

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ХИМИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИХ ДВО РАН)

ГНЕДЕНКОВ Сергей Васильевич

Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор

Директор ИХ ДВО РАН,
г. Владивосток, 1958 г. рождения, лауреат премии
Правительства РФ, награжден медалью ордена «За
заслуги перед Отечеством» II степени, 2022

Гнеденков С.В. – специалист в области физической химии и электрохимии, автор 626 научных работ, из них 10 монографий и 66 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 198 научных работ, из них 4 монографий и 18 патентов.

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 функциональные покрытия, обладающие антикоррозионными, антифрикционными, биоактивными, биоинертными, гидрофобными, супергидрофобными, магнитоактивными, самовосстанавливающимися свойствами.

При непосредственном научном курировании Гнеденкова С.В. разработаны новые безопасные, стабильные анодные материалы для Li-ионных аккумуляторов на основе допированного диоксида титана.

Под руководством С.В. Гнеденкова создана научная школа по развиваемому им направлению, которая эффективно сотрудничает с ведущими материаловедческими организациями РФ и за рубежом.

Результаты научных исследований по ряду направлений доведены до промышленного применения: в 1997 г. технология обработки титановых сплавов, внедрена на ряде ведущих заводов судоремонтного, судостроительного профиля РФ; в 2015 году на ОАО «Дальневосточный завод "Звезда"» внедрена технология формирования композиционных функциональных покрытий на изделиях судовой энергетики с годовым экономическим эффектом 500 тыс. руб. в год.

Гнеденков С.В. – заведующий отделом электрохимических систем и процессов модификации поверхности ИХ ДВО РАН, возглавляет базовую кафедру «Фундаментальных основ химических технологий». Под его руководством защищены 8 кандидатских и 3 докторские диссертации.

Гнеденков С.В. – председатель Ученого совета ИХ ДВО РАН, председатель секции ОУС по химическим наукам, заместитель председателя совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при ИХ ДВО РАН, заместитель председателя Научно-издательского совета ДВО РАН, член редакционной коллегии журнала «Вестник ДВО РАН», член Международного коррозионного совета (ИСС) от РФ.

Возглавляемый им ИХ ДВО РАН отнесен к институтам первой категории, которым предоставляется право участвовать в конкурсе на получение грантов по обновлению приборной базы. За последние три года Институт, выиграв в конкурсах, обновил материальную базу и приобрел приборы на сумму 165 млн. руб.

Гнеденков С.В. выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии Дальневосточного отделения Российской академии наук Ученым советом ИХ ДВО РАН (37 членов совета, присутствовало 32 члена). За выдвижение проголосовало – 29, против – 2, бюллетень недействительный – 1. Рекомендован академиками РАН: Кульчиным Ю.Н., Долгих Г.И., Сергиенко В.И., Бузником В.М., Ярославцевым А.Б., Дедовым А.Г.