

СПИСОК

основных публикаций сотрудников кафедры физической химии
ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский
университет»

1. Шеин, А.Б. Электрохимия силицидов и германидов переходных металлов: монография. / А.Б. Шеин.- Пермь: изд-во Пермского гос. ун-та, 2009.- 269 с.
2. Shein, A.B. Korrosion und Wasserstoffversprodnung von verformten Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt und Wirksamkeit des Inhibitorschutzes // Korrosion (DDR). 1988. Bd.19, N3.S.130-140.
3. Shein A.B. Elektrochemisches Verhalten von Metallsiliciden in Schwefelsaure. Cobaltmonosilicid//Korrosion(DDR).1988.Bd.19,N4.S.171-184.
4. Ворх Х., Форкер В., Шеин А.Б. О влиянии структуры поверхности на механизм активного растворения железа // Защита металлов. 1990. Т.26,№5. С.766-777.
5. Shein A.B., Aitov R.G. Electrochemical behaviour of eutectic metal-germanium alloys in sulphuric acid // Electrochim.Acta. 1991. Vol.36, N 8. P.1247-1251.
6. Шеин, А.Б. Анодное растворение силицидов кобальта в растворе серной кислоты / А.Б. Шеин, О.В. Канаева // Электрохимия. - 2000. т.36, №9. - с.1155-1159.
7. Shein A.B., Kichigin V.I. Adsorption and inhibitive action of sulphonium, selenonium and telluronium salts on iron in acids // Proceedings of 9th European Symposium on Corrosion Inhibitors, 4th-8th Sept. 2000, Ferrara. 2000. p.811-821.
8. Шеин, А.Б. Электрохимическое поведение силицидов марганца в растворе серной кислоты / А.Б. Шеин, Е.Н. Зубова // Защита металлов. - 2005. т.41, №3. - с.258-266.
9. Шеин, А.Б., Анодное растворение силицидов железа в щелочном электролите / А.Б. Шеин, И.Л. Ракитянская, С.Ф. Ломаева // Защита металлов. - 2007. - т.43, №1.- с. 59-63.
10. Шеин, А.Б. Влияние анионов на анодное растворение силицида никеля в сернокислых электролитах / А.Б. Шеин, О.С. Иванова, Р.Н. Минх // Защита металлов. 2008. Т. 44, №1. С. 38-44.
11. Шеин, А.Б. Коррозионно-электрохимическое поведение силицидов металлов триады железа в различных электролитах / А.Б. Шеин // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2010. - т. 46, №4. - с.403-413.
12. Кичигин, В.И. Электрохимическая импедансная спектроскопия анодных процессов на дисилициде кобальта в растворах серной кислоты / В.И. Кичигин, А.Б. Шеин // Физикохимия поверхности и защита материалов. -2011. - т. 47, №2. - с.218-224.
13. Кичигин, В.И. Электрохимическая импедансная спектроскопия анодных процессов на Co₂Si-электроде в растворах серной кислоты /В.И. Кичигин, А.Б. Шеин// Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2012. - т. 48, №2. - с.218-224.
14. Кичигин, В.И. Анодное поведение силицидов кобальта в растворах гидроксида калия / В.И. Кичигин, А.Б. Шеин // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2013. - т. 49, №3. - с.325-332.
15. Плотникова, М.Д. Защита от коррозии ингибиторами «ФЛЭК» малоуглеродистой стали в кислых средах / М.Д. Плотникова, А.Б. Шеин// Коррозия: материалы, защита. 2013. №6. С.33-39.