

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата химических наук Рыжкова Николая Владимировича на тему
«Исследование физико-химических свойств рН-чувствительных полиэлектролитных слоев на поверхности металлов и полупроводников во
внешних электромагнитных полях», представленной на соискание учено степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 –
физическая химия

Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Место работы, структурное подразделение, должность.	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Агафонов Александр Викторович	01.05.1955 Гражданин РФ	Доктор химических наук 02.00.01 неорганическая химия, 02.00.04 физическая химия, Профессор	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А.Крестова Российской Академии наук, Лаборатория Химии гибридных наноматериалов и супрамолекулярных систем Главный научный сотрудник	153045, г. Иваново, ул. Академическая, д.1 Тел+7(4932)351851 E-mail:ava@isc-ras.ru	См. список ниже

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. E.P.Grishina, N.O.Kudryakova, A.V.Agafonov Photoelectrochemical properties of thin films on titanium obtained by thermal, electrochemical, or sol-gel method //Journal of Solid State Electrochemistry. 2017, Vol. 21, No. 6. DOI:10.1007/s10008-017-3542-2
2. Evdokimova O.L., Svensson F.G., Håkansson S., Agafonov A.V., Seisenbaeva G.A., Kessler V.G Hybrid Drug Delivery Patches Based on Spherical Cellulose Nanocrystals and Colloid Titania—Synthesis and Antibacterial Properties// Nanomaterials. 2018, Vol. 8, No. 4, 228 DOI:10.3390/nano8040228
3. Agafonov A., Khlyustova A., Sirotkin N., Kochkina N., Krayev A., Titov V Deposition of Silver Nanostructures on Polymer Films by Glow Discharge //Plasma Chemistry and Plasma Processing. 2019, Vol. 39 DOI: 10.1007/s11090-018-9932-0
4. Agafonov A.V., Alekseeva O.V., Noskov A.V., Grishina E.P., Ramenskaya L.M., Kudryakova N.O., Ivanov V.K. Structure and thermal properties of the montmorillonite/ionic liquid composites// Materials. 2019, Vol. 12, No. 16, Article ID 2578 doi:10.3390/ma12162578
5. Evdokimova O.L., Kusova T.V., Agafonov A.V., Ivanova O.S., Shcherbakov A.B., Yorov K.E., Baranchikov A.E., Ivanov V.K. Highly reversible photochromism in composite WO₃/nanocellulose films// Cellulose. 2019, Vol. 26, No.17 doi:10.1007/s10570-019-02716-2 5
6. Agafonov A.V. Shibaeva V.D., Kraev A.S., Kudryakova N.O., Grishina E.P Effect of synthesis conditions on the properties of an ionic liquid in the 1-butyl-3-methylimidazolium acetate - Na-bentonite ionogel. Steric stabilization and confinement//Journal of Molecular Liquids.2020, Vol.315, No. 113703 <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.113703>
7. OL Evdokimova, ME Belousova, AV Evdokimova, TV Kusova, AE Baranchikov, KS Antonets, AA Nizhnikov, AV Agafonov Fast and simple approach for production of antibacterial nanocellulose/cuprous oxide hybrid films//Cellulose 28, 2931–2945 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10570-021-03689-x>

Главный научный сотрудник ИХРРАН

Дата. 01.09.2021

Подпись А.В. Агафонова удостоверяю Ученый секретарь ИХР РАН



А.В.Агафонов

К.В.Иванов