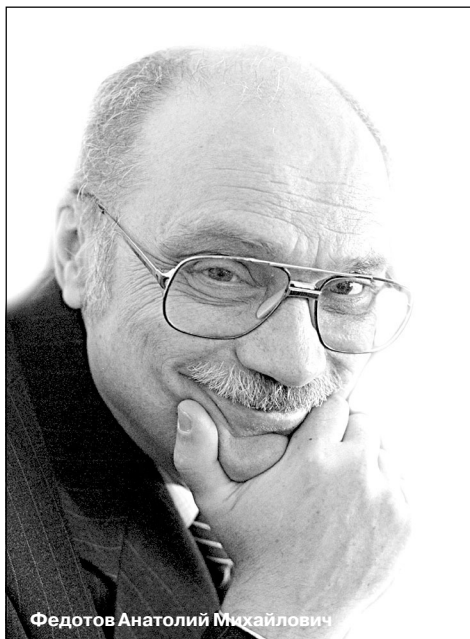


ПРИЗНАНИЕ

Двадцать лет работы увенчались премией правительства



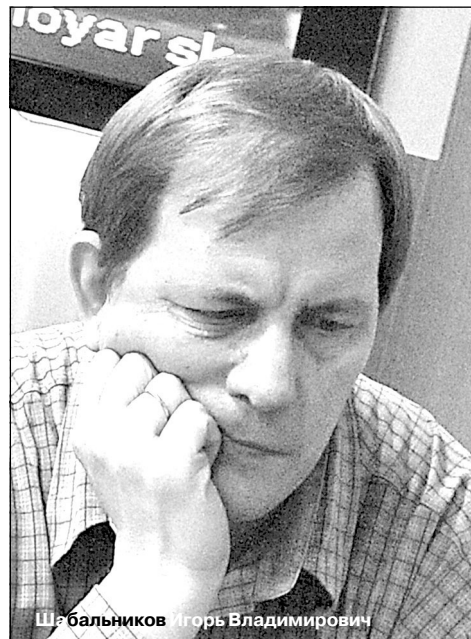
Шокин Юрий Иванович



Федотов Анатолий Михайлович



Бычков Игорь Вячеславович



Шабальников Игорь Владимирович

Распоряжением № 254-р от 27 февраля 2013 г. премия Правительства Российской Федерации 2012 года в области науки и техники присуждена:

Шокину Юрию Ивановичу, академику, директору Института вычислительных технологий СО РАН, руководителю работы, Никульцеву Виталию Сергеевичу, кандидату технических наук, заведующему лабораторией, Федотову Анатолию Михайловичу, члену-корреспонденту РАН, заместителю директора, Шабальникову Игорю Владимировичу, ведущему специалисту, — работникам того же учреждения; Бредихину Сергею Всеволодовичу, кандидату технических наук, заведующему лабораторией Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН; Бычкову Игорю Вячеславовичу, академику, председателю Президиума Иркутского научного центра СО РАН; Васильеву Станиславу Николаевичу, академику, директору Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН; Мушеру Семену Львовичу, доктору физико-математических наук, профессору, управляющему директору федерального государственного автономного учреждения «Российский фонд технологического развития»; Ружникову Геннадию Михайловичу, кандидату технических наук, заместителю директора Института динамики систем и теории управления СО РАН; Шайдурову Владимиру Викторовичу, члену-корреспонденту РАН, директору Института вычислительного моделирования СО РАН, — за создание информационно-телекоммуникационной инфраструктуры междисциплинарных научных исследований как основы экономического и социального развития восточных регионов России.

Высокому признанию предшествовали двадцать лет упорной работы.

Этапы большого пути

Работы по созданию Сети передачи данных в новосибирском Академгородке начались в первой половине 90-х годов, когда группа энтузиастов из нескольких институтов СО РАН и НГУ (С.Л. Мушер

из ИАиЭ, С.В. Бредихин из ИВМиМГ, С.Д. Белов из ИЯФ, В.С. Никульцев и И.В. Шабальников из ИВТ и др.) осознала насущную потребность в оперативном обмене сообщениями и файлами. В руководстве Сибирского отделения инициатором идеи был, пусть это не покажется странным, не физик и не математик, но химик — академик К.И. Замараев. Активное участие в осуществлении идеи приняли академики А.Н. Скринский и Ю.И. Шокин (в ту пору — главный учёный секретарь СО РАН). Всемерную поддержку начинанию оказал председатель отделения ак. В.А. Коптюг.

В начале 1993 года заработал прототип сети Академгородка, объединивший локальные сети ИЯФ, ИВТ, ИНХ, ИСИ и ИАиЭ, а также некоторые компьютеры ВЦ и НГУ. Эта инфраструктура уже могла обеспечить подключение компьютерного оборудования институтов к центру, расположившемуся в здании ИВТ СО РАН.

В 1994 году стартовал проект «Сеть Интернет Академгородка», поддерживаемый Международным научным фондом (МНФ — Фонд Сороса) и Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ). Руководителями проекта стали: со стороны СО РАН — академик Ю.И. Шокин, со стороны МНФ — д.ф.-м.н. С.Л. Мушер (ИАиЭ СО РАН). Последний оставался на своём посту до переезда в Москву в 1997 г., и, было дело, интернет Академгородка даже называли «мушернетом».

Сети региональных научных центров СО РАН в тот период строились и развивались автономно, во взаимодействии с региональными вузовскими сетями. Двигателями развития стали региональные вычислительные центры: Иркутский (ныне Институт динамики систем и теории управления) и Красноярский (ныне Институт вычислительного моделирования СО РАН) и другие. Положительный опыт построения корпоративной сети ННЦ дал толчок к интеграции сетей региональных научных центров в единую Сеть передачи данных СО РАН. Были приняты необходимые административные решения, сформулированы концепция построения сети и правила, регламентирующие её использование.

В марте 2000 года была принята новая

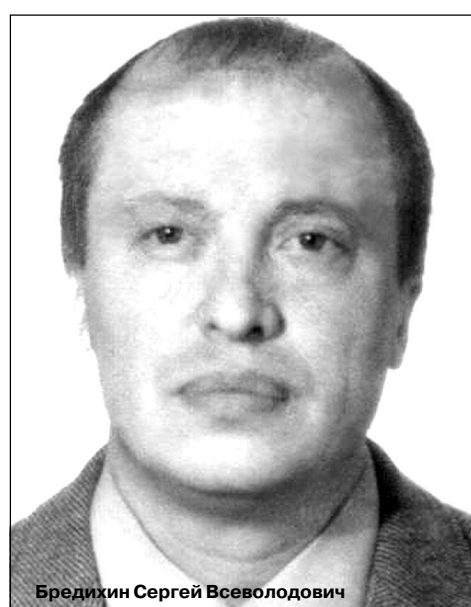
целевая программа «Информационно-телекоммуникационные ресурсы СО РАН», сформирован единый Научно-координационный совет, назначены представители Совета в региональных научных центрах — координаторы программы. В 2009 году в результате реорганизации с учётом новых потребностей Отделения были сформированы программы «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН» и «Информационные ресурсы СО РАН». В конечном счёте распоряжением Президиума СО РАН № 30 от 03.02.2011 на базе программы «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН» создан Центр коллективного пользования «Система передачи данных СО РАН».

За двадцать лет работы сложился высокопрофессиональный коллектив, распределённый в научных центрах, по сути маленький институт, разбросанный по всем городам и весям Сибирского отделения (к концу 2012 г. кадровый костяк ЦКП насчитывал 125 чел, в т.ч. 15 докторов и 39 кандидатов наук). И состав лауреатов премии Правительства РФ вполне эту территориальную распределённость отражает: новосибирцы Ю.И. Шокин, А.М. Федотов, В.С. Никульцев, И.В. Шабальников, С.В. Бредихин, иркутяне И.В. Бычков и Г.М. Ружников, красноярец В.В. Шайдуров, москвичи С.Н. Васильев и С.Л. Мушер, в прошлом иркутянин и новосибирец.

Итоги и перспективы

Один из важнейших результатов, достигнутых в ходе выполнения программы «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН» — существенное расширение каналов связи при сохранении прежнего объёма финансирования, обеспеченное за счёт реализации централизованного подхода к закупке услуг связи и эффективного проведения конкурсных мероприятий по выбору сетевых провайдеров. Сопутствовавшая этому модернизация инфраструктуры Сети передачи данных и сетевого оборудования позволила повысить качество предоставляемых услуг, а также надёжность и безопасность внутрисетевых процессов.

(Продолжение на стр. 3)



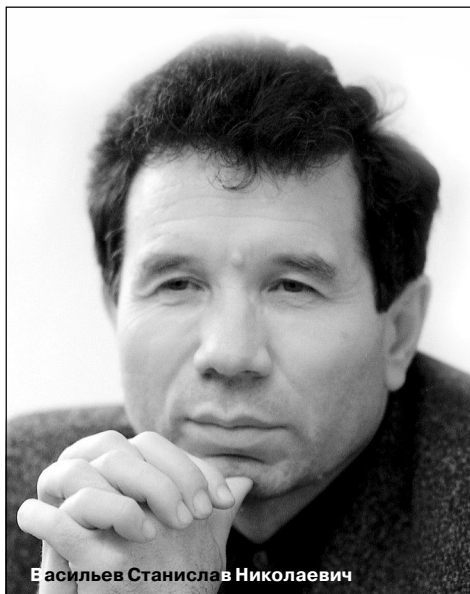
Бредихин Сергей Всеволодович



Мушер Семен Львович



Шайдуров Владимир Викторович



Васильев Станислав Николаевич



Никульцев Виталий Сергеевич



Ружников Геннадий Михайлович