

Сведения о ведущей организации

по диссертации Акименко Алексея Андреевича

«Автоклавное растворение металлов платиновой группы в солянокислых средах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 2.6.7 - Технология неорганических веществ.

Полное наименование и сокращенное наименование организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»
Адрес	119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Телефон/факс	+7 (499) 600-80-80
E-mail	rector@mirea.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http:// www.mirea.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Panina, N. S., Buslaeva, T. M., Fischer, A. I. Activation of H ₂ Molecules on Platinum and Platinum–Vanadium Clusters: DFT Quantum Chemical Modeling //Kinetics and Catalysis. – 2023. – Vol. 64. – №. 5. – P. 588-602.	
2. Panina, N. S., Klyukin, I. N., Buslaeva, T. M., Fischer, A. I. Revealing the Minimum Energy Pathways for Formamide Hydrogenation Reactions in the Presence of Platinum and Platinum–Vanadium Clusters: A Quantum Chemical DFT/Nudged Elastic Band Study// Inorganics. – 2023. – Vol. 11. – №10. – P. 1-22.	
3. Buslaeva T. M. Ehrlich, G. V., Volchkova, E. V., Mingalev, P. G., Panina, N. S. Complexation during Sorption of Palladium (II) Ions by Chemically Modified Silica //Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2022. – Т. 67. – №. 8. – P. 1191-1202.	
4. Bodnar', N. M., Buslaeva, T. M., Erlikh, G. V., Maryutina, T. A., Kopylova, E. V., Mingalev, P. G. Sorption of Iridium Complexes with Supported Ionic Liquids // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2021. – Vol. 66. – №. 4. – P. 586-593.	
5. Buslaeva T. M. Bodnar, N. M., Gromov, S. P., Kopylova, E. V., Lisichkin, G. V., Ehrlich, H. V. Role of macrocyclic effect in complex formation of palladium (II) with ligands anchored on a solid support //Russian Chemical Bulletin. – 2018. – Т. 67. – P. 1190-1195.	
6. Носикова Л.А., Баранчиков А. Е., Япрынцева А. Д., Иванова О. С, Теплоногова М. А, Иванов В. К. Селективный гидро-термальный синтез [(CH ₃) ₂ NH ₂]V ₃ O ₇ , VO ₂ (D) и V ₂ O ₃ в присутствии N,N-диметилформамида // Журнал неорганической химии . – 2020. – Т. 65. – № 4. – С. 467-474.	
7. Fesik E.V., Buslaeva T.M., Melnikova T.I. Synthesis of bimetallic Pt-W particles in autoclave // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Vol. 89. – №2. – P. 309- 312.	
8. Fesik E.V., Buslaeva T.M., Arkhipushkin I.A. Reaction of [Pt(NH ₃) ₄]Cl ₂ with NH ₄ VO ₃ in an alkaline solution at 190°С in autoclave // Russian Journal of General Chemistry. – 2020. – Vol. 90. – №11. – P. 2147- 2151.	

9. Фесик Е.В., Сошнев П.В., Гусева Е.В. Получение порошков Pd-Cr в автоклавных условиях // Редкие металлы и материалы на их основе: технологии, свойства и применение. – 2022. – С. 80-81.
10. Фесик Е.В., Сошнев П.В., Гусева Е.В. Взаимодействие оксометаллатов с комплексными аммиакатами палладия(II) в водных щелочных растворах при повышенных температурах (автоклавные условия) // Редкие металлы и материалы на их основе: технологии, свойства и применение. – 2022. – С. 90-91.
11. . Fesik E.V., Buslaeva T.M., Mel'nikova T.I., Tarasova L.S. Solid-State Thermal Transformations in a Mixture of Palladium Tetraammine Dichloride with Ammonium Chromate. Inorganic Materials 2018. Vol. 54(12), P. 1299-1307.
12. Fesik, E. V., Buslaeva, T. M., Tarasova, L. S., Sirotinkin, V. P. Thermal Interaction in the System $[Pt(NH_3)_4]Cl_2-(NH_4)_{10}[H_2W_{12}O_{42}]$ // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2020. – Т. 65. – С. 1558-1565.
13. Fesik, E. V., Buslaeva, T. M., Melnikova, T. I., Tarasova, L. S. Solid-Phase Reaction of Tetraammineplatinum (II) Chloride with Ammonium Heptamolybdate // Russian Journal of General Chemistry. – 2020. – Vol. 90. – P. 1020-1024.

Зам. первого проректора



Ю.А. Ефимова

12 «февраля» 2024 г.

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Акименко Алексея Андреевича
«Автоклавное растворение металлов платиновой группы в солянокислых средах»
по специальности 2.6.7 технология неорганических веществ,
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Мамяченков Сергей Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 2.6.2 Metallurgy of black, colored and rare metals
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Наименование подразделения	Кафедра металлургии цветных металлов
Должность	Профессор, Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 17 ауд. С-108 svmamyachenkov@yandex.ru s.v.mamiachenkov@urfu.ru +7 343 375 96 71
Публикации по теме диссертации	
4-5 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года	
- Кузнецов Н.С., Virginie S., Набойченко С.С., Мамяченков С.В., Нафталя М.Н., Брюквин В.А. Разработка и внедрение эффективного способа управления распределением селена в технологии сульфатного выщелачивания плавящихся продуктов на предприятии "Norilsk Nickel Harjavalta Oy" // Металлы. 2023. № 2. С. 3-13. - Yessengarayev Ye.K., Surimbayev B.N., Baimbetov B.S., Mamyachenkov S.V., Kanaly T.S. Ore treatment hydrogen peroxide during heap leaching of gold // Комплексное использование минерального сырья. 2021. № 1 (316). С. 5-14. - Mamyachenkov S.V., Anisimova O.S., Karimov K.A., Khanzhin N.A. Extraction of nonferrous metals and arsenic from thin dusts of copper fuel production by combined technology// Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2021. T. 62. № 6. С. 648-658. - Karimov, K., Rogozhnikov, D., Dizer, O., Tretiak, M., Mamyachenkov, S., Naboichenko, S. Pressure Oxidation of Arsenic (III) Ions in the H_3AsO_3-Fe^{2+}-Cu^{2+}-H_2SO_4 System //Metals. – 2021. – Т. 11. – №. 6. – С. 975. - Dryuchkova O.A., Bykov R.A., Mamyachenkov S.V. The ways of development of combined hydrometallurgical technology for processing of complex ores' beneficiation tailings // Materials Science Forum. 2019. T. 946. С. 564-568.	

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Акименко Алексея Андреевича
«Автоклавное растворение металлов платиновой группы в солянокислых средах»
по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ,
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Задесенец Андрей Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат химических наук 02.00 01 - неорганическая химия
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)
Наименование подразделения	лаборатория химии редких платиновых металлов
Должность	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090 Новосибирская область г. Новосибирск Проспект Академика Лаврентьева, 3 http://www.niic.nsc.ru/ niic@niic.nsc.ru (канцелярия ИНХ) zadesenets@niic.nsc.ru (Задесенец А.В.) +7 (383) 330-94-90
Публикации по теме диссертации	
4-5 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года	
1. Filatov, E. Y., Zadesenets, A. V., Komogortsev, S. V., Plyusnin, P. E., Chepurov, A. A., Korenev, S. V. Study of CoPt1-x nanoalloy formation mechanism via single-source precursors //Powder Diffraction. – 2019. – Vol. 34. – №. S1. – P. S27-S31.	
2. Zadesenets, A. V., Garkul, I. A., Filatov, E. Y., Plyusnin, P. E., Filippov, T. N. Asanova, T. I. Oxalato complexes of Pd (II) with Co (II) and Ni (II) as single-source precursors for bimetallic nanoalloys //Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2019. – Vol. 138. – P. 111-121.	
3. Zadesenets, A. V., Filatov, E. Y., Plyusnin, P. E., Asanova, T. I., Korolkov, I. V., Baidina, I. A. Complex salts of Pd (II) and Pt (II) with Co (II) and Ni (II) aqua-cations as single-source precursors for bimetallic nanoalloys and mixed oxides //New Journal of Chemistry. – 2018. – Vol. 42. – №. 11. – P. 8843-8850.	
4. Gorlova, A., Zadesenets, A., Filatov, E., Simonov, P., Korenev, S., Stonkus, O. Pt-Fe nanoalloy: Structure evolution study and catalytic properties in water gas shift reaction //Materials Research Bulletin. – 2022. – Vol. 149. – P. 111727.	
5. Lagunova, V. I., Filatov, E. Y., Plyusnin, P. E., Pervukhina, N. V., Kuratieva, N. V., Zadesenets, A. V., & Korenev, S. V. TETRAAMMINOPLATINUM (II) PARAMOLYBDATE. SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, THERMAL PROPERTIES //Journal of Structural Chemistry. – 2022. – Vol. 63. – №. 8. – P. 1340-1348.	

 /А.В.Задесенец/