

Сведения о научном консультанте

по диссертации Ахвердиева Рустама Фахраддиновича
«Научно-технологические основы создания кожевенных материалов из рыбьих шкур с использованием потока низкоэнергетических ионов»
по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Желтухин Виктор Семенович
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Наименование подразделения организации	Кафедра «Плазмохимические технологии наноматериалов и покрытий»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68
Веб-сайт	http://www.kstu.ru
Телефон	+7(843) 233-41-59
Адрес электронной почты	vzheltukhin@gmail.com
Список основных публикаций по теме диссертации	<i>Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ:</i> 1. Akhverdiev R.F. Application of non-equilibrium low-temperature plasma for skin modification of marine and river fish skins / R.F. Akhverdiev, V.S. Zheltukhin, G.R. Rakhmatullina, V.P. Tikhonova, D.K. Nizamova // High Energy Chemistry. 2024. Т. 58. № S3. С. S296-S298. 2. Akhverdiev R.F. Modification of pike skin dermis microstructure by non-equilibrium low-temperature plasma / R.F. Akhverdiev, V.S. Zheltukhin, G.R. Rakhmatullina, V.P. Tikhonova, D.K. Nizamova // High Energy Chemistry. 2024. Т. 58. № S3. С. S299-S302. 3. Akhverdiev R.F. Influence of plasma modification on operational properties of natural origin fiber structure materials / R.F. Akhverdiev, V.S. Zheltukhin, G.R. Rakhmatullina, [et al.] // High Energy Chemistry. 2024. Т. 58. № S3. С. S303-S307. 4. Абдуллин И. Ш. Сквозная математическая модель струйного высокочастотного индукционного разряда пониженного давления / И.Ш. Абдуллин, В.С. Желтухин, А.Ю. Шемахин // Инженерно-физический журнал. - 2024. - Т. 97, №2. - С. 480–493 5. Абдуллин И. Ш. и др. Особенности формирования

слоя положительного заряда при модификации изделий в струе высокочастотного ёмкостного разряда в условиях динамического вакуума / И. Ш. Абдуллин, **В. С. Желтухин**, И.К. Некрасов [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2024. – № 1. – С. 30-40

6. Terentev, T.N. Experimental installation for study the low-power ICRF plasma at low pressures with equipment for experiment data synchronization / T.N. Terentev, **V.S. Zheltukhin**, A.Yu. Shemakhin, [et al] // Journal of Physics: Conference Series. 2022. 2270 (1), статья № 012014.
7. Тимошина Ю.А., Вознесенский Э.Ф., Желтухин В.С. Математическая модель взаимодействия низкоэнергетических ионов инертного газа с полипропиленом в высокочастотной плазме ёмкостного разряда пониженного давления / Ю.А. Тимошина, Э.Ф. Вознесенский, **В.С. Желтухин** // Технологии и качество. 2021. № 3 (53). С. 18-23.
8. Ахвердиев Р.Ф. Изменение структуры дермы рыбьей кожи модифицированной плазмой в процессе выделки Р.Ф. Ахвердиев, Г.Р. Рахматуллина, Д.К. Низамова, В.П. Тихонова, **В.С. Желтухин** // Сборник трудов X Международного симпозиума по теоретической и прикладной плазмохимии. Иваново, 2024. С. 104.
9. Ахвердиев Р.Ф. Рециклинг рыбьей кожи / Р.Ф. Ахвердиев, **В.С. Желтухин**, В.П. Тихонова, Г.Р. Рахматуллина, Д.К. Низамова. // Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 105-летию со дня основания ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина. «Наукоемкие технологии как драйвер развития аграрных производств и пищевых систем». Москва, 2024. С. 146-149.
10. Чинилкин А.В. Взаимодействие низкоэнергетического ионного потока с натуральными полимерами в плазме ВЧЕ-разряда пониженного давления / А.В. Чинилкин, **Желтухин В.С.** // Современные методы материалов, обработки поверхности и нанесения покрытий. Материалы II Всероссийской конференции с международным участием «Материаловедение-2024». Казань, 2024. С. 222-223.
11. Ахвердиев Р.Ф. Особенности влияния пнэи на структуру кожевенного материала из шкур сазана /

	Р.Ф. Ахвердиев, В.С. Желтухин , В.П. Тихонова, Г.Р. Рахматуллина, Д.К. Низамова. // Инновационные технологии: кожа, мех, химические материалы, производство. Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции, посвященной памяти выдающегося советского ученого Н.В. Чернова. Москва, 2024. С. 26-30.
--	--

Верно

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «КНИТУ»



И.А. Загидуллина

« 01 » 07 2025 г.

М.П.

