



Коренев Сергей Васильевич
доктор химических наук, профессор,
заместитель директора по научной работе ИНХ СО РАН,
1963 года рождения

С.В. Коренев – специалист в области химии координационных соединений, соавтор 139 научных статей и 6 патентов.

Основные научные результаты С.В. Коренева:

– разработаны высокоэффективные методы синтеза координационных соединений типа двойных солей, содержащих в качестве центров координации несколько атомов металлов различной природы, в том числе атомы благородных металлов;

– всесторонне исследованы строение и физико-химические свойства двойных комплексных солей платиновых металлов, что позволило создать научные основы технологии получения наноразмерных бинарных сплавов и интерметаллидов, как в виде порошков, так и в виде наночастиц, нанесенных на различные материалы;

– созданы методики, позволяющие надежно получать уникальные наноразмерные биметаллические материалы, существование которых было невозможно спрогнозировать на основе диаграмм состояния.

Коренев С.В. много времени уделяет совершенствованию процессов разделения и аффинажа платиновых металлов, под его руководством в ИНХ СО РАН успешно ведутся совместные работы с Красноярским заводом цветных металлов.

Коренев С.В. имеет опыт научно-организационной работы: с 1998 по 2005 год работал заместителем декана ФЕН НГУ; с 1998 по 2003 год член президиума Совета по химии учебно-методического объединения университетов России; с 2001 по настоящее время заведующий лабораторией химии редких платиновых металлов.

С.В. Коренев с 1985 года осуществляет преподавательскую деятельность, является заведующим кафедрой аналитической химии и профессором кафедры общей химии факультета естественных наук Новосибирского государственного университета. Он читает курс «Неорганической химии» для студентов 1 курса биологического отделения ФЕН и медицинского факультета Новосибирского государственного университета, ведет семинарские занятия по физической химии у студентов 1 курса ФЕН.

Под руководством С.В. Коренева защищены 6 кандидатских диссертаций.

С.В. Коренев – член редколлегии «Журнала структурной химии», заместитель председателя диссертационного совета ИНХ СО РАН Д 003.051.01, член диссертационного совета ИК СО РАН Д 003.012.01.