

## РЕЗЮМЕ

**Квон Светлана Сергеевна**, 1960 г.р.  
доцент кафедры «Металлургия,  
материаловедение и нанотехнологии»  
Карагандинского государственного  
технического университета, кандидат  
технических наук, образование - высшее  
техническое.



Квон СВ.С. в 1983 г. закончила Московский институт стали и сплавов по специальности «Физико-химические исследования металлургических процессов», затем аспирантуру Московского института стали и сплавов по специальности 05.16.02. «Металлургия черных металлов» с защитой кандидатской диссертации в 1988г. С 1989 года работает в Карагандинском государственном техническом университете, сначала в должности ассистента кафедры «Конструкционные материалы», затем старшим преподавателем этой же кафедры. С 1996 г. и по настоящее время работает в должности доцента кафедры «Металлургия, материаловедение и нанотехнологии» (ранее кафедра «Машины, литейное производство и конструкционные материалы»).

За время работы Квон СВ.С. показала себя умелым организатором, высококвалифицированным специалистом, умеющим самостоятельно ставить и решать научно-исследовательские и педагогические задачи.

Квон СВ.С. читает лекционные курсы по дисциплинам: «Кристаллография и дефекты кристаллического строения», «Металлургическая теплотехника», «Материаловедение специальных сталей и цветных металлов», «Общая металлургия», «Перспективные металлические материалы» и др.

При проведении занятий Квон СВ.С. активно использует информационно-коммуникационные средства: слайд- и видео-лекции, мультимедийные презентации и пр. По всем читаемым курсам ею разработаны соответствующие учебные пособия, электронные учебники как базовые, так и интернет – версии и другое методическое обеспечение курса.

Под ее руководством успешно защитили магистерскую диссертацию по специальностям «Металлургия» и «Материаловедение и технология новых материалов» 9 магистрантов, в настоящее время является научным руководителем 2 магистрантов.

Квон СВ.С. является исполнителем по 3 научно-исследовательским темам, общим объемом финансирования более 20 млн.тг.

Принимает участие в Международном образовательном проекте «Международный инженер - сварщик» (Французский институт сварки, Total&Kazakhstan, КарГТУ); международных проектах образованию с

Университетом Лотарингии (программа для магистрантов специальности «Металлургия» М1); разработке новой образовательной программе ГППИР-2 «Металлургия черных металлов».

Основные направления научных исследований доцента Квон Св.С. – исследования в области металлургии и материаловедения, связанные с улучшением свойств и состояния поверхности материалов. Проводимые ею научные работы касаются проблем металловедения жаропрочных материалов и машиностроительных сталей, процессов массопереноса в пористых средах, комплексного освоения полиметаллических руд.

Ею опубликовано более 100 научных и учебно-методических работ, 1 монография, получено 4 патента на изобретения.

Результаты научных исследований опубликованы в рейтинговых журналах и журналах с высоким импакт-фактором «METALLURGIJA» (Хорватия), «Фундаментальные исследования» (Россия), «Известия Вузов. Черная металлургия» (Россия), «Известия НАН РК» (Казахстан) «Труды Университета, КарГТУ» (Казахстан), трудах Международных и Республиканских научно-практических конференций.

Квон Св.С. постоянно повышает научную и педагогическую квалификацию, как в Казахстане, так и за рубежом. Ею пройдены стажировки в Университете Лотарингии (Франция), НИЦ «Lidaviya» (Чехия), университет Шихэдзы (Китай), курсы Французского института сварки по программе «Международный инженер – сварщик» и другие.

Является членом-корреспондентом Международной академии информатизации, экспертом АО «Национальный центр научно-технической экспертизы», входила в состав рабочей группы МОН РК по специальности «Металлургия».

Квон Св.С. имеет благодарности и поощрения ректората КарГТУ, в 2013 году награждена нагрудным знаком МОН РК «ЗА ЗАСЛУГИ В РАЗВИТИИ НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН». Является обладателем гранта МОН РК «Лучший преподаватель 2014г».