

Кандидат в академики РАН  
по Отделению математических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «прикладная математика»

**ШАЙДУРОВ Владимир Викторович**

Руководитель научного направления  
"математическое моделирование"  
ФГБНУ "Федеральный  
исследовательский центр "Красноярский  
научный центр СО РАН" (г.  
Красноярск), р. 19.06.1947, член-  
корреспондент РАН, доктор физико-  
математических наук, профессор,  
Государственная премия РФ, премия  
Правительства РФ, орден Дружбы

Шайдуров В.В. – специалист в области вычислительной математики и математического моделирования динамики сложных технических и социальных систем, автор и соавтор 330 научных работ, из них 11 монографий на трех языках; в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1997 году - 230 научных работ, из них 6 монографий.

Основные научные результаты Шайдунова В.В.:

созданы и обоснованы вычислительные технологии повышения точности приближенных решений на последовательностях сеток для ряда прикладных задач, а также эффективные алгоритмы с неулучшаемыми показателями числа арифметических операций;

спроектирована, создана и развивается высокоскоростная информационно-вычислительная телекоммуникационная сеть вузов и научных учреждений города Красноярска;

спроектирован и реализован многофункциональный бортовой комплекс управления для малых космических аппаратов с использованием элементной базы российского производства;

разработаны динамические математические модели «игр среднего поля» для достижения проектируемых социально-экономических целей и прогноза критических ситуаций.

Шайдунов В.В. возглавляет базовую кафедру вычислительных и информационных технологий и является научным руководителем научно-образовательного комплекса в области экономики и менеджмента Сибирского федерального университета. Им

подготовлено 4 доктора и 16 кандидатов наук. Он – почетный профессор двух университетов Китая.

Шайдуров В.В. с 1990 по 2016 год руководил Институтом вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН (г. Красноярск); является членом редколлегий 2 международных и 7 российских научных журналов.

Шайдуров В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика» Ученым советом ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" (за – 35, против – 0, н.б. – 0).