

Черкасова Татьяна Григорьевна родилась в 1948 г. в городе Дальнем, КНР. В 1971г. окончила Томский государственный университет по специальности «химия». Трудовую деятельность начала аппаратчиком на Киргизском горнометаллургическом комбинате. С 1971 по 1972 гг. – ассистент кафедры общей и неорганической химии Кузбасского политехнического института, 1972-1977 гг. – училась в аспирантуре Томского государственного университета, 1977-1979 гг. работала научным сотрудником химического факультета ТГУ, 1979-1983 гг. младшим научным сотрудником Института оптики атмосферы СО АН СССР. С 1983г. по 1995 г. – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры общей и неорганической химии КузПИ–КузГТУ, 1995-2008 гг. – заведующая кафедрой химии и технологии неорганических веществ КузГТУ, с 2003 г – декан химико-технологического факультета КузГТУ. В настоящее время директор Института химических и нефтегазовых технологий Кузбасского государственного технического университета. Кандидат химических наук с 1978 г., доктор химических наук с 1995 г., профессор с 1996г. Кандидатская диссертация на тему «Тиогафнаты редкоземельных элементов», докторская диссертация «Гексатиоцианатохроматы (III) комплексов металлов с диметил-сульфоксидом и диметилформамидом». Количество публикаций в международных базах данных Web of Science и Scopus - 46. Один из патентов Черкасовой Т.Г. с сотрудниками вошел в базу победителей номинации Роспатента «100 лучших изобретений России» за второе полугодие 2020 года. Черкасова Т.Г. имеет почетные звания - Заслуженный работник высшей школы РФ, Почетный химик РФ, Почетный профессор Кузбасса, Черкасова Т.Г. занимается проблемами теоретической и экспериментальной неор-ганической и физической химии. Значительный вклад внесен ею в решение вопросов, связанных с получением и исследованием новых координационных соединений, функциональных материалов со специфическими свойствами. Рекомендации нашли выражение в создании новых термочувствительных материалов и разработке методов защиты оборудования от коррозии, внедренных на крупнейшем химическом предприятии Кузбасса Кемеровском КАО «Азот». Администрацией предприятия Черкасовой Т.Г. присвоено звание «Почетный азотовец». В 2000 г. присуждена научная стипендия Президиума РАН. Большое внимание Черкасова Т.Г. уделяет подготовке и воспитанию научных и преподавательских кадров, а также специалистов для работы на химических предприятия-ях. При поддержке Администрации Кемеровской области и по согласованию с химиче-скими предприятиями региона в 1998 г. начата подготовка по специальности «Химическая технология неорганических веществ» для химического комплекса Кузбасса, продолжающаяся по сегодняшний день. На кафедре химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов КузГТУ под руководством профессора Черкасовой Т.Г. сформировалась научная школа, базирующаяся на научных направлениях «Химия и технология неорганических веществ, продуктов и полифункциональных материалов». Цель деятельности школы - активизация исследований в области создания новых материалов, создание и коммерциализация интеллектуальной собственности, трансферт химических технологий. Впервые получена и исследована большая группа термочувствительных двойных комплексных соединений, что подтверждено патентами, один из которых вошел в перечень «100 лучших патентов России» в 2021 г. Кристаллографические характеристики многочисленных новых соединений помещены в Кембриджский банк структурных данных. Исследования опубликованы в ведущих Российских и международных журналах, результаты доложены на Менделеевских съездах по теоретической и прикладной химии и других значимых научных форумах. Под ее руководством защищены 19 кандидатских диссертаций. Молодым ученым-кандидатам наук, выполнявшим в течение ряда лет значимые для Кузбасса научные ис-следования под руководством Черкасовой Т.Г., неоднократно присуждались гранты Гу-бернатора Кемеровской области. По итогам XXII Всероссийского конкурса «Инженер года-2021» и конкурса моло-дых ученых и специалистов на соискание молодежной премии в области науки и техники «Надежда России» аспирантка ИХНТ (руководитель Т.Г. Черкасова) Ирина Ветошкина стала лауреатом и обладателем звания «Инженер года» в номинации «Инженерное искус-ство молодых». Она получила диплом, памятную медаль, сертификат и знак «Профессио-нальный инженер России». В рамках сотрудничества с Кемеровской естественнонаучной гимназией № 23 ру-ководила

работами гимназистов, которые занимали призовые места на областных конкурсах «Шаг в будущее», представлялись на Всероссийском конкурсе в Москве. За эту работу Черкасова Т.Г. награждена дипломом «За высокий уровень руководства исследовательской деятельностью молодежи».

В настоящее время руководит не только шестью российскими аспирантами, но и четырьмя аспирантами из КНР.

В течение ряда лет является научным руководителем итоговых аттестационных работ слушателей Президентской программы подготовки кадров для промышленности, работы неоднократно отмечены в числе лучш