

## **Краткая справка о кандидате**

в члены Ученого совета Института  
математики им. С. Л. Соболева СО РАН

### **КАБАНИХИН Сергей Игоревич**

Год рождения 1952.

Доктор физико-математических наук (1990 г.) (специальность 01.01.07). Профессор кафедры теории функций (1992 г.). Ведущий научный сотрудник лаборатории волновых процессов. Автор более 100 научных работ, из них 6 монографий (две из которых изданы на английском языке в соавторстве одна с В.Г. Романовым, вторая — с А. Лоренци).

Область научных интересов — теория и численные методы решения обратных и условно-корректных задач. Получил ряд новых оценок условной устойчивости обратных задач, возникающих в сейсмике, акустике, электродинамике. Получил оценки скорости сходимости методов Ньютона-Канторовича, обращения разностных схем, Гельфанда-Левитана, ряда градиентных методов.

Является редактором-менеджером международного журнала "Inverse and Ill-Posed Problems" и ответственным редактором журнала "Обратные задачи и информационные технологии".

Под его руководством подготовлено и защищено 2 докторские диссертации и 12 кандидатских диссертаций, работают 2 докторанта, 3 аспиранта и 2 студента НГУ.

Член Совета Д 003.015.04 в Институте математики.