

ПЕРСОНАЛИИ

**Памяти Геннадия Григорьевича Матвиенко
(4.04.1947–30.09.2022)**



30 сентября 2022 г. скончался Геннадий Григорьевич Матвиенко – крупный ученый, талантливый организатор, замечательный педагог и уникальный человек, директор Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (1998–2017 гг.), главный редактор журнала «Оптика атмосферы и океана» (2010–2020 гг.).

Геннадий Григорьевич родился 4 апреля 1947 г. в пос. Незаметный Приморского края, в 1965 г. окончил школу и поступил на физический факультет Томского государственного университета. В 1970 г. приступил к работе в Институте оптики атмосферы СО АН СССР и прошел путь от стажера-исследователя до директора Института.

В 1975 г. Геннадий Григорьевич защитил кандидатскую диссертацию «Лазерное зондирование скорости и направления ветра в нижней атмосфере», а в 1989 г. – диссертацию «Применение лидара для определения параметров ветра в аэрозольной атмосфере» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. С 1990 г. Г.Г. Матвиенко – заведующий Лабораторией лазерных систем, с 1998 по 2017 г. – директор Института оптики атмосферы; в 2010–2020 гг. – главный редактор журнала «Оптика атмосферы и океана».

Геннадием Григорьевичем на основе исследований пространственно-временных характеристик флуктуаций аэрозольных коэффициентов рассеяния оптического излучения разработаны методы прогноза оптического состояния атмосферы в широком диапазоне пространственных, угловых и временных координат; создан новый класс лидаров – для сопровождения баллистических и лазерных экспериментов. Под его руководством реализован технический проект лидара-спутника для обнаружения несанкционированной индустриальной деятельности, природных и техногенных катастроф; развиты методы лазерно-индуцированной флуоресценции для дистанционного изучения растительности и состава органического аэрозоля; сформировано новое научное направление «Фемтосекундная атмосферная оптика», перспективное для разработки новых технологий научно-исследовательского и прикладного характера.

Список научных трудов Г.Г. Матвиенко включает 21 монографию, около 600 статей в российских и международных изданиях, 9 изобретений и авторских свидетельств.

Геннадий Григорьевич принимал активное участие в подготовке научных кадров. Под его руководством сформировалась крупная научная школа «Лазерное зондирование атмосферы и океана», получившая в 2014–2016 гг. грант Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ.

Геннадий Григорьевич являлся председателем диссертационного совета при ИОА СО РАН, сопредседателем Международного симпозиума «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы», председателем программного комитета XXV Всероссийской открытой научной конференции «Распространение радиоволн».

Деятельность Г.Г. Матвиенко получила широкое общественное признание: он награжден почетными грамотами Администрации Томской области, Администрации и Думы г. Томска, РАН и СО РАН, медалями Федерации космонавтики России. Он дважды становился лауреатом Премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры. Медалью Губернатора Томской области «За достижения» отмечен его вклад в развитие научно-технического, образовательного и инновационного потенциала региона.

За выдающиеся достижения в развитии лазерного зондирования атмосферы, создание образцов лидарной техники для оперативного определения оптико-физических параметров окружающей среды, за большой вклад в развитие широкомасштабного международного научно-технического сотрудничества, многолетнюю эффективную научно-организационную работу, за подготовку высококвалифицированных научных кадров Г.Г. Матвиенко присвоено Почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2000 г.), он награжден Орденом Дружбы (2008 г.).

В 2018 г. за многолетний самоотверженный труд на посту директора ИОА СО РАН, значительный вклад в развитие отечественной науки, плодотворную научную, научно-организационную и педагогическую деятельность Геннадия Григорьевичу Распоряжением Президиума СО РАН объявлена благодарность и вручен Почетный знак СО РАН «Золотая сигма».

Геннадий Григорьевич много сделал на посту главного редактора журнала «Оптика атмосферы и океана». В переломные для российской науки годы ему удалось не только сохранить высокий статус журнала, но и существенно поднять его авторитет и рейтинг во многом благодаря своей активности, настойчивости, глубокому погружению в задачи и проблемы журнала.

Имя Геннадия Григорьевича Матвиенко навсегда останется в нашей памяти. Мы искренне скорбим и выражаем глубокое соболезнование родным и близким, друзьям, коллегам и соратникам Геннадия Григорьевича.

*Редакционная коллегия и редакция журнала,
сотрудники Института оптики атмосферы
им. В.Е. Зуева СО РАН*