

Юбилей Константина Сергеевича Харебова



18 июня 2024 года исполнилось 75 лет со дня рождения известного российского ученого, кандидата технических наук, ведущего научного сотрудника отдела геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики Геофизического института – филиала Владикавказского научного центра Российской академии наук.

К.С. Харебов долгие годы профессионально занимается научными исследованиями в области компьютерного моделирования разнообразных процессов и установок, в качестве инструментария, при этом, широко использует методы многовариантного статистического анализа и численные методы статистики в геофизике. С помощью методов статистического анализа К.С. Харебов проводил статистиче-

скую обработку данных в области археологии, психологии, медицины, педагогики, геологии, сейсмологии. В настоящее время он активно занимается проблемами инженерной сейсмологии.

Харебов Константин Сергеевич, родился 18 июня 1949 г. в г. Тбилиси в семье военнослужащего.

Высшее образование получил в Тбилисском государственном университете, который окончил в 1972 г. по специальности «теоретическая физика».

С 1972 по 1974 г. служил офицером в Советской Армии.

С 1974 по 1993 г. работал в институте стабильных изотопов г. Тбилиси (НИИСИ) старшим научным сотрудником. В 1984 году поступил в аспирантуру Института атомной энергии, после окончания, которой 11 ноября 1987 году получил диплом кандидата технических наук.

С 1993 по 2008 г. работал в Северо-Осетинском государственном университете им. К.Л. Хетагурова доцентом кафедры прикладной математики. Одновременно преподавал во Владикавказском колледже электроники.

С 2008 г. работает ведущим научным сотрудником ГФИ ВНЦ РАН.

Научные интересы К.С. Харебова связаны с компьютерным моделированием процессов и установок на следующие темы:

- Разделение изотопов. В НИИСИ занимался моделированием процессов разделения изотопов (азота, кислорода, углерода, криптона и др.).
- Атомные энергетические установки. В НИИСИ и в институте атомной энергии им. Курчатова участвовал в разработке и проектировании ядерного энергетического реактора ВГ-400. Выполнил компьютерное обоснование принципов работы гадолиниевой системы компенсации реактивности реактора ВГ-400.
- Физика твердого тела. В НИИСИ провел компьютерные расчеты электронной структуры бора и боридов с целью получения новых материалов с предсказанными свойствами. Исследовал компьютерными методами электропроводимость бинарных систем.
- Гидродинамика. В ГФИ ВНЦ РАН провел гидродинамический расчет сейсмических колебаний плотины и подфундаментных слоев грунтового массива с учетом влияния воды в водохранилище и математическое моделирование способа управления селективным водозаборным процессом в стратифицированном водоеме.
- Инженерная сейсмология. В ГФИ ВНЦ РАН провел исследование зависимости параметров сейсмического воздействия от скорости продольных и поперечных волн, плотности и жесткости грунтов на основе трехмерных акселерограмм землетрясений Японии из системы K-NET. Участвовал в сейсмическом микрорайонировании территории г. Владикавказа. По результатам инструментальных записей с соавторами были определены параметры катастрофического схода ледника Колка в 2002 г. Участвовал в медико-экогеофизическом мониторинге горных территорий.
- ГИС-технологии. Создал первую электронную карту г. Владикавказа.

К.С. Харебов является автором монографии и более 100 научных статей, в том числе 14 авторских свидетельств СССР и 12 патентов РФ. Он владеет языками: осетинским, русским, английским, немецким.

К.С. Харебов является заместителем председателя Первичной профсоюзной организации Геофизического института ВНЦ РАН, принимает активное участие во всех мероприятиях организации. Неоценима его роль, члена редколлегии журнала «Геология и геофизика Юга России» в создании обложек – его прекрасные фотографии удивительных пейзажей Северной Осетии радуют глаз читателя.

К.С. Харебов пользуется высоким авторитетом среди сотрудников Института, в том числе, молодежи. Он награждался различными ведомственными наградами и благодарностями.

Коллектив Геофизического института ВНЦ РАН горячо поздравляет Константина Сергеевича Харебова со знаменательным событием – 75-летним юбилеем и желает ему крепкого здоровья, долгих лет жизни и хороших радостных дней!

Пожелаем ему и в дальнейшем жить активной научной, общественной жизнью, и еще многое реализовать из задуманного им на благо людям!