

Сведения о ведущей организации

по диссертации Панфиловой Алины Дмитриевны «Высокодисперсный никель на пористом азотсодержащем углероде: синтез и каталитические свойства в реакции разложения газообразной муравьиной кислоты», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	660036, г. Красноярск, Академгородок, 50
Веб-сайт	http://ksc.krasn.ru
Телефон	+7(391)-243-45-12
Адрес электронной почты	fic@ksc.krasn.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Tsyganova S.I., Fetisova O.Yu., Velikanov D.A., Taran O.P. Structural, magnetic and electrochemical characteristics of Ni/C composites fabricated from modified hydrolytic lignin // MATERIALS LETTERS. – 2023. – V.352. – P.135120 DOI:10.1016/j.matlet.2023.135120 2. Воскресенская Е.Н., Кирилец В.М., Таран О.П., Кузнецов Б.Н. Получение водорода гетерогенно-каталитическим дегидрированием муравьиной кислоты. Обзор // КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ. – 2023. – Т.23, № 5. – С. 55-66. DOI:10.18412/1816-0387-2023-5-55-66 3. Микова, Н.М., Иванов, И.П., Жижаев, А.М., Кузнецова, С.А., Кузнецов, Б. Н. Строение углеродных гелей, полученных карбонизацией органических ксерогелей на основе таннинов коры лиственницы и целлюлозы сосны // ЖУРН. СИБ. ФЕДЕР. УН-ТА. ХИМИЯ. – 2023. – Т.16, №1. – С. 96–106 EDN: NTWICY 4. Mikova N.M., Ivanov I.P., Fetisova O.Yu., Kazachenko A.S., Kuznetsov B.N. Characterization of the Pine Biomass Derived Tannin–Furfuryl Carbon Xerogels // BIORESOURCE TECHNOLOGY REPORTS. – 2023. – V.22. – P. 101454 DOI: 10.1016/j.biteb.2023.101454 5. Иванов И.П., Веприкова Е.В., Чесноков Н.В. Строение и сорбционные свойства активированных углей, полученных из предварительно карбонизованной коры кедр // ЖУРН. СИБ. ФЕДЕР. УН-ТА. ХИМИЯ. – 2022. – Т.15, №2. – С.265–274. DOI: 10.17516/1998-2836-0291 6. Микова Н.М., Иванов И.П., Жижаев А.М., Цыганова С.И., Кузнецов Б.Н. Синтез и свойства углеродных гелей на основе таннинов коры лиственницы и гидролизного	

- лигнина // ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ. – 2022. – Т.95, №3. – С. 344–352. DOI:10.31857/S0044461822030069 / Mikova N.M., Ivanov I.P., Zhizhaev A.M., Tsyganova S.I., Kuznetsov B.N. Synthesis and Properties of Carbon Gels Based on Larch Bark Tannins and Hydrolysis Lignin // RUSS J APPL CHEM. – 2022. – V.95. – P.393–400. DOI:10.1134/S1070427222030089
7. Цыганова С.И., Фетисова О.Ю., Мазурова Е.Н., Таран О.П., Кузнецов Б.Н. Синтез и свойства магнитовосприимчивых пористых углеродных материалов, на основе гидролизного лигнина, модифицированного $ZnCl_2$ и $FeCl_3$ // ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ. – 2022. – Т.95, №3. – С. 360–368 DOI: 10.31857/S0044461822030082 / Tsyganova S.I., Fetisova O.Y., Mazurova E.N., Taran O.P., Kuznetsov B.N. Synthesis and Properties of Magnetically Susceptible Porous Carbon Materials Based on Hydrolysis Lignin Modified with $ZnCl_2$ and $FeCl_3$ // RUSS J APPL CHEM. 2022. – V.95. – P. 408–416 DOI: 10.1134/S1070427222030107
8. Miroshnikova A.V., Kazachenko A.S., Tarabanko V.E., Sychev V.V., Skripnikov A.M., Mikhlin Y.L., Kosivtsov Y., Chudina A.I., Taran O.P. Hydrogenation of Flax Shives in Ethanol over a Ni/C Catalyst // CATALYSTS. – 2022. – V.12, Is.10. – P. 1177. DOI:10.3390/catal12101177
9. Tsyganova S. I., Bondarenko G. N., Fetisova O. Yu. Energy storage in carbon materials synthesized from fir bark modified with graphite and zinc chlorine // WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. – 2021. – V.55. – P.1123–1134 DOI:10.1007/s00226-021-01298-2
10. Tsyganova S.I., Mazurova E.V., Bondarenko G.N., Fetisova O.Yu., Skvortsova G.P. Structural and current-voltage characteristics of carbon materials obtained during carbonization of fir and aspen barks // BIOMASS AND BIOENERGY. – 2020. – V.142. – P.105759. DOI:10.1016/j.biombioe.2020.105759
11. Микова Н.М., Иванов И.П., Фетисова О.Ю., Кузнецов Б.Н. Изучение термохимических превращений луба коры березы, строения и свойств полученных пористых углеродных материалов // ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ. – 2020. – Т.93, № 9. – С. 1301–1310. DOI:10.31857/S0044461820090066
12. Цыганова С.И., Романченко А.С., Фетисова О.Ю., Бондаренко Г.Н., Скворцова Г.П., Королькова И.В., Таран О.П. Приготовление и структурно-электрохимическая характеристика углеродсодержащего материала на основе коры осины, модифицированной хлоридами цинка и железа // ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ. – 2020. – Т.93, № 5. – С.662–669 DOI: 10.1134/S1070427220050079
13. Микова Н.М., Жижаев А.М., Иванов И.П., Лутошкин М.А., Кузнецов Б.Н. Изучение строения и свойств углеродных гелей из лигнина и танинов пихты // ЖУРН. СИБ. ФЕДЕР. УН-ТА. ХИМИЯ. – 2020. – Т.13, №1. – С.109–121. DOI: 10.17516/1998-2836-0160
14. Иванов И.П., Веприкова Е.В. Структура и сорбционные свойства активированных углей на основе карбонизатов коры сосны // ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. – 2020. – №. 4. – С. 289–296. DOI: 10.14258/jcpim.2020047378

Директор ФИЦ КНЦ СО РАН,
чл. корр. РАН

«05» июня 2025 г.




(подпись)

А.А. Шпедт