Сведения о ведущей организации
по диссертацииАмшеева Дмитрия Юрьевича на тему
«Электрохимическое поведение платины и титана в растворах, моделирующих биологическую среду»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИНХ СО РАН
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, дом 3
Почтовый адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 3
Адрес официального сайта	http://www.niic.nsc.ru
Телефон организации	+7 (383) 330-94-90
Адрес электронной почты	niic@niic.nsc.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория металлорганических соединений для осаждения диэлектрических материалов, отдел структурной химии
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	(Доровских Светлана Игоревна, старший научный сотрудник, лаборатории металлорганических соединений для осаждения диэлектрических материалов, кандидат химических наук) Председатель секции - отдела структурной химии (Козлова Светлана Геннадьевна, главный научный сотрудник и заведующая лабораторией физической химии конденсированных сред, доктор физико-математических наук, доцент)
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Брылев Константин Александрович, исполняющий обязанности директора, доктор химических наук, профессор РАН
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	

1.	Dorovskikh, S. I.; Klyamer, D. D.; Makarenko, A. M.; Zherikova, K. V.; Turgambaeva, A. E.; Shevtsov, Y. V.; Kal'nyi, D. B.; Igumenov, I. K.; Morozova, N. B. The Comprehensive Study of Thermal Properties of Tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)cobalt(III) Related to the Chemical Vapor Deposition of Co-Oxide Based Thin Film Materials. Vacuum 2022, 199, 110969. DOI: 10.1016/j.vacuum.2022.110969.
2.	Dorovskikh, S. I.; Klyamer, D. D.; Fedorenko, A. D.; Morozova, N. B.; Basova, T. V. Electrochemical Sensor Based on Iron(II) Phthalocyanine and Gold Nanoparticles for Nitrite Detection in Meat Products. Sensors 2022, 22(5), 5780. DOI: 10.3390/s22155780.
3.	Vikulova, E. S.; Dorovskikh, S. I.; Sergeevichev, D. S.; Guselnikova, T. Y.; Fedorenko, A. D.; Zheravin, A. A.; Morozova, N. B. Combination of Noble Metal and Gold–Silver Nanoclusters as Enhanced Antibacterial Coatings for Ti-Based Medical Implants. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26 (24), 11945. DOI: 10.3390/ijms262411945.
4.	Dorovskikh, S. I.; Pelevina, A. A.; Klyamer, D. D.; Volchek, V. V.; Sukhikh, A. S.; Korotaev, E. V.; Morozova, N. B.; Basova, T. V. Sensors Based on Iron Phthalocyanine Films Decorated with Platinum Nanoparticles and Carbon Rods for Electrochemical Detection of Nitrites. Appl. Surf. Sci. 2023, 640, 158300. DOI: 10.1016/j.apsusc.2023.158300.
5.	Dorovskikh, S. I.; Klyamer, D. D.; Sukhikh, A. S.; Ding, G.; Chowdhury, A. D.; Fedorenko, A. D.; Krasnov, P. O.; Basova, T. V. Electrochemical Performance of Unsubstituted and Tetrafluoro-Substituted Nickel(II) Phthalocyanines for Sensitive Detection of Ascorbic Acid and Nitrite Ions in Drinks. Electrochim. Acta 2025, 540, 147248. DOI: 10.1016/j.electacta.2025.147248.
6.	Dorovskikh, S. I.; Vikulova, E. S.; Sergeevichev, D. S.; Guselnikova, T. Y.; Zheravin, A. A.; Nasimov, D. A.; Chepeleva, E. V.; Vasilieva, M. B.; Saprykin, A. I.; Basova, T. V.; Morozova, N. B. Biological Studies of New Implant Materials Based on Carbon and Polymer Carriers with Film Heterostructures Containing Noble Metals. Biomedicines 2022, 10(9), 2230. DOI: 10.3390/biomedicines10092230.
7.	Dorovskikh, S. I.; Vikulova, E. S.; Sergeevichev, D. S.; Guselnikova, T. Y.; Korolkov, I. V.; Fedorenko, A. D.; Nasimov, D. A.; Chepeleva, E. V.; Vasilieva, M. B.; Zherikova, K. V.; Morozova, N. B.; Basova, T. V. Heterostructures Based on Noble Metal Films with Ag and Au Nanoparticles: Fabrication, Study of In Vivo Biocompatibility and Antibacterial Activity. Coatings 2023, 13(7), 1269. DOI: 10.3390/coatings13071269
8.	Dorovskikh, S. I.; Sergeevichev, D. S.; Vikulova, E. S.; Chepeleva, E. V.; Vasilieva, M. B.; Koretskaya, T. P.; Fedorenko, A. D.; Nasimov, D. A.; Guselnikova, T. Y.; Popovetsky, P. S.; Morozova, N. B.; Basova, T. V. Vapor-Phase-Deposited Ag/Ir and Ag/Au Film Heterostructures for Implant Materials: Cytotoxic, Antibacterial and Histological Studies. Int. J. Mol. Sci. 2024, 25(2), 1100. DOI: 10.3390/ijms25021100.
9.	Dorovskikh, S. I.; Vikulova, E. S.; Guselnikova, T. Y.; Sergeevichev, D. S.; Shutilov, R. A.; Zheravin, A. A.; Ivanova, V. N.; Morozova, N. B.; Basova, T. V. Film Ag/Au Heterostructures to Functionalize Implant Materials: Composition, Structure, Antibacterial Activity. J. Struct. Chem. 2024, 65, 1521–1530. DOI: 10.1134/S0022476624080055.
10.	Bakaev, I. V.; Komlyagina, V. I.; Ulantikov, A. A.; Romashev, N. F.; Gushchin, A. L. Rhodium Complexes Bearing 2-(Pyridin-2-yl)hydrazino Acenaphthene-1-one: Synthesis, Structure and Electrochemical Studies. New J. Chem. 2024, 48(43), 18456–18464. DOI: 10.1039/D4NJ03595J.
11.	Mironov, I. V.; Kharlamova, V. Y.; Kal'nyi, D. B. On Phosphine-Containing Gold(I) Complexes in Solution and Their Biological Application. Russ. J. Inorg. Chem. 2024, 69, 907–913. DOI: 10.1134/S0036023624600965.

12.	Bardina, E. E.; Shmelev, N. Y.; Albrekht, Y. N.; Koon, W. K. Y.; Abramov, P. A.; Mirzaeva, I. V.; Sheven', D. G.; Makotchenko, E. V.; Fomenko, I. S.; Lukoyanov, A. N.; Sokolov, M. N.; Babak, M. V.; Gushchin, A. L. Gold(I) Complexes with Redox Active BIAN and MIAN Ligands: Synthesis, Structure and Electrochemistry. New J. Chem. 2023, 47(39), 18251–18259. DOI: 10.1039/D3NJ03347J.
13.	Fedoseeva, Y. V.; Shlyakhova, E. V.; Stolyarova, S. G.; Vorfolomeeva, A. A.; Nishchakova, A. D.; Grebenkina, M. A.; Bulusheva, L. G. Electrochemical Performance of Potassium Hydroxide and Ammonia Activated Porous Nitrogen-Doped Carbon in Sodium-Ion Batteries and Supercapacitors. Inorganics 2022, 10(11), 198. DOI: 10.3390/inorganics10110198
14.	Leng, C.; Fedoseeva, Y. V.; Zhao, Z.; Yan, B.; Okotrub, A. V.; Wang, X.; Qiu, J. Rational-Design Heteroatom-Doped Cathode and Ion Modulation Layer Modified Zn Anode for Ultrafast Zinc-Ion Hybrid Capacitors with Simultaneous High Power and Energy Densities. J. Power Sources 2022, 536, 231484. DOI: 10.1016/j.jpowsour.2022.231484
15.	Fedoseeva, Y. V.; Shlyakhova, E. V.; Vorfolomeeva, A. A.; Grebenkina, M. A.; Sysoev, V. I.; Stolyarova, S. G.; Bulusheva, L. G. Tuning Nitrogen-Doped Carbon Electrodes via Synthesis Temperature Adjustment to Improve Sodium- and Lithium-Ion Storage. Batteries 2023, *9* (1), 45. DOI: 10.3390/batteries9010045.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.