

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сагитовой Фариды Равилевны на тему: «Научно-технологические основы создания и регулирования характеристик нового поколения полимерных композиционных материалов, армированных модифицированными потоком низкоэнергетических ионов волокнистыми наполнителями органической и неорганической природы» на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	Титов Валерий Александрович	1959, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук 153045, г. Иваново, ул. Академическая, д. 1 Телефон: +7 (4932) 336265 электронная почта: tva@isc-ras.ru главный научный сотрудник	Доктор физико- математических наук (02.00.04 – Физическая химия)	доцент по кафедре технологии приборов и материалов электронной техники	<p>1. Титов, В. А. Использование низкотемпературной плазмы для придания пожаробезопасных свойств полимерным материалам / В. А. Титов, С. Н. Ульева, А. Л. Никифоров, А. М. Баусов // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2025. – № 2(416). – С. 56-65.</p> <p>2. Lv, K. An underwater diaphragm discharge: a new tool for Zn-Fe LDH obtaining / K. Lv, Yu. Li, N. Sirotkin [et al.] // Applied Clay Science. – 2024. – Vol. 258. – P. 107482.</p> <p>3. Sirotkin, N. Plasma synthesis and characteristics of nanocomposite coatings based on PVA and chitosan with incorporated nanoparticles for the healing of skin wounds / N. Sirotkin, A. Khlyustova, V. Titov [et al.] // Materials Chemistry and Physics. – 2024. – Vol. 327. – P. 129887.</p> <p>4. Titov, V. Plasma Chemical Modification of Chitosan for Application in Agronomy / V. Titov, I. Naumova, A. Khlyustova, D. Ulyanova // High Energy Chemistry. – 2024. – Vol. 58, No. S2. – P. S272-S276.</p> <p>5. Титов, В. А. Плазмохимическая обработка хитозана и поливинилового спирта для получения нанокомпозитов, обладающих ранозаживляющими свойствами / В. А. Титов, Н. А. Сироткин, И. К. Наумова [и др.] // Прикладная физика. – 2024. – № 5. – С. 19-25.</p> <p>6. Agafonov, A. Effect of production method on the properties of PVA/Ag-Cu composites / A. Agafonov, O. Alekseeva, N. Vokhidova [et al.] // Polymer Bulletin. – 2023.</p> <p>7. Sirotkin, N. Synthesis of chitosan/PVA/metal oxide nanocomposite using underwater discharge plasma: characterization and antibacterial activities / N. Sirotkin,</p>

					<p>A. Khlyustova, V. Titov [et al.] // Polymer Bulletin. – 2023. – Vol. 80, No. 5. – P. 5655-5674.</p> <p>8. Agafonov, A. V. Composites Based on Biodegradable Polymers and Layered Structures / A. V. Agafonov, V. A. Titov, A. V. Evdokimova [et al.] // Polymer Science, Series B. – 2023. – Vol. 65, No. 5. – P. 692-699.</p> <p>9. Khlyustova, A. Solution Plasma Processing as an Environmentally Friendly Method for Low-Molecular Chitosan Production / A. Khlyustova, N. Sirotkin, I. Naumova [et al.] // Plasma Chemistry and Plasma Processing. – 2022. – P. 587-603.</p> <p>10. Агафонов, А. В. Плазменно-растворный синтез слоистых двойных гидроксидов Zn-Al / А. В. Агафонов, Н. А. Сироткин, В. А. Титов, А. В. Хлюстова // Неорганические материалы. – 2022. – Т. 58, № 11. – С. 1177-1183.</p> <p>11. Agafonov, A. V. Low-Temperature Underwater Plasma as an Instrument to Manufacture Inorganic Nanomaterials / A. V. Agafonov, N. A. Sirotkin, V. A. Titov, A. V. Khlyustova // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2022. – Vol. 67, No. 3. – P. 253-261.</p> <p>12. Alekseeva, O. V. Adsorption performance of the polystyrene/montmorillonite composites: Effect of plasma treatment / O. V. Alekseeva, A. V. Noskov, V. A. Titov [et al.] // Chemical Engineering and Processing. – 2021. – Vol. 167. – P. 108505.</p>
--	--	--	--	--	--

Доктор физико-математических наук, доцент  В.А. Титов

24.12.2025

