

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации

ФИО соискателя: Удальцов Валерий Александрович

На тему: «Разработка технологического процесса делигнификации древесины берёзы в системе гидроксид калия – гидразин – изобутанол – вода»

На соискание учёной степени кандидата технических наук

По специальности: 05.21.03 - «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» ФГАОУ ВО «ПНИПУ»
Почтовый адрес	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
Телефон	+7 (342) 219-80-67
Адрес электронной почты	rector@pstu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://pstu.ru/
Подразделение	Кафедра технологии полимерных материалов и порохов
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Хакимова Ф.Х., Хакимов Р.Р., Носкова О.А. Обессмоливание целлюлозы на стадии бисульфитной варки // Российский журнал прикладной химии. 2017, т. 90, № 3. С. 380-385. (база Web of Science)	
2. Пат. 2634586 Российская Федерация, МПК D21C 9/10. Способ отбеливания лиственной сульфатной целлюлозы/ Хакимова Ф.Х., Синяев К.А., Носкова О.А.; опубл. 31.10.2017. Бюл. №31.	
3. Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Шевелева С.А., Хакимов Р.Р. Утилизация отходов лесозаготовок с получением полуфабриката для картона // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. 2018. № 2 (30). С. 60-73. (журнал ВАК)	
4. Хакимова Ф.Х., Хакимов Р.Р., Носкова О.А. Молодая древесина ели и березы - полноценное сырье для целлюлозно-бумажной промышленности // Химия растительного сырья. 2018. № 3. С. 261-270. (база Scopus)	
5. Хакимова Ф.Х., Синяев К.А. Бесхлорная отбеливание сульфатной лиственной целлюлозы пероксидом водорода // Химия растительного сырья. 2019. № 1. С. 287-294. (база Scopus)	
6. Хакимова Ф.Х., Синяев К.А., Андраковский Р.Э. Разработка технологии получения древесной целлюлозы для химической переработки // Химия растительного сырья. 2020. № 2. С. 333-343. (база Scopus)	
7. Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Глезман Е.А., Житнюк В.А., Спасенников М.Н., Синяев	

- К.А. Вариант утилизации древесных отходов от подготовки технологической щепы для получения полуцеллюлозы // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. 2019. № 2 (34). С. 5-21. (журнал ВАК)
8. Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Котельников С.А., Синяев К.А. Получение природного полимерного материала для использования в энергонасыщенных композициях//Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. 2019. № 56. С. 72-82. (журнал ВАК)
9. Хакимова Ф.Х., Синяев К.А., Хакимов Р.Р., Носкова О.А. Молодая тонкомерная древесина от рубок ухода за лесом - резерв сырья для производства целлюлозы и бумаги // Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2020. Т. 24. № 2. С. 88-97. (журнал ВАК)
10. Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Хакимов Р.Р. Получение полуцеллюлозы по экологически безопасной окислительно-щелочной технологии // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. 2020. № 2 (38). С. 151-165. (журнал ВАК)
11. Пат. 2721503 Российская Федерация, МПК D21C 3/00. Способ получения полуцеллюлозы/ Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Глезман Е.А., Житнюк В.А., Спасенников М.Н.; опубл.19.05.2020. Бюл. №14.
12. Пат. 2744339 Российская Федерация, МПК D21C 9/16. Способ отбелки сульфитной целлюлозы/ Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Синяев К.А., Андраковский Р.Э.; опубл. 31.10.2021. Бюл. № 7.
13. Пат. 2759613 Российская Федерация, МПК D21C 9/10. Способ отбелки бисульфитной целлюлозы/ Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Синяев К.А., Хакимов Р.Р.; опубл. 16.11.2021. Бюл. № 32.

И.о. проректора по науке и инновациям,  
д-р техн.наук, профессор



В.Н.Коротаев

