

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 003.051.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Семенов Николай Андреевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Шмелева Никиты Юрьевича тему: «Синтез и реакционная способность новых трех- и четырехъядерных кластерных комплексов $\{M_3S_4\}$ и $\{Mo_3M'S_4\}$ ($M = Mo, W$; $M' = Pd, Pt$)» по специальности 02.00.01 – неорганическая химия 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	Семенов Николай Андреевич
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, 02.00.03 – органическая химия, 28.07.2013
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, Сташий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Konstantinova, L. S.; Baranovsky, I. V.; Pritchina, E. A.; Mikhailov, M. S.; Bagryanskaya, I. Y.; Semenov, N. A.; Irtegorova, I. G.; Salnikov, G. E.; Lyssenko, K. A.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V.; Rakitin, O. A. Fused 1,2,3-Thiaselenazoles Synthesized from 1,2,3-Dithiazoles through Selective Chalcogen

- Exchange. *Chem. - A Eur. J.* **2017**, *23* (67), 17037–17047.
- 2) Shuku, Y.; Hirai, Y.; Semenov, N. A.; Kadilenko, E.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V.; Rakitin, O. A.; Awaga, K. 3D Molecular Network and Magnetic Ordering, Formed by Multi-Dentate Magnetic Couplers, Bis(Benzene)Chromium(I) and [1,2,5]Thiadiazolo[3,4-*c*][1,2,5]Thiadiazolidyl. *Dalt. Trans.* **2018**, *47* (29), 9897–9902.
- 3) Chulanova, E. A.; Semenov, N. A.; Pushkarevsky, N. A.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Charge-Transfer Chemistry of Chalcogen–Nitrogen π -Heterocycles. *Mendeleev Commun.* **2018**, *28* (5), 453–460.
- 4) Semenov, N. A.; Gorbunov, D. E.; Shakhova, M. V.; Salnikov, G. E.; Bagryanskaya, I. Y.; Korolev, V. V.; Beckmann, J.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Donor-Acceptor Complexes between 1,2,5-Chalcogenadiazoles (Te, Se, S) and the Pseudohalides CN – and XCN – (X=O, S, Se, Te). *Chem. - A Eur. J.* **2018**, *24* (49), 12983–12991.
- 5) Semenov, N. A.; Radiush, E. A.; Chulanova, E. A.; Slawin, A. M. Z.; Woollins, J. D.; Kadilenko, E. M.; Bagryanskaya, I. Y.; Irtegora, I. G.; Bogomyakov, A. S.; Shundrin, L. A.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Design, Synthesis and Isolation of a New 1,2,5-Selenadiazolidyl and Structural and Magnetic Characterization of Its Alkali-Metal Salts. *New J. Chem.* **2019**, *43* (41), 16331–16337.
- 6) Chulanova, E. A.; Radiush, E. A.; Shundrina, I. K.; Bagryanskaya, I. Y.; Semenov, N. A.; Beckmann, J.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Lewis Amphiphilicity of 1,2,5-Chalcogenadiazoles for Crystal

	Engineering: Complexes with Crown Ethers. <i>Cryst. Growth Des.</i> 2020 , 20 (9), 5868–5879.
--	--

Кандидат химических наук,
старший научный сотрудник
Лаборатории гетероциклических соединений
ФГБУН Новосибирского Института
Органической Химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения РАН
07.04.2021



Семенов Николай Андреевич

Подпись Семенова Н.А. заверяю
Ученый секретарь Новосибирского
Института Органической Химии
им. Н.Н. Ворожцова СО РАН
Кандидат химических наук



Бредихин Роман Андреевич