

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента

*Доровских Светлана Игоревна*

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

*Кандидат химических наук по специальностям 02.00.01 (Неорганическая химия) и 02.00.04 (Физическая химия)*

ученое звание

-

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А. В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), научный сотрудник лаборатории химии летучих координационных и металлоорганических соединений*

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Dorovskikh S., Krisyuk V.V., Mirzaeva I.V., Komarov V.Y., Trubin S.V., Turgambaeva A.E., Morozova N.V. The volatile trimethylplatinum(IV) complexes: Effect of beta-diketonate substituents on thermal properties. *Polyhedron* 2020, v. 182, Article No. UNSP 114475.
2. Chernyaikin I.S., Bespyatov M.A., Dorovskikh S.I., Kusin T.M., Gel'fond N.V., Morozova N.B. Low-temperature thermodynamic properties of cobalt trisdipivaloyl methanate. *Russ. J. Inorganic Chemistry* 2020, v. 65, p. 650-654.
3. Dorovskikh S.I., Vikulova E.S., Kal'nyi D.V., Shubin Y.V., Asanov I.P., Maximovskiy E.A., Gutakovskii A.K., Morozova N.B., Basova T.V. Bimetallic Pt,Ir-containing coatings formed by MOCVD for medical applications. *Journal of Materials Science – Materials in Medicine* 2019, v. 30 (No. 6), Article No. 69.
4. Shushanyan A.D., Nikolaeva N.S., Vikulova E.S., Zelenina L.N., Trubin S.V., Sysoev S.V., Dorovskikh S.I., Morozova N.B. Thermochemical study of new volatile palladium(II) and copper(II)-ketohydrazoneates for CVD application. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2019, v. 136, p. 2341-2352.

5. Dorovskikh S.I., Kal'niu D.B., Maximovskyi E.V., Morozova N.B. MOCVD of Pt coatings with high surface areas on the contacts of electrophysiological diagnostic electrodes. *Materials Today – Proceedings* 2019, v. 19, p. 924-930.
6. Dorovskikh S.I., Zharkova G.I., Turgambaeva A.E., Krisyuk V.V., Morozova N.B. Chemical vapour deposition of platinum films on electrodes for pacemakers: Novel precursors and their thermal properties. *Applied Organometallic Chemistry* 2017, v. 31 (No. 7), Article No. e3654.
7. Dorovskikh S.I., Vikulava E.S., Nikolaeva N.S., Shushanyan A.D., Parkhomenko R.G., Morozova N.B., Basova T.V. Hybrid film structures based on palladium layers and metal phthalocyanides. *Science and Advanced Materials* 2017, v. 9, p. 1087-1092.