

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Крисковца Максима Викторовича**
на тему: **«Разработка и исследование углеродных волокон с низким удельным объемным электрическим сопротивлением на основе полиоксадиазола»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов, представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 212.236.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом | СПРБГТИ(ТУ) |
| Почтовый индекс, адрес организации | 190013, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26 |
| Фамилия Имя Отчество (оф. оппонента), ученая степень, звание | Самонин Вячеслав Викторович, доктор технических наук, профессор |
| должность (подразделение) | Заведующий кафедрой химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники |
| шифр и название научной специальности, по которой защищался оф. оппонент | 05.17.10 – Технология специальных продуктов |
| Телефон | +7(812) 494-93-95 |
| Адрес электронной почты | samonin@lti-gti.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | http://technolog.edu.ru/ |

Список основных публикаций оф. оппонента САМОНИНА ВЯЧЕСЛАВА ВИКТОРОВИЧА по теме диссертации **Крисковца Максима Викторовича, на тему «Разработка и исследование углеродных волокон с низким удельным объемным электрическим сопротивлением на основе полиоксадиазола»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов, представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 212.236.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

| | |
|----|---|
| 1. | В. В. Самонин, Е. А. Спиридонова, А. С. Зотов, М. Л. Подвязников, А. В. Гарабаджиу. / Химическое строение, пористая структура и сорбционные свойства адсорбентов из органических техногенных субстратов. // Журнал общей химии, 2021, том 91, № 8, сс. 1284–1308. |
| 2. | Е.А. Спиридонова, В.Ю. Морозова, М.Л. Подвязников, В.В. Самонин. / Влияние диспергирования фуллерена на сорбционные свойства модифицированных фуллеренами активных углей. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2021. Т. 64. Вып. 10. сс. 125-131. |
| 3. | Спиридонова Е. А., Самонин В. В., Подвязников М. Л., Морозова В. Ю. Получение |

| | |
|-----|--|
| | и исследование модифицированного фуллеренами химического поглотителя аммиака на основе активного угля // Журнал прикладной химии, 2020. Т. 93, вып. 5., 683–690. DOI: 10.31857/S0044461820050096 |
| 4. | Спиридонова Е.А., Самонин В.В., Подвязников М.Л. Определение поглотительных характеристик водных растворов, содержащих эндофуллеренолы, по отношению к органическим соединениям // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2019. – Т. 19. № 1. – С. 75 – 84. DOI: https://doi.org/10.17308/sorpchrom.2019.19/652 |
| 5. | Спиридонова Е. А., Хрылова Е. Д., Самонин В. В., Подвязников М. Л., Яковлева А. В., Кича М. А. Очистка завлажненных газовых сред от бензола активными углями, модифицированными фуллеренами // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2019. - том 55, № 2. - С. 209–214. DOI: 10.1134/S0044185619020281 |
| 6. | Морозова В.Ю., Спиридонова Е.А., Подвязников М.Л., Самонин В.В. Исследование влияния микродобавок фуллеренов на поглотительную способность катионообменных смол по отношению к d-элементам в водных средах // Журнал прикладной химии, 2019, т. 92, № 1, с. 68-74. DOI: 10.1134/S0044461819010092, WoS, Scopus |
| 7. | Соловей, В. Н. Композиционные сорбирующие изделия на основе силикагеля для осушки газовых сред / В. Н. Соловей, В. В. Самонин, Е. А. Спиридонова, М. Л. Подвязников // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2019. – Т. 19. № 2. – С. 217 – 228 DOI: 10.17308/sorpchrom.2019.19/741 |
| 8. | Спиридонова Е.А., Подвязников М.Л., Сергеев В.В., Соловей В.Н., Хрылова Е.Д., Самонин В.В. Высокотемпературная опытно-промышленная реактивация углеродного адсорбента, обработанного в процессе доочистки воды на блоке К-6 Южной водопроводной станции Водоканала Санкт-Петербурга // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2018. - 73, №47. - С.112-116. |
| 9. | Федоров Ю. С. Исследование сорбции катионов и анионных комплексов меди сорбентами на основе модифицированного бентонита / Ю.С. Федоров, В.В. Самонин, О.В. Гадицкая // Известия СПбГТИ(ТУ). – 2018. – Т. 70. – № 44. – С. 82-86. |
| 10. | Чечевичкин А.В., Ватин Н.И., Самонин В.В., Греков М.А. Очистка горячей сетевой воды цеолитом, модифицированным диоксидом марганца // Инженерно-строительный журнал. 2017. № 8(76). С. 201–213. |
| 11. | Чечевичкин А.В., Самонин В.В. Жидкофазная MnO ₂ -модификация клиноптилолита // Журнал прикладной химии. 2017. Т. 90. № 1. С. 18-24 |
| 12. | Кораблев В.В., Чечевичкин А.В., Боричева И.К., Самонин В.В. Структура и морфологические свойства клиноптилолита, модифицированного диоксидом марганца // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2017. Т. 10. № 1. С. 100-111. |
| 13. | Самонин В.В. Влияние параметров газовой среды на эффективность работы химических поглотителей диоксида углерода / В.В.Самонин, А. С.Зотов, Е.А.Спиридонова, М. Л.Подвязников // Журнал прикладной химии. – 2017. – Т. 90., Вып. 1. – С. 107-113. |
| 14. | Сорбент на основе активного угля, содержащего фуллерен и способ его получения [Текст] : пат. 2575712 Рос. Федерация : МПК В01J 20/20 В01J 20/30, В.В. Самонин, В.Ю. Никонова, М.Л. Подвязников; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). - № 2014145174/05; заявл. 10.11.2014 ; опублик. 20.02.2016, Бюл.№5. – 2 с. |

| | |
|-----|---|
| 15. | Соловей, В. Н. Получение гранулированного углеродного сорбента сферической формы / В. Н. Соловей, Е. А. Спиридонова, В. В. Самонин, Е. Д. Хрылова, М. Л. Подвязников // Журнал прикладной химии. – 2016. – Т. 89. № 7. – С. 908 – 915 |
|-----|---|

Дополнительно сообщая, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь членом диссертационного совета, в котором планируется защита;
- не являюсь работником организации (в т.ч. совместителем), где выполнялась работа или работает руководитель соискателя.

заведующий кафедрой химии и технологии
материалов и изделий сорбционной техники
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный технологический институт
(технический университет)»,
доктор технических наук, профессор,

Вячеслав Викторович Самонин

22.11.2021г.

[Handwritten signature and other markings]