

Сведения о ведущей организации

по диссертации Хазипова Марата Рифовича «Термодинамические характеристики систем процесса сверхкритической флюидной регенерации ионообменного и никель-молибденового катализаторов», по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» и 05.17.08 «Процессы и аппараты химических технологий», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ПГТУ»
Полное наименование структурного подразделения, составляющего заключение, на основании обсуждения диссертационной работы	Кафедра физики
Почтовый индекс, адрес организации	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3.
Веб-сайт	http://www.volgatech.net/
Телефон	+7 (8362) 68-68-70
Адрес электронной почты	Gruninyb@volgatech.net
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по соответствующей отрасли науки и сфере исследования	
1) Grunin Y.B. Dispersion peculiarities of crystalline cellulose upon its moistening / Grunin Y.B., Grunin L.Y., Sheveleva N.N., Masas D.S., Gal'braikh L.S. // Fibre Chemistry. 2018. Т. 49. № 5. С. 321-326.	
2) Грунин Ю.Б. Исследование надмолекулярных перестроек нативной целлюлозы на разных стадиях увлажнения / Грунин Ю.Б., Иванова М.С., Гогелашвили Г.Ш., Масас Д.С., Грунина Т.Ю. // Бутлеровские сообщения. 2018. Т. 56. № 11. С. 67-74.	
3) Грунин Ю.Б. Характер изменения надмолекулярной структуры целлюлозы в процессе ее увлажнения / Грунин Ю.Б., Грунин Л.Ю., Шевелева Н.Н., Масас Д.С., Федосов С.В., Котлов В.Г. // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2017. № 2 (368). С. 233-237.	
4) Grunin Y.B. Structure and sorption characteristics of nanocrystallites of chitosan / Grunin Y.B., Masas D.S., Gal'braikh L.S., Levitin S.V. // Fibre Chemistry. 2016. Т. 48. № 4. С. 292-297.	
5) Грунин Ю.Б. Термодинамические характеристики воды, адсорбированной	

волокнами целлюлозы, по данным протонной магнитной релаксации / Грунин Ю.Б., Грунин Л.Ю., Масас Д.С., Таланцев В.И., Шевелева Н.Н. // Журнал физической химии. 2016. Т. 90. № 11. С. 1696-1700.

6) Грунин Ю.Б. Изучение структуры целлюлозы и ее гидрофильных свойств методом ЯМР 1H / Грунин Ю.Б., Масас Д.С., Таланцев В.И., Шевелева Н.Н., Грунин Л.Ю. // Бутлеровские сообщения. 2016. Т. 47. № 8. С. 115-124.

7) Грунин Ю.Б. Надмолекулярные перестройки в целлюлозе в ходе гидратации / Грунин Ю.Б., Грунин Л.Ю., Таланцев В.И., Никольская Е.А., Масас Д.С. // Биофизика. 2015. Т. 60. № 1. С. 53-64.

8) Состояние сорбированной воды в микропористых активных углях, по данным ямр-релаксации Гогелашвили Г.Ш., Ладычук Д.В., Хозина Е.В., Грунин Ю.Б., Вартапетян Р.Ш. Известия Уфимского научного центра Российской академии наук. 2014. № 3. С. 73-75.

9) Levitin S.V. Supramolecular structure of chitosan acid-hydrolysis products / Levitin S.V., Gal'braikh L.S., Grunin Y.B., Masas D.S. // Fibre Chemistry. 2014. Т. 46. № 3. С. 147-150.

10) Грунин Ю.Б. Изучение влияния увлажнения биополимеров на их надмолекулярную структуру / Грунин Ю.Б., Грунин Л.Ю., Таланцев В.И., Никольская Е.А., Масас Д.С. // Известия Уфимского научного центра Российской академии наук. 2014. № 3. С. 66-68.

Доктор химических наук,
 профессор кафедры физики
 ФГБОУ ВО «Поволжский
 государственный
 технологический университет»



Ю.Б. Грунин

Сведения заверяю

Ректор ФГБОУ ВО
 «Поволжский государственный
 технологический университет»



В.Е. Шебашев



ЗАВЕРЯЮ:
 Начальник управления кадров
 и документооборота
 Поволжского государственного
 технологического университета

*начальник сектора
 по работе с МПР
 Е.Н. Морозова Е.И.*