

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук

ГНЕДЕНКОВ Сергей Васильевич

Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор

Заместитель директора по научной работе  
ИХ ДВО РАН, г. Владивосток, 1958 г. рождения,  
лауреат премии Правительства РФ

Гнеденков С.В. – специалист в области физической химии и электрохимии, автор 457 научных работ, из них 5 монографий и 46 авторских свидетельств и патентов РФ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. им опубликовано 15 научных работ, из них 1 монография и 3 патента РФ. Индекс Хирша: 22 (РИНЦ), 18 (Scopus), 17 (WoS).

В области создания новейших способов модификации поверхности металлов и сплавов им разработано новое научное направление формирования функциональных композиционных материалов с применением оригинальной технологии знакопеременной импульсной поляризации при использовании наноразмерных полимерных и неорганических композитов; уникальным методом созданы на металлах и сплавах функциональные покрытия, обладающие антикоррозионными, антифрикционными, биоактивными, биоинертными, гидрофобными, супергидрофобными, магнитоактивными, самовосстанавливающимися свойствами.

Результаты работ Гнеденкова С.В. легли в основу технологии обработки титановых сплавов, внедренной на ряде ведущих заводов судоремонтного, судостроительного профиля РФ, за что в 1998 г. Гнеденков С.В. в составе авторского коллектива удостоен премии Правительства РФ. В 2015 г. технология формирования композиционных функциональных покрытий, разработанная коллективом под руководством Гнеденкова, внедрена ОАО «Дальневосточный завод "Звезда"».

Гнеденков С.В. – заведующий отделом электрохимических систем и процессов модификации поверхности ИХ ДВО РАН, возглавляет базовую кафедру Дальневосточного федерального университета при Институте. Под его руководством защищены 8 кандидатских и 2 докторские диссертации, подготовлены к защите 2 докторские и 3 кандидатские работы.

Гнеденков С.В. – заместитель председателя Ученого совета ИХ ДВО РАН, заместитель председателя совета Д 005.020.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций по химическим наукам при ИХ ДВО РАН, зам. председателя секции Объединенного ученого совета по химическим наукам ДВО РАН, с 2012 г. член Международного коррозионного совета от РФ.

Гнеденков С.В. выдвинут кандидатом на должность директора Института химии ДВО РАН Ученым советом ИХ ДВО РАН (результаты тайного голосования: всего членов Ученого совета – 34, присутствовало – 25, за – 19, против – 3, испорченных бюллетеня – 3) и академиками РАН: Кульчиным Ю.Н., Адриановым А.В., Долгих Г.И., Бузником В.М., Цветковым Ю.В., Лысаком В.И.