

В диссертационный совет 24.2.403.03,
созданный при ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный университет науки
и технологий имени академика
М.Ф. Решетнёва»
от д.т.н., профессора Казакова Я.В.

Сообщаю Вам о своем согласии на оппонирование по диссертации **Карелиной Александры Александровны** на тему: **«Размол волокнистых полуфабрикатов высокой концентрации из недровесного целлюлозосодержащего сырья в производстве бумажной продукции»**, представленной на соискание ученой степени кандидата 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.

Сообщаю о себе следующие данные:

ФИО	Казаков Яков Владимирович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Организация места работа (полное название)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
То же сокращенное название	ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова»
Организационно-правовая форма	Федеральные государственные автономные учреждения
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность	профессор кафедры
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	кафедра целлюлозно-бумажных и лесохимических производств
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Адрес организации	163002, Архангельская область, г. Архангельск, Набережная Северной Двины, 17
Телефон	+79115649041
E-mail	j.kazakov@narfu.ru

Список трудов по теме диссертационного исследования прилагаю.

«_7_» _апреля_ 2025 г.

Я.В. Казаков

.. 2 2

Список трудов Казакова Я.В.
по теме диссертационного исследования Карелиной А.А.

1. Вураско А.В., Первова И.Г., Шаповалова И.О., Казаков Я.В., Патракова Е.Ю. Сорбционные свойства кремнийсодержащих целлюлозных материалов из шелухи риса // Химия растительного сырья. 2024. №4. С.369–379. DOI:10.14258/jcprm.20240413780
2. Yakov Kazakov, M. M. Lysachenkova, H.M. Khoa Structural-Dimensional Properties of Plant Fibers with Combined Grinding of Conifer, Deciduous, and Bamboo Pulp // Fibre Chemistry August 2024 V.55(6): P.380–385 DOI: 10.1007/s10692-024-10496-0
3. Казаков Я.В., Бабич Н.А., Крушевская Н.А. Изменение структурно-морфологических свойств сульфатной целлюлозы из древесины интродуцированной сосны скрученной при размоле //Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2024. Т. 28. № 5. С. 153–165. DOI: 10.18698/2542-1468-2024-5-153-165
4. Казаков Я.В., Бабич Н.А. Структурно-морфологические свойства волокон сосны скрученной, выращенной в условиях интродукционного стресса // Хвойные бореальной зоны. 2023. Т. XLI, № 6. С. 521–529. DOI: 10.53374/1993-0135-2023-6-521-529
5. Yakov V. Kazakov, Nikolay A. Babich, Natalia A. Krushevskaya Papermaking properties of kraft pulp from introduced lodgepole pine wood grown in the European North of Russia / XXV International symposium in the field of pulp, paper, packaging and graphics, June, 10-12, 2024 // Proceedings. Belgrade, Serbia, 2024. P.77–81. DOI: 10.46793/CPAG24.077K
6. Казаков Я.В., Кхоа Х.М., Лысаченкова М.М. Совместный размол целлюлозных волокон различной морфологии / В сб. «Инновационные направления развития науки о полимерных волокнистых и композиционных материалах»: тезисы докладов IV Междунар. научн. конф. 29.11.2023. Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна. Санкт-Петербург, ФГБОУОВ «СПбГУПТД», 2023. С.101–102.
7. Балыбердин К.И., Албаррам Фатыма, Казаков Я.В. Оценка качества древесины из ветвей осины как сырья для предприятий целлюлозно-бумажной отрасли / В сб. «Актуальные проблемы развития лесного комплекса»: матер. XXI междун. научно-технич. конфер. (Вологда 5 декабря 2023 года) Вологодский государственный университет // Вологда: ВоГУ, 2023. С.153–157.
8. Холмова М.А., Казаков Я.В. Сравнение способности к размолу волокнистых полуфабрикатов в лабораторных стандартизированных условиях // В сб. «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов»: матер. VII Междунар. науч.-техн. конф. имени профессора В.И. Комарова (Архангельск, 14–16 сентября 2023 г.). Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. Архангельск: САФУ, 2023. С.362–367.
9. Казаков Я.В., Корельская Е.А. Технология расширенной сравнительной характеристики структурно-размерных свойств волокнистых полуфабрикатов по данным автоматического анализатора волокна // В сб. «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов»: матер. VII Междунар. науч.-техн. конф. имени профессора В.И. Комарова (Архангельск, 14–16 сентября 2023 г.). Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. Архангельск: САФУ, 2023. С.31–37.
10. Лысаченкова М.М., Казаков Я.В., Чухчин Д.Г. Исследование вариации структурных и прочностных параметров материалов на основе растительных волокон // В сб. «Физикохимия растительных полимеров»: матер. X междун. конфер. (26-29 июня 2023 г.) / Архангельск: Сев. (Арктич.) федер. ун-т имени М.В. Ломоносова, 2023. С.132–136.
11. Пенкин А.А., Казаков Я.В. Структурно-морфологические свойства вторичного волокна из влагонепроницаемого сырья при мягком размолу. Часть 2. Характеристика волокнистой мелочи // Изв. вузов. Лесн. журн. 2023. № 4. С. 169–179. <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2023-4-169-179>
12. Пенкин А.А., Казаков Я.В. Изменение структурно-морфологических свойств вторичного волокна из влагонепроницаемого сырья при мягком размолу. Часть 1.

Характеристика волокон // Изв. вузов. Лесн. журн. 2022. № 5. С.157–172.
<https://doi.org/10.37482/0536-1036-2022-5-157-172>

13. Кхоа Х.М., Казаков Я.В., Окулова Е.О. Формирование деформационных и прочностных свойств целлюлозы из бамбука в процессе размола // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2023. Вып. 242. С. 242–257. DOI: 10.21266/2079-4304.2023.242.242-257.

14. Кхоа Х.М., Казаков Я.В., Окулова Е.О. Особенности изменения структурно-морфологических свойств целлюлозы из бамбука при размоле // Изв. вузов. Лесн. журн. 2023. No 2. С. 146–159. <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2023-2-146-159>

15. Momzyakova, K.S., Pulyaeva, M.A., Kazakov, Y.V., ...Aleksandrov, A.A., Deberdeev, R.Y. Evaluation of the Paper-Making Properties of Cellulose Extracted from Oat and Alfalfa Straw //Polymer Science - Series D, 2022, 15(3), стр. 431–435. DOI: 10.1134/S1995421222030194

«7» _апреля_ 2025 г.

Я.В. Казаков