

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Васильевой Лейсан Альбертовны** на тему: «Липидные наноконтейнеры, модифицированные монокатионными фосфониевыми и дикатионными аммониевыми ПАВ с карбаматными фрагментами: физико-химические свойства и функциональная активность», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество	гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
<b>Поповецкий Павел Сергеевич</b>	РФ	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 3.</p> <p style="text-align: center;">Старший научный сотрудник, заведующий лабораторией химии экстракционных процессов Тел.: 89529084559 E-mail:</p>	<p style="text-align: center;">кандидат химических наук 02.00.04 Физическая химия</p>	без звания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Popovetskiy P.</b> Electrophoretic Mobility of Silver Nanoparticles Stabilized with Nonionic Surfactant Ecosurf SA4: Origin of Charged Particles, Concentration by Electrophoresis and Production of Conductive Coatings / P. Popovetskiy, A. Kasyanov, E. Maximovskiy, P. Plyusnin // J. Mol. Liq. – 2023. – V. 374. – P. 121273.</li> <li>2. <b>Popovetskiy P.S.</b> Electrophoretic Concentration and Production of Conductive Coatings from Silver Nanoparticles Stabilized with Non-Ionic Surfactant Span 80 / P.S. Popovetskiy, A.N. Kolodin, E.A. Maximovskiy, P.E. Plyusnin, I.V. Korolkov, E.Y. Gerasimov // Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp. – 2021. – V. 625. – P. 126961.</li> <li>3. Kolodin A.N. Studies of the Roughness of Films Based on Organosols of Silver Nanoparticles by Determining Contact Angles / A.N. Kolodin, V.S. Sulyaeva, <b>P.S. Popovetskiy</b></li> </ol>

		popovetskiy@niic.nsc.ru		<p>// Prot. Met. Phys. Chem. – 2020. – V. 56. – P. 1168-1175.</p> <p>4. <b>Popovetskiy P.S.</b> Hydrodynamic Diameter of Silver Nanoparticles in Solutions of Nonionic Surfactants / P.S. Popovetskiy, A.N. Kolodin // Russ. J. Phys. Chem. A. – 2020. – V. 94. – P. 2126-2134.</p> <p>5. <b>Popovetskiy P.S.</b> Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles in Reverse Micelles of Nonionic Surfactants and in Their Mixed Micelles with AOT / P.S. Popovetskiy // Colloid J. – 2020. – V. 82. – P. 144-151.</p> <p>6. <b>Popovetskiy P.S.</b> Synthesis and Electrophoretic Concentration of Ag–Cu Nanoparticles of the Core–Shell Type in an AOT Microemulsion in n-Decane / P.S. Popovetskiy, A.I. Bulavchenko, A.T. Arymbaeva, O.A. Bulavchenko, N.I. Petrova // Russ. J. Phys. Chem. A. – 2019. – V. 93. – P. 1572-1576.</p> <p>7. <b>Popovetskiy P.S.</b> Synthesis and Electrophoretic Concentration of Silver Nanoparticles in Water-in-Oil Emulsions of Sodium Bis(2-Ethylhexyl) Sulfosuccinate and Preparation of Conductive from Them Coatings by Selective Laser Sintering / P.S. Popovetskiy, A.T. Arymbaeva, D.S. Bordzilovskiy, A.P. Mayorov, E.A. Maksimovskiy, A.I. Bulavchenko // Colloid J. – 2019. – V. 81. – P. 439-445.</p> <p>8. <b>Popovetskiy P.S.</b> Silver Nanoparticles Stabilized by AOT and Tergitol NP-4 Mixture: Influence of Composition on Electrophoretic Concentration, Properties of Concentrated Organosols and Conductivity of Films / P.S.</p>
--	--	-------------------------	--	--

					Popovetskiy, D.I. Beketova // Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp. – 2019. – V. 568. – P. 51-58.
--	--	--	--	--	---

Кандидат химических наук  
старший научный сотрудник ИНХ СО РАН  
заведующий лабораторией химии экстракционных процессов

Поповецкий П.С.

Подпись кандидата химических наук Поповецкого Павла Сергеевича заверяю.

Ученый секретарь ИНХ СО РАН  
Доктор химических наук



Герасько О.А.