

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «физикохимия и технология материалов»*

ГОНЧАРОВА Ольга Александровна

Ведущий научный сотрудник Лаборатории окисления и пассивации металлов и сплавов ФГБУН Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (г. Москва),
р. 21.04.1980, доктор химических наук

Гончарова О.А. – специалист в области наук о материалах, в том числе противокоррозионной защиты металлов. Автор более 90 научных работ, из них 12 патентов.

Основные научные результаты Гончаровой О.А.:

разработан и реализован на практике принципиально новый метод парофазной защиты металлов малолетучими органическими ингибиторами (камерная защита), основанной на антикоррозионном последствии адсорбционных пленок, формируемых на металлах при обработке их в парах ингибиторов при повышенных температурах;

разработаны научные принципы создания эффективных смесевых парофазных ингибиторов атмосферной коррозии, в т.ч. обладающих выраженным защитным последствием;

разработаны, запатентованы и организовано производство летучих ингибиторов, отвечающих современным экологическим и технологическим требованиям и обеспечивающих решение широкого круга практических задач по защите металлоизделий, в т.ч. и для вооружения, военной и специальной техники, от атмосферной коррозии в различных климатических зонах.

Гончарова О.А. – член редколлегии журнала «International Journal of Corrosion and Scale Inhibition».

Гончарова О.А. является профессором Академии военных наук, имеет благодарность Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Гончарова О.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "физикохимия и технология материалов"* Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).