

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Головина Михаила Сергеевича на тему: «Физико-химические основы формирования политриазинимида и композитов на его основе для фотокаталитического применения» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Ситников Пётр Александрович
Гражданство	Россия
Учёная степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат химических наук, 02.00.01 – Неорганическая химия
Учёное звание	Доцент по специальности 02.00.04 – Физическая химия
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
Наименование структурного подразделения	Лаборатория ультрадисперсных систем
Должность	ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	167000, РФ, Сыктывкар, ул. Первомайская, 48.
Официальный сайт	https://chemi.komisc.ru/ru/page/menu.nauchnye_podrazdeleniya.laboratoriya_ultradispersnyh_sistem/?ysclid=m1ui334g3f752996331
Контактный телефон	+7(212) 21 99 21
e-mail	sitnikov-pa@mail.ru
Дополнительные сведения	–
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1) Григорьева, Т.А., Оценка влияния кислотно-основной природы неорганического наполнителя на эксплуатационные свойства эпоксиполимерных композиционных материалов / Григорьева Т.А., Ситников П.А. // Пластические массы. –2023. –№ 9-10. – С. 15-17.</p> <p>2) Martakov, I.S. Biocompatible Nanoparticle Heteroaggregates as Stabilizers of Pickering Emulsions for Vitamin D3 Efficient Delivery / I.S. Martakov, I.N. Vaseneva, M.A. Torlopov, P. V. Legki, N.M. Paderin, S.A. Patov, V.I. Mikhaylov, P.A. Sitnikov // ACS Appl. Bio Mater. –2022. –№5. –P. 4342–4353.</p> <p>3) Mikhaylov, V.I. Magnetite Hydrosols with Positive and Negative Surface Charge of Nanoparticles: Stability and Effect on the Lifespan of Drosophila melanogaster / V.I. Mikhaylov, A. V. Kryuchkova, P.A. Sitnikov, L.A. Koval, N. V. Zemskaya, E.F. Krivoshapkina, P. V. Krivoshapkin // Langmuir. – 2020. – V. 36. – P. 4405–4415.</p>	

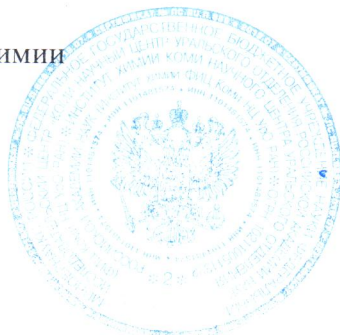
- 4) Mikhaylov, V.I. Study of heteroaggregation and properties of sol-gel $\text{AlOOH-Fe}_3\text{O}_4$ composites / V.I. Mikhaylov, I.S. Martakov, E.Y. Gerasimov, P.A. Sitnikov // Heliyon. – 2020 – V. 6 – № 12 – e05825.
- 5) Martakov, I.S. Colloidally Stable Conjugates of Phenolic Acids with $\gamma\text{-AlOOH}$ Nanoparticles as Efficient and Biocompatible Nanoantioxidants / I.S. Martakov, O.G. Shevchenko, M.A. Torloпов, P.A. Sitnikov // J. Mol. Struct. – 2022 – V. 1248 – 131471.
- 6) Koshevaya, E. Electrosurface properties and acid-base equilibria of Ta_2O_5 and $\text{Ta}_2\text{O}_5\text{:Eu}$ nanoparticles in NaCl solutions / E. Koshevaya, V. Mikhaylov, P. Sitnikov, E. Krivoshapkina, P. Krivoshapkin // Surfaces and Interfaces. – 2022. – V. 29 –101713.

Кандидат химических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Института химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
тел.: +7(212) 21 99 21
e-mail: sitnikov-pa@mail.ru

Ситников Пётр Александрович

Подпись П.А. Ситников удостоверяю:

Ученый секретарь Института химии
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
кандидат химических наук



И.В. Клочкова