



## ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ ШАЙДУРОВ

*(к 60-летию со дня рождения)*

19 июня 2007 года исполняется 60 лет члену редколлегии нашего журнала члену-корреспонденту РАН Владимиру Викторовичу Шайдунову, известному российскому ученому в области прикладной математики и информатики, математического моделирования и эффективной реализации вычислений на ЭВМ для решения задач математической физики.

Начало научного пути В.В. Шайдунова связано с Новосибирским государственным университетом. В 1965 году он стал студентом механико-математического факультета университета, который с отличием закончил в 1970 году и поступил в аспирантуру к академику Г.И. Марчуку. Во время обучения в аспирантуре в 1973 году досрочно защитил кандидатскую диссертацию и продолжил трудиться в Вычислительном центре СО АН СССР (г. Новосибирск), успешно совмещая научную работу с преподаванием в Новосибирском государственном университете.

В 1976 году В.В. Шайдунов переводится по приглашению первого директора В.Г. Дулова в Вычислительный центр СО АН СССР в г. Красноярске на должность заведующего лабораторией. С его приходом в Центре началась работа над теоретическими проблемами вычислений. Тематика созданной лаборатории определялась интересами руководителя: это были работы по теоретическому обоснованию построения оптимальных алгоритмов; анализу математических постановок прикладных задач, исследованию вопросов разрешимости и устойчивости; разработке эффективных вычислительных методов и конструированию алгоритмов, работающих с гарантированной точностью, устойчивых к вычислительным ошибкам и ошибкам в исходных данных. За цикл этих работ в 1982 году В.В. Шайдунов был награжден медалью “За трудовую доблесть”.

В 1983 году Владимир Викторович Шайдуров назначается заведующим отделом вычислительной математики, а в 1985 году защищает докторскую диссертацию.

С 1990 года В.В. Шайдуров — директор Красноярского вычислительного центра. Начало его работы в качестве директора совпало с дестабилизацией экономики и реформированием науки. Было очевидно, что сохранить в Центре все исследования в том объеме, в котором они велись, невозможно. В это время происходит постепенное реформирование некоторых существующих подразделений и создание новых. В результате Вычислительный центр сумел не только выстоять, но и сохранить динамику развития, реализуя с максимальной эффективностью имеющийся научный потенциал, а в 1997 году был переименован в Институт вычислительного моделирования СО РАН.

Большая административная нагрузка мало повлияла на интенсивность и масштабность научной работы В.В. Шайдурова. В этот период он существенно развил теорию и практическое использование двусторонних численных методов, применение многосеточных итерационных алгоритмов для решения сеточных аналогов задач математической физики. Исследования в этой области получили широкое признание, в 1997 году В.В. Шайдуров избирается членом-корреспондентом РАН по Отделению информационных технологий и вычислительных систем РАН, а в 2002 — действительным членом Европейской академии наук. В последующих работах, выполненных под его руководством, по созданию новых каскадных и многосеточных алгоритмов решения задач математической физики доказана наилучшая характеристика этих алгоритмов. В 2004 году ему была присуждена Государственная премия РФ в области науки и техники за выполненный в 2003 году “Цикл основополагающих работ по созданию и последующему внедрению высокоэффективного многосеточного метода численного решения широкого класса задач математической физики”.

Последние пять лет В.В. Шайдуров занимается проблемами информатизации, входит в состав Совета главных конструкторов информатизации регионов РФ при Федеральном агентстве по информационным технологиям и в состав Экспертного совета по вопросам развития информационно-коммуникационных технологий при Полномочном представителе Президента РФ в Сибирском федеральном округе. В.В. Шайдуров — один из координаторов и исполнителей программ “Информатизация Красноярского края на 2004–2006 годы” и “Информатизация города Красноярска на период до 2010 года”. Под его научно-методическим руководством успешно функционирует высокопроизводительная сеть передачи данных, ядром которой стала созданная в 2000–2003 годах информационно-телекоммуникационная сеть Красноярского научного центра СО РАН. К ней с каждым годом подключается все большее число научных и образовательных учреждений, что обеспечивает доступ российских ученых к достижениям мировой науки, интеграцию отечественной науки в мировое научное сообщество, полноценное обучение в вузах и школах края.

Для развития информатизации в регионе и привлечения дополнительных средств В.В. Шайдуров на протяжении пяти лет руководит крупными проектами Российского фонда фундаментальных исследований и проектами Научного Совета НАТО по созданию и развитию информационно-вычислительной сети научных и высших учебных заведений, включающей оптоволоконную телекоммуникационную сеть, высокопроизводительные вычислительные системы и научные базы данных. Под его руководством в 2002 году на базе Института была установлена первая многопроцессорная вычислительная система (МВС), а в 2005 году — вторая МВС, которая соответствовала списку пятидесяти мощных суперкомпьютеров СНГ. Внедрение МВС позволило максимально

эффективно использовать вычислительные ресурсы, снизить экономические затраты при разработке научно-прикладных исследований, а развитие инфраструктуры высокоскоростного удаленного доступа сделало работу на МВС доступной для всех научных учреждений Красноярского научного центра и части вузов города.

В.В. Шайдуров проводит работу по информатизации органов государственного управления и подготовке квалифицированных кадров в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре, а затем в Республике Саха (Якутия), укрепляя сотрудничество с этими регионами. В 2006 году за заслуги в развитии высшего образования и подготовку высококвалифицированных кадров Республики Саха (Якутия) В.В. Шайдуров награжден Знаком отличия “Гражданская доблесть” в честь Дня Республики Саха (Якутия).

Как директор института Владимир Викторович координирует работу по четырем федеральным целевым программам и по итогам ежегодного рейтинга ИВМ СО РАН занимает одну из ведущих позиций среди институтов информационно-математического направления в Сибирском отделении РАН. В.В. Шайдуров участвует в подготовке научных кадров: под его научным руководством защищено 11 кандидатских и четыре докторских диссертации, он заведует кафедрой “Информационная безопасность” в Сибирском федеральном университете.

В.В. Шайдуров укрепляет дружественные отношения с научными сообществами и университетами Германии, Великобритании, Китая, проводя совместные исследования и научные мероприятия, читая курсы лекций, осуществляя научное руководство аспирантами, участвуя в международных проектах и проводя международные конференции в России и за рубежом.

Владимир Викторович — член пяти редакционных коллегий международных и российских научных журналов, один из почетных редакторов Энциклопедии систем поддержки жизни (EOLSS), издаваемой ЮНЕСКО, автор более 190 научных статей и десяти монографий, в том числе изданных за рубежом на трех языках. В.В. Шайдуров — член Президиума Красноярского научного центра СО РАН, Президиума Сибирского отделения РАН.

В отношении с коллегами и учениками Владимиру Викторовичу присущи тактичность и доброжелательность. Эти качества снискали ему уважение в научной среде и признательность учеников.

Свое 60-летие В.В. Шайдуров встречает полным творческих сил. От всей души желаем ему доброго здоровья, счастья, новых больших успехов в его разносторонней деятельности.

*Редакционная коллегия*