

**Доктор физико-математических наук, профессор РАН
Шишленин Максим Александрович**

Доктор физико-математических наук, профессор РАН Шишленин Максим Александрович выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л. Соболевым Сибирского отделения Российской академии наук академиками РАН Таймановым И.А., Шананиным А.А., членами-корреспондентами РАН Гасниковым А.В., Кабанихиным С.И.

Шишленин М.А., 1977 года рождения, д.ф.-м.н. (2017), профессор РАН (2022), специалист в области вычислительной и прикладной математики, создания, обоснования и применения численных методов решения обратных и некорректных задач естествознания, автор и соавтор более 190 научных работ, 3 монографий, 23 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ, 3 актов о внедрении.

Основные научные результаты Шишленина М.А.: разработаны и обоснованы новые методы регуляризации некорректных задач Коши для уравнений диффузии, акустики и электродинамики с данными на части границы на основе анализа сингулярных чисел; получена оценка разности точного решения и N -приближения и доказана теорема сильной сходимости градиентного метода (с учетом априорной информации) двумерной коэффициентной обратной задачи для волнового уравнения; разработаны комплексы программ методов решения задач акустической томографии, геофизики, эпидемиологии с учетом социально-экономических процессов на основе анализа больших данных, суперкомпьютерных вычислений и нейросетей.

Шишленин М.А. – доцент кафедры математических методов геофизики мехмата НГУ, читает основной курс лекций для магистрантов. Аспиранты под его научным руководством выступают на всероссийских и международных конференциях, принимают участие в подготовке научных публикаций.

Шишленин М.А. ведет большую научно-организационную работу: главный научный сотрудник ИМ СО РАН с 2021 года, ответственный редактор «Journal of Inverse and Ill-Posed Problems», заместитель главного редактора «СибЖИМ», член редколлегий «СибЖВМ», «Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications», «СЭМИ», «ВАНТ» (серия «Математическое моделирование физических процессов»); член ОУС СО РАН по математике и информатике и Ученых советов ИМ СО РАН и ИВМиМГ СО РАН; член докторских диссертационных советов ИВМиМГ СО РАН и ИНГГ СО РАН; член секции №2 «Математическое моделирование на супер-ЭВМ экса- и зеттафлопсной производительности» НТС НЦФМ (Саров); член Бюро профессоров РАН, работающих в СО РАН; эксперт РАН, РНФ, РФФИ; заместитель председателя НС ОМН РАН по математическому моделированию распространения эпидемий с учетом социальных, экономических и экологических процессов; руководитель грантов РНФ, РФФИ и Президента РФ.

М.А. Шишленин является лауреатом премии Eurasian Association of Inverse Problems молодому ученому за выдающиеся исследования в обратных задачах и приложениях, 2008 год. Награжден юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук», 2024 год.