

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Буинова Александра Станиславовича на тему

«Получение биосовместимых электропроводящих материалов на основе малослойного графена, полилактида, коллагена и хитозана»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности и, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6	8
	Юдин Владимир Евгеньевич	28.03.1955, Российская Федерация	Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, г. Санкт-Петербург главный научный сотрудник руководитель лаборатории механики полимеров и композиционных материалов	Доктор физико-математических наук (01.04.19 - физика полимеров)	Доцент по специальности и «Материаловедение»	1. Shishov M.A. Biocompatible electroconductive matrices for tissue engineering: A Comparative Study / M.A. Shishov, I.Y. Sapurina, N.V. Smirnova, V.E. Yudin // Biointerface Res. Appl. Chem. – 2022. – Vol. 13. – P. 96. 2. Арлакова Е.А. Получение нанопибрилл из хитина разных источников / Е.А. Арлакова, И.В. Зубров, А.М. Бочек, Н.Н. Сапрыкина, Е.М. Иванькова, В.К. Лаврентьев, В.Е. Юдин // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2023. – Т. 65, №2. – С. 134-141. 3. Буслаев Д.Л. Композиционные пленки на основе смесей метилцеллюлозы с полиуретанимидом, полученные из их растворов в диметилацетамиде / Д.Л. Буслаев, А.Л. Диденко, А.М. Бочек, В.В. Кудрявцев, В.Е. Смирнова, И.В. Гофман, И.В. Абалов, В.Е. Юдин , В.К. Лаврентьев //

					<p>Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2023. – Т. 65, №3. – С. 225-229.</p> <p>4. Диденко А.Л. Термопластичные сополи(уретан-имидазы), перерабатываемые из полимерных растворов и расплавов / А.Л. Диденко, А.Г. Иванов, В.Е. Смирнова, Г.В. Ваганов, Е.Н. Попова, А.С. Нестерова, В.Ю. Елоховский, В.М. Светличный, В.Е. Юдин, В.В. Кудрявцев // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2023. – Т. 72, № 6. – С. 1377-1387.</p> <p>5. Завражных Н.А. Электропроводящие материалы на основе полилактида и полипиррола для биомедицинских применений / Н.А. Завражных, И.Ю. Сапурина, М.А. Шишов, Е.М. Иванькова, В.П. Орлов, В.Е. Юдин // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2023. – Т. 65, №3. – С. 194-204.</p> <p>6. Aleshin P. A. A Study of the Electrophysical Properties of Composite Fibers Based on Chitosan and Polypyrrole for Tissue Engineering / P.A. Aleshin, A.N. Aleshin, E.Y. Rozova, N.N. Saprykina, V.E. Yudin, E.N. Dresvyanina // Technical Physics. – 2022. – Vol. 67, №. 2. – P. 41-47.</p> <p>7. Andrianov A. V. Anisotropy of a Terahertz Electromagnetic Response of Filament Microstructures of a Composite Based on Polypropylene with Carbon Nanofibers / A.V. Andrianov, A.N. Aleshin, P.A. Aleshin, O.A. Moskalyuk, V.E. Yudin // JETP Letters. – 2022. – Vol. 115, №. 1. – P. 7-10.</p> <p>8. Kamalov A.M. Electrophysical properties of</p>
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>chitosan-based composite films filled with single-wall carbon nanotubes / A.M. Kamalov, V.V. Kodolova-Chukhontseva, E.M. Ivan'kova, M.E. Borisova, V.E. Yudin // Physics of Complex Systems. – 2022. – Vol. 3, № 2. – P. 60-65.</p> <p>9. Kodolova-Chukhontseva V. V. Influence of chitin nanofibrils ultrasonic treatment on structure and properties of chitosan-based composite materials / V.V. Kodolova-chukhontseva, E.N. Dresvyanina, E.N. Maevskaia, I.P. Dobrovolskaya, V.E. Yudin, E.N. Vlasova, E.M. Ivan'kova, V.Y. Elokhevskii, M.R. Koroleva, P. Morganti // Carbohydrate Polymers. – 2022. – Vol. 285. – P. 119194.</p> <p>10. Nashchekina Y. A. Preparation of Water-Insoluble Silk Fibroin Films. Study of Their Structure and Properties / Y.A. Nashchekina, V.S. Konygina, E.N. Popova, V.V. Kodolova-Chukhontseva, A.V. Nashchekin, V.E. Yudin // Technical Physics. – 2022. – Vol. 67, № 4. – P. 297-303.</p> <p>11. Диденко А.Л. Синтез и свойства ароматических полиимидов, химически модифицированных полиуретанами / А.Л. Диденко, Д.А. Кузнецов, А.Г. Иванов, В.Е. Смирнова, Г.В. Ваганов, А.М. Камалов, В.М. Светличный, В.Е. Юдин, В.В. Кудрявцев // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Т. 71, № 6. – С. 1085-1110.</p> <p>12. Kamalov A. M. Activation of polylactide films by cold plasma dielectric barrier discharge to improve the interaction of fibroblasts / A.M. Kamalov, K.A. Kolbe, A.A. Pavlov, M.E.</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						Borisova, V.E. Yudin // St. Petersburg Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. – 2022. – Vol. 15, №. S3. 2. – P. 257-262.
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Главный научный сотрудник, руководитель лаборатории механики полимеров и композиционных материалов Института высокомолекулярных соединений РАН д.ф.-м.н.

Юдин

21.03.2024

Юдин Владимир Евгеньевич

