

К 60-летию Сергея Владимировича Алексеенко



30 мая 2010 года исполнилось 60 лет доктору физико-математических наук члену-корреспонденту РАН директору Института теплофизики СО РАН Сергею Владимировичу Алексеенко.

С.В. Алексеенко родился в г. Славгороде Алтайского края, где и закончил школу с золотой медалью. В 1972 году после окончания физического факультета Новосибирского государственного университета Сергей Владимирович продолжил свою научную деятельность в Институте теплофизики сначала стажером-исследователем, а затем младшим научным сотрудником. В 1979 году он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Волновое течение тонких пленок жидкости”.

С 1981 года С.В. Алексеенко работал в Красноярском государственном университете, где при его активном участии была создана кафедра теплофизики. Основные научные интересы Сергея Владимировича в это время связаны с теплофизическими основами создания нового поколения тепловых электростанций, работающих на углях КАТЭКа.

В 1988 году С.В. Алексеенко вернулся в Институт теплофизики СО, где создал лабораторию в рамках формировавшегося отдела теплоэнергетики. В 1994 году он защитил докторскую диссертацию, через год стал заместителем директора, а еще через два — директором Института теплофизики СО РАН. В 2000 году Сергей Владимирович избран членом-корреспондентом РАН.

С.В. Алексеенко хорошо известен как ученый, стоящий у истоков современных представлений о динамике волновых пленочных течений и процессов тепло-массопереноса в них. Принципиальные результаты получены им и его сотрудниками при исследовании закрученных и струйных течений, где важная роль принадлежит крупномасштабным вихрям — эти работы находятся сейчас на переднем крае современной гидродинамики. Сергей Владимирович внес значительный вклад в разработку экспериментальных методов, в частности электродиффузионного метода диагностики потоков, теневого метода измерения толщины пленок жидкости, новейшего полевого метода измерения скоростей — Particle Image Velocimetry.

Под руководством С. В. Алексеенко решен цикл прикладных задач, связанных с созданием экологически чистой тепловой электростанции (моделирование топочных процессов при сжигании газа и угля, разработка нового типа горелок), разработкой методов термической переработки твердых отходов с одновременной выработкой энергии, моделированием процессов разделения воздуха в криогенных насадочных колоннах. Ведутся работы по созданию теплогидравлических кодов нового поколения по безопасности атомных станций, разрабатываются топливные элементы не водородного типа (на боргидратах и алюминии), в том числе — портативные. Широкий комплекс работ выполнен для задач энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Сергей Владимирович — автор трех монографий (две из них изданы за рубежом на английском языке), более 300 научных трудов в ведущих международных и отечественных изданиях, ряда авторских свидетельств и 15 патентов на них.

С.В. Алексеенко принимает участие в подготовке научных кадров. Среди его учеников 3 доктора и 5 кандидатов наук. 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. Сергей Владимирович — автор двух учебных пособий и ряда методических указаний.

С.В. Алексеенко ведет большую научно-организационную и научно-общественную работу. Он является председателем Ученого совета ИТ СО РАН и членом трех докторских диссертационных советов, членом Президиума СО РАН, Национального комитета по теоретической и прикладной механике, Национального комитета по тепло- и массообмену, Американского физического общества и Международной энергетической академии, Научного экспертного совета Новосибирской области и Научно-технического совета мэрии города Новосибирска, Координационного совета по энергоресурсосбережению Межрегиональной ассоциации “Сибирское соглашение”, Ученого совета физического факультета НГУ, заместителем председателя Совета директоров ННЦ, председателем Научно-координационного совета СО РАН по энергосбережению, заместителем главного редактора журнала “Journal of Engineering Thermophysics” и членом редколлегии журнала “Теплофизика и аэромеханика”.

Сергей Владимирович является признанным в мире специалистом в области гидродинамики и тепломассообмена. Он активно участвует в работе международных конференций и семинаров, является председателем и членом оргкомитетов нескольких из них. Только в течение последнего года С.В. Алексеенко был председателем или членом оргкомитетов шести международных конференций, выступил с 3 устными и 7 приглашенными докладами на десяти международных конференциях. Он периодически читает лекции в известных научных центрах. При его активном участии в Институте теплофизики установлены прочные контакты с ведущими научными центрами Франции, Дании, Великобритании, Норвегии, Нидерландов, США, Португалии, Индии и Китая.

С.В. Алексеенко — человек огромной эрудиции и трудоспособности, принципиальный и настойчивый, интеллигентный и доброжелательный, любящий природу, искусство и спорт. Многие жители и гости Академгородка хорошо знают об увлечении Сергея Владимировича художественной фотографией.

Свой шестидесятилетний юбилей С.В. Алексеенко встречает на подъеме научной и творческой активности. Его квалификация, энергия и активность являются залогом того, что все его начинания будут воплощены в жизнь.

Коллеги, ученики и друзья горячо поздравляют Сергея Владимировича с юбилеем, желают крепкого здоровья, творческих успехов и семейного благополучия.

Редколлегия