

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ ПО ДИССЕРТАЦИИ САРАЕВА АНДРЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА  
«ПРИРОДА АВТОКОЛЕБАНИЙ В РЕАКЦИЯХ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛЕГКИХ АЛКАНОВ  
(МЕТАН, ПРОПАН) НА НИКЕЛЕВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ» НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК**

<b>№</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Год рождения, гражданство</b>	<b>Место основной работы</b> (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	<b>Ученая степень</b> (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	<b>Ученое звание</b>	<b>Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1.	<b>Михлин Юрий Леонидович</b>	1958г., гражданин РФ	ФГБУН «Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск главный научный сотрудник	доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия, 26.02.2003г.	профессор, 10.06.2013г.	02.00.04 – физическая химия

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате защиты Сараева А.А.:

а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mikhlin Y., Karacharov A., Tomashevich Y., Shchukarev A. Cryogenic XPS study of fast-frozen sulfide minerals: flotation-related adsorption of n-butyl xanthate and beyond// J. Electron Spectrosc. Rel. Phenom. 2016. V.206. P. 65–73. DOI: 10.1016/j.elspec.2015.12.003.</li> <li>2. Mikhlin Y., Karacharov A., Tomashevich Y., Shchukarev A. Interaction of sphalerite with potassium n-butyl xanthate and copper sulfate solutions studied by XPS of fast-frozen samples and zeta-potential measurement// Vacuum. 2016. V.125. P. 98-105. DOI: 10.1016/j.vacuum.2015.12.006.</li> <li>3. Паршин А.С., Куценков С.А., Пчеляков О.П., Михлин Ю.Л. Послойный анализ методом спектроскопии сечения неупругого рассеяния электронов распределения диоксида кремния по толщине в структуре SiO<sub>2</sub>/Si(111) // Физ. техн. полупроводн. 2016. Т. 50, вып. 3. С. 344-349.</li> <li>4. Likhatski M., Karacharov A., Kondrasenko A., Mikhlin Y. On a role of liquid intermediates in nucleation of gold sulfide nanoparticles in aqueous media// Faraday Discuss. 2015. V.179. P. 235-245. DOI: 10.1039/C4FD00258J.</li> </ol>
---	--

- |  |   |
|--|---|
|  | <p>5. Романченко А.С., Михлин Ю.Л. Изучение методом РФЭС продуктов, образующихся на пирите и пирротине при взаимодействии с хлоридными растворами палладия (II)// Журн. структурной химии. 2015. Т.56, №3. С.565-571.</p> <p>6. Kuznetsov P.N., Kuznetsova L.I., Mikhlin Y.L. Chemical forms and distribution of naturally occurring calcium in brown coal chars// Fuel. 2015. V.162. P. 207–210. DOI: 10.1016/j.fuel.2015.09.015.</p> <p>7. Mikhlin Y., Karacharov A., Likhatski M., Podlipskaya T., Zizak I. Direct observation of liquid pre-crystallization intermediates during the reduction of aqueous tetrachloroaurate by sulfide ions// Phys. Chem. Chem. Phys. 2014. V.16. P. 4538 – 4543. DOI: 10.1039/c3cp54583k.</p> <p>8. Mikhlin Yu.L., Vishnyakova E.A., Romanchenko A.S., Saikova S.V., Likhatski M.N., Larichev Yu.V., Tuzikov F.V., Zaikovskii V.I., Zharkov S.M. Oxidation of Ag nanoparticles in aqueous media: Effect of particle size and capping// Appl. Surf. Sci. 2014. V.297. P.75-83. DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.01.081</p> <p>9. Mikhlin Y.L., Nasluzov V.A., Romanchenko A.S., Shor A.M., Pal'yanova G.A. XPS and DFT studies of the electronic structures of AgAuS and Ag<sub>3</sub>AuS<sub>2</sub> // J. Alloys Compounds. 2014. V. 617. P. 314–321. DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.08.014.</p> <p>10. Кузнецова Л.И., Казбанова А.В., Соловьев Л.А., Михлин Ю.Л., Паукштис Э.А., Кузнецов П.Н. Структурные свойства и состояние поверхностного слоя диоксида циркония, модифицированного вольфрамат-анионами// Журн. физ. химии. 2012. Т.86, №10. С.1719-1723.</p> <p>11. Saikova S., Vorobyev S., Likhatski M., Romanchenko A., Erenburg S., Trubina S., Mikhlin Y. X-ray photoelectron, Cu L3MM Auger and X-ray absorption spectroscopic studies of Cu nanoparticles produced in aqueous solutions: The effect of sample preparation techniques // Appl. Surf. Sci. 2012. V.258. P.8214–8221. DOI:10.1016/j.apsusc.2012.05.024.</p> |
|--|---|