

Сведения

об официальном оппоненте Некрасове Александре Александровиче
по диссертации Садыкова Тимура Тагировича на тему «Физико-химические
свойства новых композитов на основе полианилинов и серы, хитозана,
углеродных нанотрубок»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по
научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№ п/п	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Некрасов Александр Александрович
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор химических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	02.00.05 Электрохимия
4	Ученое звание	–
5	Академическое звание (при наличии)	–
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Лаборатория электронных и фотонных процессов в полимерных наноматериалах
9	Должность, занимаемая в этой организации	Заведующий лабораторией
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	119071, г. Москва, Ленинский проспект, 31 корп.4, +7 (495) 952-24-28 alexander.nek@gmail.com
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных	1. Некрасов А.А. , Якобсон О.Д., Грибкова О.Л. Особенности применения метода спектроскопии комбинационного рассеяния при исследовании электросинтеза полианилина в среде полимерных кислот //

<p>изданиях за последние 5 лет (не более 15)</p>	<p>Электрохимия. – 2019. – Т. 55, № 11. – С. 1327-1336.</p> <p>2. Isakova A.A. Gribkova O.L., Aliev A.D., Indenbom A.V., Shevlyakova N.V., Tverskoi V.A., Nekrasov A.A. The synthesis of polyaniline in polyethylene films with grafted sulfonated polystyrene and properties of these films // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2020. – Т. 56. – С. 725-733.</p> <p>3. Gribkova O.L., Kabanova V.A., Nekrasov A.A. Electrodeposition of thin films of polypyrrole-polyelectrolyte complexes and their ammonia-sensing properties // Journal of Solid State Electrochemistry. – 2020. – Т. 24, № 11. – С. 3091-3103.</p> <p>4. Lyutov V., Kabanova V., Gribkova O., Nekrasov A., Tsakova V. Electrochemically-obtained polysulfonic-acids doped polyaniline films—A comparative study by electrochemical, microgravimetric and XPS methods // Polymers. – 2020. – Т. 12, № 5. – С. 1050.</p> <p>5. Kabanova V., Gribkova O., Nekrasov A. Poly (3, 4-ethylenedioxythiophene) electrosynthesis in the presence of mixtures of flexible-chain and rigid-chain polyelectrolytes // Polymers. – 2021. – Т. 13, № 22. – С. 3866.</p> <p>6. Некрасов А.А., Грйбкова О.Л., Кривенко Т.В. Сравнительное исследование электрохромных свойств слоев полианилин–поликислота, нанесенных методами спрей-распыления и полива с добавлением углеродных нанотрубок // Письма в ЖТФ. – 2022. – Т. 48, № 2.</p> <p>7. Gribkova O.L., Nekrasov A.A. Spectroelectrochemistry of electroactive polymer composite materials // Polymers. – 2022. – Т. 14, № 15. – С. 3201.</p> <p>8. Nekrasov A.A., Gribkova O.L., Krivenko T.V. Comparative Study of Electrochromic Properties of Polyaniline–Polyacid Layers</p>
--	---

		<p>Prepared by Spray-Coating and Drop-Casting Methods with Adding Carbon Nanotubes // Technical Physics Letters. – 2024. – Т. 50, № 2. – С. 217-220.</p> <p>9. Gribkova O.L., Melnikova E.I., Teplonogova M.A., Tverskoy V.A., Nekrasov A.A. Conductive polyaniline-based composition for spray coating // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2024. – Т. 692. – С. 133903.</p> <p>10. Gribkova O.L. Kabanova V.A., Kormshchikov I.D., Tameev A.R., Nekrasov A.A. Electrodeposition of Photosensitive Layers Based on Conducting Polymers and Zinc Phthalocyaninate, Their Structure and Photoelectrical Properties // Russian Journal of Electrochemistry. – 2024. – Т. 60, № 6. – С. 448-458.</p>
--	--	---

Заместитель
председателя диссертационного совета,
д.ф.-м.н., профессор



С. А. Мустафина

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент

А. С. Исмагилова