в РГГМУ, СПбГУ, а также в Германии, Канаде и США. А.И. Погорельцев являлся руководителем грантов РФФИ и Международного научного фонда, а также исполнителем многих других грантов и проектов. За время своей преподавательской деятельности Александр Иванович подготовил и читал 4 кафедральных курса лекций по разным аспектам физики атмосферы и руководил аспирантской программой.

В 2014 г. Александр Иванович организовал лабораторию моделирования средней и верхней атмосферы в РГГМУ, целью которой было повышение эффективности проведения научных исследований и образовательной деятельности в области анализа данных наблюдений и численного моделирования взаимодействия радиационных, динамических и химических процессов. В течение последних 15 лет он являлся членом Учёного Совета РГГМУ и членом диссертационного Совета, участником Государственных и аттестационных комиссий, а также был заместителем главного редактора журнала «Гидрометеорология и экология».

Окружающих Александра Ивановича людей всегда привлекала его подлинная интеллигентность, открытость, честность отношений, безусловное желание помочь не только в науке, но и в простых житейских ситуациях. Мы всегда будем помнить Александра Ивановича как прекрасного человека и друга.

Коллеги, ученики, друзья