

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 003.051.01
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института неорганической
химии им. А.В. Николаева
Сибирского отделения РАН
д.х.н., доценту Потапову А. С.

Проспект Академика
Лаврентьева 3, Новосибирск,
630090

Я, Юхин Юрий Михайлович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Шапаренко Никиты Олеговича на тему: «Синтез, электрофоретическая подвижность и электрокинетический потенциал наночастиц Au, Ag, SiO₂ и TiO₂ в растворах бис-(2-этилгексил)сульфосукцината натрия (АОТ)» по специальности 02.00.04 – физическая 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 официального оппонента	Юхин Юрий Михайлович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	доктор химических наук, специальность 02.00.01 – неорганическая химия, дата присуждения 1 июля 1994г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	профессор, дата присвоения 12 июля 2000 г.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения

<p>официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность</p>	<p>Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН). Главный научный сотрудник.</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Y.M. Yukhin, A.S. Daminov, O.A. Logutenko, E.S. Koledova, K.V. Mischenko. Processing of metallic bismuth for the production of bismuth compounds. <i>Separation Sci. Technol.</i>, 2021, 56 (6), 1168 – 1176. 2. A.S. Daminov, Y.M. Yukhin, E.S. Naydenko. Processing of nitrate solutions for the preparation of basic bismuth nitrate and oxide. <i>Theoretical Foundations Chem. Eng.</i>, 2020, 54 (5), 1020 – 1025. 3. Y.M. Yukhin, A.S. Daminov, E.S. Koledova. Processing of nitric acid solutions to produce bismuth nitrate pentahydrate. <i>Russ. J. Appl. Chem.</i>, 2020, 93 (6), 826 – 831. 4. E.E. Luneva, K.V. Mischenko, Y.M. Yukhin. Controlled synthesis of $\text{Bi}_2\text{O}_2\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_4$ hierarchical micro-spheres by solution-phase methods. <i>Mater. Today: Proc.</i>, 2020, 31, 566 – 568. 5. Y.M. Yukhin, A.I. Titkov, O.A. Logutenko, K.V. Mischenko, N.Z. Lyakhov. Metal extracts as precursors for the production of metal powders and coatings via the extraction-pyrolytic method. <i>Rus. J. General Chem.</i>, 2017, 87 (12), 2870 – 2874. 6. Y.M. Yukhin, O.A. Logutenko, A.I. Titkov, N.Z. Lyakhov. Application of solvent extraction in the preparation of metal nano- and microparticles. <i>Theoretic. Found. Chem. Eng.</i>, 2017, 51 (5), 809 – 814. 7. Y.M. Yukhin, K.V. Mischenko, A.S. Daminov. Bismuth preoxidation for preparing solutions of salts. <i>Theoretic. Found. Chem. Eng.</i>, 2017, 51 (4), 495 – 502. 8. S.B. Erenburg, S.V. Trubina, Y.M. Yukhin, M.R. Sharafutdinov. Structural characteristics of amorphous

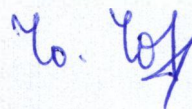
K-Bi citrate (De-Nol) and its aqueous solutions from EXAFS spectra. *J. Inorg. Biochem.*, 2017, 166, 94 – 99.

9. A.I. Titkov, N.V. Bulina, A.S. Ulihin, I.K. Shundrina, E.V. Karpova, E.Y. Gerasimov, Y.M. Yukhin, N.Z. Lyakhov. N-Lauroylsarcosine capped silver nanoparticle based inks for flexible electronics. *J. Mater. Sci.: Materials in Electronics*, 2017, 28 (2), 2029 – 2036.

10. K.V. Mischenko, D.K. Avdeeva, Y.M. Yukhin, A.I. Titkov, O.A. Logutenko. Preparation of electroconductive aluminum-silicon oxide ceramic sensors modified with silver and bismuth nanoparticles. *Europ. J. Nanomedicine*, 2016, 8 (4), 195 – 202.

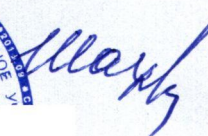
11. O.A. Logutenko, A.I. Titkov, A.M. Vorob'yov, Y.M. Yukhin, N.Z. Lyakhov. Characterization and growth mechanism of nickel nanowires resulting from reduction of nickel formate in polyol medium. *J. Nanomaterials*, 2016, 9058686.

Доктор химических наук, профессор,
главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией синтеза
и физико-химического анализа
функциональных материалов
ИХТТМ СО РАН



Ю.М. Юхин

Подпись Юхина Ю.М. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ИХТТМ СО РАН, д.т.н.



Т.П. Шахтшнейдер

03 июня 2021г.