

78 А В 8251456

В диссертационный совет 24.2.403.03, созданный при ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва".

от доктора технических наук, гр. Кряжева Анатолия Максимовича,

СОГЛАСИЕ

Сообщаю Вам о своем согласии на оппонирование по диссертации Юртаевой Ларисы Владимировны на тему: "Получение микрокристаллической целлюлозы из растительных полимеров и использование ее в производстве композитов", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.4 - Технологии, машины и оборудование лесного хозяйства и переработки древесины.

Совместных публикаций с соискателем не имею.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

ФИО	Кряжев Анатолий Максимович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Организация места работа (полное название)	-
То же сокращенное название	-
Организационно-правовая форма	-
Ведомственная принадлежность	-
Должность	-
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	-
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация	05.21.03 - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Адрес организации	-
Телефон	8(905)280-46-35
E-mail	kryazhev.anatoly@yandex.ru

Список трудов по теме диссертационного исследования прилагаю.

Санкт-Петербург, двадцатого июня
две тысячи двадцать шестого года

Кряжев Анатолий Максимович

**Российская Федерация
Санкт-Петербург**

Двадцатого июня две тысячи двадцать шестого года

Настоящее волеизъявление удостоверено мной, **Ермиловой Ириной Владимировной**, временно исполняющей обязанности нотариуса Санкт-Петербурга Таволжанской Анны Владиславовны.

Содержание документа соответствует волеизъявлению заявителя.

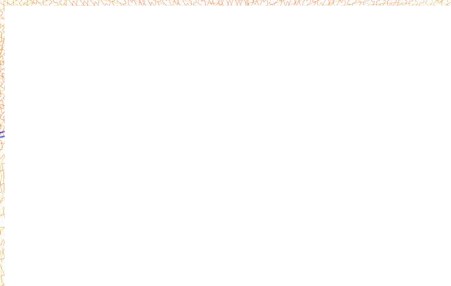
Документ подписан в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена, дееспособность проверена.

Зарегистрировано в реестре: № **78/336-н/78-2026-5-314**.

Уплачено за совершение нотариального действия: 3500 руб. 00 коп.

И.В. Ермилова



Список трудов Кряжева А. М.
по теме диссертационного исследования Юртаевой Л.В.

1. Биокаталитическое превращение полуфабриката лиственной древесины в сахара: проведение процесса ферментативного гидролиза при высокой концентрации субстрата / М. В. Семенова, В. Д. Телицин, А. М. Рожкова, **А. М. Кряжев** [и др.] // Катализ в промышленности. – 2023. – Т. 23, № 4. – С. 75-83. – DOI 10.18412/1816-0387-2023-4-75-83.
2. Выделение сульфатного мыла из щелоков от варки смешанных пород древесины / Е. В. Старжинская, **А. М. Кряжев**, С. И. Третьяков, А. А. Глуханов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2022. – № 6(390). – С. 178-192. – DOI 10.37482/0536-1036-2022-6-178-192.
3. Biocatalytic Conversion of Semi-Finished Hardwood into Sugars: Enzymatic Hydrolysis at High Concentrations of the Substrate / М. V. Semenova, V. D. Telitsin, **A. M. Kryazhev** [et al.] // Catalysis in Industry. – 2024. – Vol. 16, No. 1. – P. 102-109. – DOI 10.1134/S2070050424010070.
4. **Кряжев, А. М.** Задачи развития ЛПК России и пути их решения в существующих геополитических условиях / **А. М. Кряжев** // Экологические аспекты современных технологий в химико-лесном комплексе : Сборник научных материалов I и II научно-практических конференций: Электронный ресурс, Архангельск, 31 мая 2022 года – 17 2024 года. – Архангельск: Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова УрО РАН, 2024. – С. 149-154.
5. Самусик, Д. А. Применение гидролизатов производства микрокристаллической целлюлозы в биотехнологии / Д. А. Самусик, А. В. Канарский, **А. М. Кряжев** // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : материалы VIII международной научно-технической конференции имени профессора В. И. Комарова, Архангельск, 11–13 сентября 2025 года. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2025. – С. 260-262.
6. **Кряжев, А. М.** Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона / **А. М. Кряжев**, О. В. Голуб, А. Ю. Санжаровский // Энциклопедия технологий 2.0: Производство неметаллов. – Москва ; Санкт-Петербург : Научно-исследовательский институт "Центр экологической промышленной политики", 2022. – С. 319-463.
7. Патент № 2804650 С1 Российская Федерация, МПК D21C 3/16, C08B 15/00. Способ получения порошковой целлюлозы или микрокристаллической целлюлозы : № 2023108975 : заявл. 10.04.2023 : опубл. 03.10.2023 / **А. М. Кряжев**, И. И. Брусенко, А. Ю. Середкин.
8. Патент № 2794460 С1 Российская Федерация, МПК D21C 9/00, D21C 3/02. Способ холодного облагораживания целлюлозы : № 2022119894 : заявл. 19.07.2022 : опубл. 18.04.2023 / **А. М. Кряжев**, И. И. Брусенко, А. Ю. Середкин.
9. Квалифицированное использование отходов тонкого сортирования сульфатной целлюлозы из лиственных пород древесины / **А. М. Кряжев**, В. Г. Мосеев, Я. А. Гареева [и др.] // Физикохимия растительных полимеров : Материалы XI Международной конференции, Архангельск, 30 июня – 03 2025 года. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2025.
10. Микрофибриллированная целлюлоза и композитные материалы – упрочняющие добавки бумажной и картонной продукции / **А. М. Кряжев**, В. Г. Мосеев, Я. А. Гареева [и др.] // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : материалы VIII международной научно-технической конференции имени профессора В. И. Комарова, Архангельск, 11–13 сентября 2025 года. – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2025. – С. 125-129.