

Гришенкова Ольга Владимировна,

кандидат химических наук, научный сотрудник лаборатории электродных процессов ФГБУН Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН

620990, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20;
тел. (343)362-35-76; e-mail: olagris@mail.ru

Специальность по диссертации кандидата химических наук:
02.00.05 - «Электрохимия».

Гришенкова О. В. является высоко квалифицированным специалистом в области теоретического исследования начальных стадий электрокристаллизации металлов на индифферентных подложках с использованием методов математического моделирования, изучения основных закономерностей и механизма процессов образования и роста нано- и микроразмерных кластеров при электроосаждении в различных условиях.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Zhuk, S. I. Electrodeposition of continuous silicon coatings from the melts / Zhuk S. I., Isakov A. V., Apisarov A. P., Grishenkova O. V., Isaev V. A., Vovkotrub E. G., Zaykov Yu. P. // J. Electrochem. Soc. 2017. V. 164. № 8. P. 5135.
2. Isaev V.A., Grishenkova O.V., Kosov A.V., Semerikova O.L., Zaykov Y.P. On the theory of cyclic voltammetry for formation and growth of single metal cluster // Journal of Solid State Electrochemistry. 2017. T. 21. № 3. С. 787-791.
3. Исаев В.А., Гришенкова О.В., Косов А.В., Семерикова О.Л., Зайков Ю.П. Моделирование потенциодинамического и гальваностатического фазообразования в расплавах // Расплавы. 2017. № 1. С. 43-53.
4. Zhuk S.I., Isaev V.A., Grishenkova O.V., Isakov A.V., Apisarov A.P., Zaykov Y.P. Silicon electrodeposition from chloride-fluoride melts containing K_2SiF_6 and SiO_2 // Journal of the Serbian Chemical Society. 2017. T. 82. № 1. С. 51-62.
5. Isaev V.A., Grishenkova O.V., Kosov A.V., Semerikova O.L., Zaykov Y.P. Simulation of the potentiodynamic and galvanostatic phase formation in melts // Russian metallurgy (Metally). 2017. T. 2017. № 2. С. 146-151.
6. Зайков Ю. П., Жук С. И., Исаков А. В., Гришенкова О. В., Исаев В. А. Зайков, Ю. П. Электроосаждение кремния из расплава $KF-KCl-KI-K_2SiF_6$ // Расплавы. – 2016. – № 5. – С. 441.
7. Isaev, V. A. Analysis of the geometrical–probabilistic models of electrocrystallization / Isaev V. A., Grishenkova O. V., Zaykov Y. P. // Russian metallurgy (Metally). – 2016. – V. 2016; № 8. P. 776–784.
8. Isaev V.A., Grishenkova O.V., Semerikova O.L., Kosov A.V., Zaykov Y.P. Nucleation and growth of metal nanocrystals during electrocrystallization in melts // Russian metallurgy (Metally). 2016. T. 2016. № 8. С. 742-745.
9. Zaykov Y.P., Zhuk S.I., Isakov A.V., Grishenkova O.V., Isaev V.A. Electrochemical nucleation and growth of silicon in the $Kf-KCl-K_2SiF_6$ melt // Journal of Solid State Electrochemistry. 2015. T. 19. № 5. С. 1341-1345.
10. Isaev V.A., Grishenkova O.V. Galvanostatic phase formation // Journal of Solid State Electrochemistry. 2014. T. 18. № 9. С. 2383-2386/