

Фамилия, имя, отчество	Волкова Ольга Владимировна
Должность, ученая степень, ученое звание	Старший преподаватель, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	volkova.ov@misis.ru
Рабочий телефон	+7(495)951-22-34
Область научных интересов	- Коррозия и защита металлов - Расчет сроков службы металлоконструкций, в том числе навесных фасадных систем, защитных металлических и полимерных покрытий. - Диагностика и экспертиза коррозионных разрушений
Трудовая деятельность	1991, НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	Высшее Кандидат технических наук
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Эксперт ТК 465 «Строительство» Автор: ГОСТ Р 70071-2022 «Конструкции подобицовочные вентилируемых навесных фасадных систем и их соединения. Общие требования защиты от коррозии и методы испытаний» ГОСТ Р 70573-2022 «Элементы облицовки, узлы и детали крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности»
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1. «Исследование влияния пучковой энергии на формирование свойств материалов», 2019, РусАт 2. «Управление качеством и свойствами металлических материалов, полученных путем прямого селективного воздействия на кристаллическую структуру первичных фаз при затвердевании. Этап 2022 года», 2022 , ГК «Росатом» 3. «Получение остеотропных покрытий на изделиях медицинского назначения из титановых сплавов методом микродугового оксидирования», 2023, АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ».
Значимые публикации	1. Corrosion behavior of steel 08Yu in simulated service solution of heating systems, Rakoch, A.G., Lobach, A.A., Monakhova, E.P., ... Begnarsky, V.V., Volkova, O.V. Chernye Metally, 2023, 2023(7), p. 72–78 2. Volkova, O.V., Shibaeva, T.V., Rakoch, A.G., Dub, A.V., Monakhova, Ye.P., Crevice corrosion sequentially leading to pitting, intercrystalline and delaminating corrosion of AMg6 aluminum alloy in tap water. International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 2022, 11(4), p.1483–1495. 3. Electrochemical and corrosion behavior of AK12M2 alloy in a model solution used in heating systems, Rakoch, A.G., Lobach, A.A., Monakhova, E.P., ... Volkova, O.V., Van Tuan, T. International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 2022, 11(3), 1115–1130 4. Influence of current density and duration of pet of aa2024 alloy on the rate and growth mechanisms of a coating's wear-resistant anticorrosive inner layer, Rakoch, A.G., Khabibullina, Z.V., Volkova, O.V., ... Suminov, I.V.,

	Zhukov, S.V. International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 2021, 10(4), p. 1621–1637 5. Understanding the susceptibility of the industrial low-alloy aluminium alloys 6060T5, 6063T6 and Ad31T1 to pitting corrosion, Volkova, O.V., Rakoch, A.G., Dub, A.V.Tsvetnye Metally, 2019, (4), p. 47–53
Количество статей – 8 Индекс Хирша – 2 ORCID - 0000-0002-6258-4334	
Научное руководство/ Преподавание	Руководство дипломными работами. Курсы 1. Методы коррозионных исследований и испытаний 2. Диагностика и экспертиза коррозионных разрушений металлов 3. Модификация поверхности конструкционных сплавов для создания материалов нового поколения