



Владимир Викторович Шайдуров, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Института вычислительного моделирования СО РАН, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники. Удивительный человек!

Мне повезло — познакомился с ученым, который работает на благо не только страны, но и мира.

Одна из самых интересных теорий Владимира Викторовича — о Тунгусском феномене. Он считает, что это было падение кометы.

— По нашей гипотезе, — рассказывает ученый, — в атмосферу влетело несколько фрагментов разрушенной кометы вместе с газопылевым облаком. Кинетическая энергия вторгшейся в атмосферу массы перешла в ионизированные облака, которые привели к удивительным и разнообразным эффектам над территорией Сибири в 1908 году.

— Оказалось, что эта гипотеза с соответствующими физико-химическими обоснованиями вполне может объяснить многие кажущиеся противоречия, например, то, что при падении Тунгусского космического тела очевидцам чудилось разные чудеса: кто-то видел разноцветные метлы, кто-то летящие или падающие болиды, некоторые отмечали шумовой эффект.

У знаний нет границ

Владимир Викторович читает лекции в университетах Китая, Польши, Германии, Венгрии. Его радует факт, что наши специалисты востребованы за рубежом. В рамках международного сотрудничества институт ведет активную совместную работу с девятью вузами и научно-исследовательскими институтами Германии, Швейцарии, Австрии, Франции, Великобритании, США. Под руководством сотрудников ИВМ СО РАН работают несколько аспирантов и стажеров из Германии, Австрии и Китая. Ежегодно молодые сотрудники института проходят стажировку в Швейцарии и Франции.

В Институте вычислительного моделирования много внимания уделяется подготовке высококвалифицированных специалистов. Работа очень сложная. Поэтому еще с первых курсов ведущих университетов города — аэрокосмического, федерального и технологического отслеживаются наиболее одаренные студенты и приглашаются на базовые кафедры, действующие в стенах ИВМ. А уж отсюда — прямая дорога в аспирантуру. Но в ИВМ СО РАН в Новосибирске пошли еще дальше: талантливых ребят отбирают еще со школьной скамьи.

В Красноярске профессор Шайдуров возглавляет кафедру вычислительных и информационных технологий в Сибирском федеральном университете и Научно-образовательном центре «Институт космических исследований и высоких технологий» Сибирского государственного аэрокосмического университета. Любопытно, что ему довелось активно участвовать в строительстве корпуса института, который он теперь возглавляет. Занимался телефонизацией и электрификацией корпуса. В то время молодой ученый был еще и депутатом городского Совета. Владимир Викторович признается, что благодарен судьбе за то, что ему посчастливилось работать под началом академика Г.И. Марчука. Многому он научился у известного ученого. О переезде из Новосибирска в Красноярск директор института вспоминает с улыбкой. Дело в том, что на собеседование в СО АН СССР его пригласили вместе с женой! Да, таков был стиль руководства, и в первую очередь лично академика М.А. Лаврентьева.

Время диктует стиль жизни

Интересы ученого весьма разнообразны. Например, совместно с академиком Ю.И. Шокиным он является координатором программы «Теоретические основы и методы информационных и вычислительных технологий проектирования и принятия решений», руководит проектом «Информационно-вычислительные технологии для анализа и проектирования сложных систем в ближнем космосе».

Под руководством Владимира Викторовича спроектирована, создана и последовательно модернизируется высокоскоростная информационно-вычислительная телекоммуникационная сеть Красноярского научного центра, оснащенная высокопроизводительными вычислительными системами и связывающая институты научного центра с вузами Красноярска; созданы и обоснованы информационно-вычислительные технологии повышения точности приближенных решений и ускорения их сходимости на последовательностях сеток и триангуляций для ряда прикладных задач; созданы системы вычислительного и лабораторного эксперимента по проектированию и созданию опытных образцов терморегулирующих устройств космических аппаратов. Как заметил председатель Президиума КНЦ СО РАН академик В.Ф. Шабанов, этот проект успешно реализуется в ведущем предприятии России по созданию спутников связи — ОАО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнева.

На долю Владимира Викторовича выпало непростое время: отсутствие финансирования, проблемы с кадрами... Но институт выстоял. Правда, сократилось число сотрудников. Кто ушел в бизнес, кто — в политику. Самый яркий пример — сенатор от Красноярского края В.А. Новиков. Он был ярким ученым в институте. Но жизнь заставила его стать не менее ярким политиком. При самом непосредственном участии Вячеслава Александровича в должности председателя краевого Совета народных депутатов в Красноярске еще в 1992 году был создан Фонд науки для поддержки исследований ученых в разных сферах получения новых знаний. Фонд и сейчас живет и развивается. Как и ИВМ СО РАН вместе с Красноярским научным центром.

Сергей ЧУРИЛОВ.

Фото автора

Наша справка

Владимир Викторович Шайгуров родился 19 июня 1947 года в Томске. Общеобразовательную школу окончил с золотой медалью. В 1970 году окончил Новосибирский государственный университет, математический факультет, с отличием. Направлен на работу в Вычислительный центр Сибирского отделения АН СССР в Новосибирске. В 1971 году поступил в аспирантуру ВЦ СО АН СССР (г. Новосибирск) к научному руководителю академику Г.И. Марчуку. В 1973 году окончил ее досрочно, защитив диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. В 1976 году переведен на работу в ВЦ СО АН СССР в Красноярск. Основное направление исследований — численные методы решения задач математической физики, математическое моделирование, прикладная информатика. В 1985 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В 1988 году присвоено звание профессора.

Имеет 259 научных работ, из них одно учебное пособие и 10 монографий на трех языках. В 1990 году назначен, а в 1991 году избран директором Вычислительного центра СО РАН в Красноярске (ныне Институт вычислительного моделирования СО РАН). В 1997 году избран член-корреспондентом Российской академии наук.

Награжден медалью «За трудовую доблесть», орденом Дружбы, Федерацией космонавтики России медалью первого космонавта Ю.А. Гагарина, а в 2012 году — медалью академика М.Ф. Решетнева. Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники.