



Академику Сергею Владимировичу Алексеенко — 70 лет

30 мая 2020 г. исполняется 70 лет выдающемуся российскому ученому в области теплофизики, академику РАН Сергею Владимировичу Алексеенко.

С. В. Алексеенко получены фундаментальные результаты при исследовании волновых пленочных течений и процессов тепломассопереноса в них, закрученных и струйных течений, на характер которых значительное влияние оказывают крупномасштабные вихри.

Под руководством С. В. Алексеенко решен цикл прикладных задач в области угольной энергетики, разрабатываются методы переработки твердых отходов с одновременной выработкой энергии, а также предложены новые подходы для решения задач возобновляемой, в том числе гео- и петротермальной, энергетики. Ведутся работы по созданию теплогидравлических кодов нового поколения, обеспечивающих безопасную работу атомных станций, разрабатываются топливные элементы неводородного типа, в том числе портативные.

С. В. Алексеенко начал свою научную работу в Институте теплофизики СО АН СССР после окончания в 1972 г. Новосибирского государственного университета (физический факультет). В 1979 г. он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Экспериментальное исследование двумерного волнового течения пленок жидкости”. В 1981–1988 гг. С. В. Алексеенко работал в Красноярском государственном университете, где при его активном участии была создана кафедра теплофизики, на которой разрабатывались теплофизические принципы, необходимые при строительстве тепловых электростанций нового поколения.

Начиная с 1988 г. С. В. Алексеенко вновь работает в Институте теплофизики, где прошел путь от заведующего лабораторией до директора. Он возглавлял институт в течение 20 лет (с 1997 по 2017 г.). В 1994 г. Сергей Владимирович защитил докторскую диссертацию по теме “Волновое течение пленок жидкости”, в 2000 г. был избран членом-корреспондентом РАН, а в 2016 г. — академиком РАН. За работы в области энергетики С. В. Алексеенко удостоен премии Правительства РФ (2012 г.) и премии “Глобальная энергия” (2018 г.). В настоящее время Сергей Владимирович является научным руководителем Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН.

С. В. Алексеенко — автор и соавтор более 600 научных работ, в том числе 11 монографий и двух учебных пособий, имеет 49 патентов на изобретения.

С. В. Алексеенко уделяет большое внимание подготовке научных кадров. Он преподавал в физико-математической школе при Новосибирском государственном университете, в Красноярском государственном университете, а в настоящее время является заведующим кафедрой физики неравновесных процессов Новосибирского государственного университета. Среди его учеников один академик РАН, три доктора наук и шесть кандидатов наук.

С. В. Алексеенко является членом Президиума СО РАН, председателем Объединенного ученого совета СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления, председателем двух диссертационных советов при Институте теплофизики СО РАН и Новосибирском государственном техническом университете, членом Бюро Отделения энергетике, машиностроения, механики и процессов управления РАН, главным редактором журнала “Теплофизика и аэромеханика” и членом редколлегий восьми научных журналов, членом редакционного совета журнала “Прикладная механика и техническая физика”, заместителем председателя Научного совета РАН по возобновляемым источникам энергии, членом Национального комитета по теоретической и прикладной механике, Национального комитета по тепло- и массообмену, Международного комитета по теплообмену, Совета по грантам Президента РФ, Американского физического общества (American Physical Society) и Общества химической промышленности (Society of Chemical Industry), ЕВРОМЕХ (EUROMECH), научно-технического совета “Газпром энергохолдинг”, экспертного совета ассоциации “Глобальная энергия”, научного экспертного совета при Правительстве Новосибирской области.

С. В. Алексеенко является признанным в мире специалистом в области гидродинамики и теплообмена. Он активно участвует в работе всероссийских и международных конференций и семинаров, является председателем и членом оргкомитетов некоторых из них. По инициативе С. В. Алексеенко в 1999 г. возобновлено проведение конференций “Семинар вузов по теплофизике и энергетике”, способствующих интеграции академической и вузовской науки.

С. В. Алексеенко — человек огромной эрудиции, имеющий разносторонние интересы. Многие жители и гости Новосибирского академгородка хорошо знают об увлечении Сергея Владимировича художественной фотографией и посещали его персональные выставки.

С. В. Алексеенко сохраняет научную и творческую активность, которая является залогом того, что все его начинания будут воплощены в жизнь.

Редколлегия и редакция журнала ПМТФ, коллеги и друзья поздравляют Сергея Владимировича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, новых творческих успехов и семейного благополучия.