

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Домонов Денис Петрович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации *Рудневой Юлии Владимировны* на тему: «Синтез высокодисперсных сплавов на основе никеля и их каталитические свойства в реакции разложения 1,2-дихлорэтана» по специальностям 1.4.4. Физическая химия (химические науки) и 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Домонов Денис Петрович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Кандидат химических наук, 02.00.01 – неорганическая химия, дата присуждения 15.05.2009
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	–
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева (ИХТРЭМС КНЦ РАН)
Адрес организации	184209, Мурманская обл., г. Апатиты, Академгородок, д. 26а.
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Старший научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория высокотемпературной химии и электрохимии (№ 35)
Список основных публикаций	1. Домонов Д.П., Печенюк С.И.

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

Термическое разложение перхлората аммония в присутствии биметаллических добавок // Известия Академии наук. Серия химическая. 2018. №6. С.1041–1044.

2. Печенюк С. И., Домонов Д.П., Гостева А.Н. Термическое разложение катионных, анионных и двойных комплексных соединений 3d-металлов // Росс. хим. журн. 2018. №8. С. 116–140.

3. Domonov D.P., Pechenyuk S.I., Semushina Yu.P., Yusenko K.V. Solid-state transformations in inner coordination sphere of $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6][\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ as a route to access catalytically active Co-Fe materials. MDPI Materials 2019. 12(2). 221.

4. Domonov D.P., Pechenyuk S.I., Semushina Yu.P., Kadyrova G.I. Solid-state transformations by thermal decomposition of $[\text{Co}(\text{en})_3][\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]$ in an inert atmosphere // Thermochim. Acta. 2020. Vol. 687. P. 178578.

5. D.P. Domonov, S.I. Pechenyuk, A.T. Belyaevskii, K.V. Yusenko Formation of nanostructured carbon from $[\text{Ni}(\text{NH}_3)_6]_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]_2$ // MDPI Nanomaterials. 2020. Vol. 10. P. 389.

6. D.P. Domonov, S.I. Pechenyuk, Yu.P. Semushina Thermal decomposition of Prussian blue analogues in various gaseous media // J Therm Anal Calorim. 2021. Vol. 146. P. 629–635.

7. Pechenyuk S.I., Domonov D.P., Semushina Yu.P., Tsvetov N.S., Kadyrova G.I., Belyaevskii A.T. Metal-carbon compositions as thermolysis products of complex compounds $[\text{Co}(\text{A})_6]_x[\text{Fe}(\text{CN})_6]_y\text{nH}_2\text{O}$ ($\text{A} = \text{NH}_3, \text{en}/2$) // Thermochimica

en/2) // Thermochemica Acta. 2021. Vol. 703. 179009.

8. Домонов Д.П., Печенюк С.И., Семушина Ю.П. Термическое разложение салицилатного комплекса CoCu в атмосфере аргона с получением металл-углеродных композиций // Журнал неорганической химии. 2022 Т. 67 № 4 С. 540-544. Domonov D.P., Pechenyuk S.I., Semushina Yu.P., Tsvetov

9. Domonov D.P., Pechenyuk S.I., Semushina Yu.P., Tsvetov N.S., Belyaevskii A.T. Thermal decomposition of complex compounds containing $[\text{Cr}(\text{NCS})_6]^{3-}$ anion // Thermochemica Acta. 2022 Vol. 710. P. 179178.

кандидат химических наук,
старший научный сотрудник
Лаборатория высокотемпературной
химии и электрохимии (№ 35)
ИХТРЭМС КНЦ РАН
08.02.2023

Домонов Денис Петрович

Подпись Домонова Д.П. заверяю
и.о. ученого секретаря, ведущий
инженер ОНТИ



Клещева О.Н.