

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ахметзянова Талгата Рафинатовича «Термодинамические основы процессов экстракции нефтяных шламов и импрегнации пористых материалов с использованием сред в сверхкритическом флюидном состоянии» по специальности 01.04.14 - теплофизика и теоретическая теплотехника 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) 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.	
4) 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.	
5) Грунин Ю.Б. Изучение структуры целлюлозы и ее гидрофильных свойств методом ЯМР ¹ H / Грунин Ю.Б., Масас Д.С., Таланцев В.И., Шевелева Н.Н., Грунин Л.Ю. // Бутлеровские сообщения. 2016. Т. 47. № 8. С. 115-124.	

6) Грунин Л.Ю. Особенности структурной организации и сорбционных свойств целлюлозы / Грунин Л.Ю., Грунин Ю.Б., Таланцев В.И., Никольская Е.А., Масас Д.С. // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2015. Т. 57. № 1. С. 46.

7) 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.

8) Грунин Ю.Б. Изучение влияния биологических воздействий на характер структурных изменений целлюлозы методом ЯМР ^1H релаксации / Грунин Ю.Б., Таланцев В.И., Грунина Т.Ю. // Бутлеровские сообщения. 2014. Т. 39. № 9. С. 46-51.

9) 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.

10) 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.

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



Ю.Б. Грунин

Сведения и подпись Ю.Б. Грунина
заверяю

Ректор ФГБОУ ВО
«Поволжский государственный
технологический университет»



В.Е. Шебашев