

**Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации по диссертации
Ферапонтовой Людмилы Леонидовны
«Получение композиционных сорбционно-активных материалов на основе
цеолита и фторпроизводных этилена для систем жизнеобеспечения человека и
изучение их физико-химических свойств»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.17.01 «Технология неорганических веществ»**

Ф.И.О.	Самонин Вячеслав Викторович
Ученая степень	доктор технических наук (шифр научной специальности 05.17.10)
Ученое звание	профессор
Должность	Заведующий кафедрой химической технологии материалов и изделий адсорбционной техники
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Адрес	190013, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26
Контакты	+7(812) 494-93-95; samonin@lti-gti.ru
Публикации	<p>1. Самонин В.В., Никонова В.Ю., Подвязников М.Л., Григорьева Л.В Сорбционная очистка предельных углеводородов от ароматических соединений // Журнал прикладной химии. 2011. Т. 84. С. 1145.</p> <p>2. Самонин В.В., Никонова В.Ю., Подвязников М.Л., Абрамова М.А. Применение фуллереновых добавок для модифицирования химических поглотителей // Журнал прикладной химии. 2012. Т. 85. № 2. С. 177.</p> <p>3. Самонин В.В., Чечевичкин А.В. Особенности поглощения иона двухвалентного марганца из водных растворов цеолитами // Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 11. С. 1724.</p> <p>4. Самонин В.В., Подвязников М.Л., Соловей В.Н., Кисилева В.Л., Хрызова Е.Д., Спиридонова Е.А Исследование возможности восстановления активированного угля, обработанного в процессах очистки воды, методами</p>

- химической регенерации и термической реактивации // Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 8. С. 1244.
5. Самонин В.В., Подвязников М.Л., Хрылова Е.Д., Спиридонова Е.А. Очистка хладона R-113 с применением активных углей и цеолитов, модифицированных фуллеренами// International Scientific Journal Life and Ecology. 2014. № 2. С. 105-106.
6. Самонин В.В., Спиридонова Е.А., Подвязников М.Л., Тихомирова А.Д. Исследование сорбционных и бактерицидных свойств углеродных адсорбентов и фуллеренов // Журнал прикладной химии. 2014. Т. 87. № 7. С. 994-996.
7. Соловей В.Н., Самонин В.В., Спиридонова Е.А., Хрылова Е.Д. Применение жидкостной грануляции для получения углеродных сорбентов сферической формы (обзор) // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2015. № 31 (57). С. 84-88.
8. Чечевичкин А.В., Самонин В.В. Оптимизация технологических параметров процесса измельчения клиноптилолитовых пород при получении сорбционно-каталитических материалов // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2015. № 32 (58). С. 105-108.

Ф.И.О.	Богданович Николай Иванович
Ученая степень	доктор технических наук (шифр научной специальности 05.21.03)
Ученое звание	профессор
Должность	Заведующий кафедрой химии и химических технологий
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»
Адрес	163002, Российская Федерация, г. Архангельск, набережная Северной Двины, дом 17
Контакты	+7(8182) 21-89-46; n.bogdanovich@narfu.ru
Публикации	<p>1. Архилин М.А., Богданович Н.И. Адсорбционные и магнитные свойства магнитовосприимчивых адсорбентов, полученных на основе гидролизного лигнина // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2016. № 2 (350). С. 131-140.</p> <p>2. Канарский А.В., Канарская З.А., Кочева Л.С., Карманов А.П., Конык О.А., Богданович Н.И., Семенов Э.И. Химическая структура лигнинов и их сорбционная способность по отношению к микотоксину // Т-2 Бутлеровские сообщения. 2016. Т. 46. № 5. С. 67-73.</p> <p>3. Бубнова А.И., Богданович Н.И. Получение микропористых углеродных адсорбентов методом термохимической активации хвойных опилок с предобработкой ортофосфорной кислотой на стадии предпиролиза // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2015. № 3 (345). С. 104-111.</p> <p>4. Богданович Н.И., Архилин М.А., Меньшина А.А., Кузнецова Л.Н., Канарский А.В. Магнитовосприимчивые адсорбенты на основе термически активированного гидролизного лигнина и гидроксида железа (III) // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 11. С. 111-116.</p> <p>5. Романенко К.А., Белецкая М.Г., Богданович Н.И., Канарский А.В. Влияние термохимической активации гидролизного</p>

лигнина с гидроксидом калия на свойства углеродных адсорбентов // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 9. С. 94-97.

6. Жилякова Е.Т., Бондарев А.В., Придачина Д.В., Герникова Е.П., Богданович Н.И. Изучение адсорбционных характеристик медицинской монтмориллонитовой глины // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Медицина. Фармация. 2015. Т. 32. № 22 (219). С. 181-184.

7. Макаревич Н.А., Богданович Н.И., Третьяков С.И. Экспоненциальное кинетическое уравнение адсорбции, экстракции // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2014. Т. 57. № 7. С. 108-112.

8. Макаревич Н.А., Богданович Н.И., Третьяков С.И., Коптелова Е.Н. Кинетическая модель межфазовых процессов с участием компонентов растительного сырья // Химия растительного сырья. 2014. № 4. С. 251-262

9. Белецкая М.Г., Богданович Н.И. Формирование адсорбционных свойств нанопористых материалов методом термохимической активации // Химия растительного сырья. 2013. № 3. С. 77-82.

10. Белецкая М.Г., Богданович Н.И. Использование гидролизного лигнина в качестве сырья для синтеза нанопористых углеродных материалов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 4-5. С. 1399-1402.

11. Саврасова Ю.А., Богданович Н.И., Макаревич Н.А., Белецкая М.Г. Углеродные адсорбенты на основе лигноцеллюлозных материалов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2012. № 1. С. 107-112.

Ведущая организация:

Полное название	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное название	Национальный исследовательский Томский государственный университет; Томский государственный университет; НИ ТГУ; ТГУ.
Почтовый адрес	634050, Российская Федерация, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	+7(3822) 529-852, Факс (3822) 529 585
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Официальный сайт	www.tsu.ru
Публикации	<p>1. Malinovskaya T.D., Melentyev S.V., Pavlov S. Multifunctional composite material based on carbon-filled polyurethane //IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2015. Vol. 93. P. 1-6.</p> <p>2. Андропов М.О., Казарян М.А., Малиновская Т.Д., Нефедов Р.А., Сачков В.И. Фтораммонийные комплексные соединения редкоземельных металлов //Альтернативная энергетика и экология. 2013. № 10. С. 61-65.</p> <p>3. Musich Pavel Grigorevich, Shiliaeva Liubov Pavlovna, Kurina L.N., Vosmerikov Aleksandr, Kosova N.I. Activity and Deactivation of ZSM5 Catalysts in the Dimethyl Ether Synthesis from CO and H₂ and Methanol Dehydration //Key Engineering Materials. 2016. Vol. 683. P. 406-414.</p> <p>4. Киселева М.А., Наумова Л.Б., Скворцова Л.Н., Гаевая Л. Изучение возможности извлечения фенола и щавелевой кислоты из водных растворов природными сорбентами</p>

//Вестник ТГАСУ. 2014. № 1. С. 109-118.

5. ПахнUTOва Е.А., Слижов Ю.Г. Применение сорбентов с привитыми слоями хелатов металлов для газохроматографического разделения углеводов // Журнал аналитической химии. 2015. Т. 70, № 4. С. 1-5.

6. Максименко Т.А., Наумова Л.Б., Горленко Н.П., Саркисов Ю.С. Исследование механизма поглощения органических красителей на модифицированных природных сорбентах //Перспективы развития фундаментальных наук. Томск ТПУ, 2013. С. 92-95.

7. Терещенко Н.Н., Лушников С.В., Русских И.В., Писарчук А.Д. Очистка водной поверхности от нефти при помощи углеводородокисляющих микроорганизмов, адсорбированных на цеолите //Вода: химия и экология. 2011. № 12. С. 67-71

8. Захаренко В.С., Дайбова Е.Б. адсорбция и фотоадсорбция газов на поверхности частиц осажденного аэрозоля, получаемого из кристалла минерала магнезита $MgCO_3$ в условиях окружающего воздуха // Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26. № 9. С. 754-758.

9. Лысак И.А., Лысак Г.В., Малиновская Т.Д., Скворцова Л.Н., Потекаев А.И. Исследование кислотно-основных свойств поверхности полимерных волокнистых материалов //Письма о материалах. 2013. Т. 3, № 4(12). С. 300-303.

10. Панова С.М., Петрова Е.В., Отмахов В.И., Кряжов А.Н. Концентрирование примесей из водных сред в присутствии эффективного коагулянта на флокулирующем сорбенте //Известия ТПУ. 2014. Т. 324, № 3. С. 81-86.

11. Киселева М.А., Наумова Л.Б., Скворцова Л.Н., Гаевая Л. Изучение возможности извлечения фенола и щавелевой кислоты из водных растворов природными сорбентами //Вестник ТГАСУ. 2014. № 1. С. 109-118.

12. Ерофеев В.И., Хомяков И.С., Егорова Л.А. Получение высокооктановых бензинов из прямогонных бензинов на модифицированных цеолитах ZSM-5 //Теоретические основы химической технологии. 2014. Т. 48, № 1. С. 77-82.

13. Чайковская О.Н., Петрова А.Ю., Малиновская Т.Д., Артюшин В.Р. спектральное изучение фотохимических свойств полипропиленового микроволокна // Оптика и спектроскопия. 2013. Т. 114. № 1. С. 86.

14. Лысак И.А., Лысак Г.В., Малиновская Т.Д., Скворцова Л.Н., Потекаев А.И. Исследование кислотно-основных свойств поверхности полимерных волокнистых материалов //Письма о материалах. 2013. Т. 3, № 4(12). С. 300-303/

15. Хасанов В.В., Макарычева А.И., Слизов Ю.Г. Определение алифатических кислот в природных водах с применением дистилляции и твердофазной экстракции //Журнал аналитической химии. 2016. Т. 71, № 10. С. 1-5.