

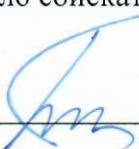
Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе Дарьина Федора Андреевича
 на тему: «Развитие метода конфокальной рентгеновской микроскопии
 для исследования микровключений в различные геологические матрицы»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук
 по специальности 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики

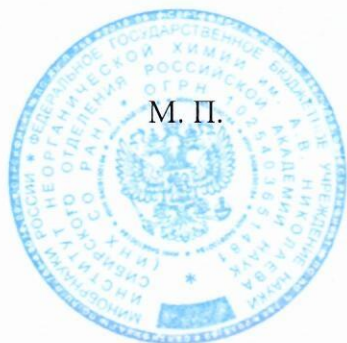
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИНХ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Тип организации	Научно-исследовательский институт
Структурное подразделение	Отдел химии функциональных материалов
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, проспект Ак. Лаврентьева, д. 3
Веб-сайт организации	http://www.niic.nsc.ru
Телефон	+7 (383) 330-94-90
Факс	+7 (383) 330-94-89
Адрес электронной почты	niic@niic.nsc.ru
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Maria Dergacheva , Valentina Trunova , Olga Nekrasova, Tatyana Siromlya , Anton Uchaev, Natalya Bazhina, Tatyana Radchenko and Anna Betekhtina. Assessment of the Macro- and Microelement Composition of Fly Ash from 50-Year-Old Ash Dumps in the Middle Urals (Russia).//Metals 2021, 11, 1589. https://doi.org/10.3390/met11101589. 2. A.P.Fedotov, V.A.Trunova, O.G.Stepanova, S.S.Vorobyeva, E.V.Parkhomchuk, S.M.Krapivina, T.O.Zheleznyakova, A.A.Legkodymov. Changes in patterns of mineral and chemical elements in bottom sediments of Lake Baikal (Russia) as high-resolution records of moisture for the past 31–16 ka BP. // Quaternary International, https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.05.026 . 3. A.G.Plekhanova, E.A.Maksimovskiya, V.V.Kriventsov, I.V.Korolkova, A.A.Saraev A.N.Lavrova, M.A.Grebenkina, A.N.Kolodina, V.A.Trunova. Composition, structure, and magnetic properties of SiC_xNyFe_z films produced by the PECVD method from a gas mixture of 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazane, ferrocene, and helium. // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects Volume 655, 20 December 2022, 130333. 4. Shlyakhova E.V., A.V. Okotrub, Yu.V. Fedoseeva, E.O. Fedorovskaya, E.A. Mel'gunova, M. S. Mel'gunov, V.O. Koroteev, A.A. Makarova, J. Zhou, H. Song, L.G. Bulusheva, Iron induced porosity of the templated carbon for enhancement of electrochemical capacitance. Applied Surface Science 543 (2021) 148565, doi: 10.1016/j.apsusc.2020.148565. 5. Bulushev D.A., Nishakova A.D., Trubina S.V., Stonkus O.A., Asanov I.P., Okotrub A.V., Bulusheva L.G. “Ni-N4 sites in a single-atom Ni catalyst on N-doped carbon for 	

- hydrogen production from dormic acid” // J. Catal. 2021. V. 402. P. 264-274.
- Mukhacheva A., Asanova T., Ryzhikov M., Sukhikh T., Kompankov N., Yanshole V., Berezin A., Gushchin A., Abramov P., Sokolov M. “Keggin-type polyoxometalate 1:1 complexes of Pb(II) and Bi(III): experimental, theoretical and luminescence studies”// Dalton Trans. 50 (2021) 6913-6922 .
 - Zvereva V.V., Asanov I.P., Yusenko K.V., Zadesenec F.V., Plyusnin P.E., Gerasimov E.Yu., Maksimovskiy E.A., Korenev S.V., Asanova T.I., Local atomic and electronic structure of Pt-Os nanoplates and nanofibers derived from the single-source precursor $(\text{NH}_4)_2[\text{Pt}_0.5\text{Os}_0.5\text{Cl}_6]$ // Journal of Nanoparticle Research. 2021.V. 24, Article number: 5
 - Svit K.A., Zarubanov A.A., Duda T.A., Trubina S.V., Zvereva V.V., Fedosenko E.V., Zhuravlev K.S. “Crystal Structure and Predominant Defects in CdS Quantum Dots Fabricated by the Langmuir-Blodgett Method” // Langmuir. 2021. V. 37. P. 5651-5658.
 - Pinakov D. V., Makotchenko V.G., Semushkina G.I., Chekhova G.N., Prosvirin I.P., Asanov I.P., Fedoseeva Y. V., Makarova A.A., Shubin Y. V., Okotrub A. V., Bulusheva L.G. Redox reactions between acetonitrile and nitrogen dioxide in the interlayer space of fluorinated graphite matrices. Physical Chemistry Chemical Physics. 23 (2021) 10580–10590, doi: 10.1039/D0CP06412B.
 - Asanova, TI; Asanov, IP; Yusenko, KV; La Fontaine, C; Gerasimov, EY; Zadesenets, AV; Korenev, SV, Time-resolved study of Pd-Os and Pt-Os nanoalloys formation through thermal decomposition of $[\text{Pd}(\text{NH}_3)_4][\text{OsCl}_6]$ and $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_4][\text{OsCl}_6]$ complex salts, Mater. Res. Bull., 2021, 144, 111511.
 - Asanova, TI; Fedorova, EA; Asanov, IP; Yusenko, KV; Gerasimov, EY; La Fontaine, C; Roudenko, O; Vasilchenko, DB; Korenev, SV, Time-resolved study of thermal decomposition process of $(\text{NH}_4)_2[\text{PtCl}_6]$: Intermediates and Pt nucleation, Vacuum, 2021, 194, 110590.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Директор ИНХ СО РАН
д.х.н., профессор РАН

 / Брылев К.А. /



М. П.

«21» февраля 2023 г.