

**СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ,
ДОКТОРЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРЕ
ХАКИМОВОЙ ФИРДАВЕС ХАРИСОВНЕ**

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

по диссертации Фонарёва Ильи Игоревича на тему «Разработка технологии бесхлорной отбели и облагораживания древесной целлюлозы для химической переработки» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины» (технические науки)

1	Фамилия, имя отчество	Хакимова Фирдавес Харисовна
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.21.03 Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, (основное место работы) на момент представления отзыва в диссертационный совет	ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» Министерство науки и высшего образования РФ, г. Пермь
6	занимаемая должность	Профессор кафедры «Технология полимерных материалов и порохов»
7	Почтовый индекс, адрес, телефон	614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д.29, (ПНИПУ), 8 (342) 219-80-67
8	Адрес электронной почты	tcbp@pstu.ru
9	Адрес web-сайта	https://pstu.ru/title1/faculties/akf/tpmp/?cid=24
8	Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
	1. Хакимова Ф.Х., Синяев К.А., Андраковский Р.Э. Разработка технологии получения древесной целлюлозы для химической переработки // Химия растительного сырья. 2020. No2. С. 333–343. DOI:10.14258/jcrpm.2020026677. 2. Хакимова Ф. Х., Хакимов Р. Р., Фонарёв И. И. Древесная целлюлоза для нитрования и особенности ее получения / // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2021. – Т. 2. – С. 219-223.	

3. Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Синяев К.А. Экологически безопасная отбелка древесной сульфитной целлюлозы для химической переработки и характеристика сточных вод// Химия растительного сырья. 2022. № 1. С. 299–307. DOI: 10.14258/jcprm.2022019990.
4. Хакимова Ф.Х., Шитикова Ю.В., Носкова О.А., Синяев К.А. Разработка технологии бесхлорной отбелки сульфитной целлюлозы для химической переработки // Химия растительного сырья. 2022. №3. С.283–290. DOI: 10.14258/jcprm.20220310900.
5. Хакимова Ф. Х., Фонарёв И. И., Липунцов А. В. Получение древесной целлюлозы для нитрования// Химия. Экология. Урбанистика: матер. всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием): в 4 т., Т. 2. - Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2024.– С. 114-117.
6. Хакимова Ф. Х., Фонарёв И. И., Маслова А. В. Сравнительные технологии получения целлюлозы для нитрования из древесной целлюлозы различной степени провара // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2024. – Т. 1. – С. 223-224.
7. Хакимова Ф. Х., Фонарёв И. И., Носкова О. А., Хакимов Р. Р. Разработка технологии получения целлюлозы для химической переработки с использованием отечественных отбеливающих реагентов// Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 7. – С. 98-103. – DOI 10.55421/1998-7072_2024_27_7_98 (ВАК).
8. Хакимова Ф.Х., Фонарёв И.И., Носкова О.А., Синяев К.А. Разработка технологической схемы получения древесной вискозной целлюлозы // Химия растительного сырья . 2024. № 4. С. 396–404. DOI: 10.14258/jcprm.20240415060 (Scopus, ВАК).
9. Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Хакимов Р.Р., Фонарёв И.И. Эффективный вариант ресурсо-сбережения в сфере заготовки древесины и переработки ее в целлюлозно-бумажной промышленности // Химия растительного сырья. 2024. №1. С. 320–328. DOI: 10.14258/jcprm.20240113014 (Scopus, ВАК).
10. Разработка экологичной и экономичной технологии получения древесной целлюлозы для нитрования / Ф. Х. Хакимова, О. А. Носкова, К. А. Синяев // Боеприпасы. - 2024. - № 2. - С. 35-45.
11. 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. 05.03.2021. Бюл. № 7.
12. 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.
13. Пат. 2779395 Российская Федерация, МПК D21C 9/10, D21C 9/16, D21C 3/00. Способ отбелки сульфитной целлюлозы/ Хакимова Ф.Х., Носкова О.А., Синяев К.А.; опубл. 06.09.2022. Бюл. № 25.
14. Пат. 2797173 Российская Федерация, МПК D21C 3/06. Способ получения целлюлозы для химической переработки / Ф.Х. Хакимова, О. А. Носкова, И. И. Фонарёв; опубл. 31.05.2023. Бюл. № 16.

Научный руководитель,
д-р техн. наук, профессор

Хакимова Ф.Х.

дата 21.08.2025 г.



Учёный секретарь
Учёного совета ПНИПУ
В.И. Макаревич
2025 г.