

Список публикаций сотрудников

ведущей организации по диссертации **Рыбникова Олега Валентиновича** на тему «**Технология офисной бумаги из частично белёной целлюлозы**» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

1. Поташев А.В., Гурьев А.В., Медведев В.В. Использование продуктов на основе технического хитозана для повышения гидрофобности крафт-бумаги // Химия растительного сырья. 2023. № 1. С. 367–374.
2. Казаков Я.В., Кхоа Х.М., Лысаченкова М.М. Структурно-размерные свойства растительных волокон при совместном размоле хвойной, лиственной и бамбуковой целлюлозы // Химические волокна. 2023. №6, С.45–51.
3. Топтунов Е.А., Севастьянова Ю.В., Вашукова К.С. Поверхностная обработка картона суспензиями наноцеллюлозы растительного и бактериального происхождения // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2023. № 3 (393). С. 162–172.
4. Пенкин А.А., Казаков Я.В. Структурно-морфологические свойства вторичного волокна из влагопрочного сырья при мягком размоле. Часть 2. Характеристика волокнистой мелочи // Изв. вузов. Лесн. журн. 2023. № 4. С. 169–179.
5. Пенкин А.А., Казаков Я.В. Изменение структурно-морфологических свойств вторичного волокна из влагопрочного сырья при мягком размоле. Часть 1. Характеристика волокон // Изв. вузов. Лесн. журн. 2022. № 5. С.157–172. <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2022-5-157-172>
6. Гисматулина Ю.А., Будаева В.В., Ситникова А.Е., Бычин Н.В., Гладышева Е.К., Шавыркина Н.А., Миронова Г.Ф., Севастьянова Ю.В. Композиционная бумага из бактериальной наноцеллюлозы и хвойной целлюлозы // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2021. Т. 11. № 3 (38). С. 460–471.
7. Rech D., Potasheva A.N., Kazakov Ya.V. Regulating the Deformation Properties of Paper by Varying the Degree of Its Anisotropy. // Lesnoy Zhurnal [Russian Forestry Journal], 2021, no. 5, pp. 174–184. DOI: 10.37482/0536-1036-2021-5-174-184.
8. Пенкин А.А., Казаков Я.В. Рециклинг влагопрочной бумаги санитарно-гигиенического назначения. Часть 2. Основные свойства вторичных волокон // Химия растительного сырья. 2022. №2. С. 323–332. DOI: 10.14258/jcrptm.20220210501
9. Окулова Е.О., Гурьев А.В., Холмова М.А. Оценка соотношения волокон осины и березы в целлюлозных полуфабрикатах методом ик-фурье-спектроскопии // Системы. Методы. Технологии. 2021. № 3 (51). С. 122–128.
10. Михайлова О.С., Крякунова Е.В., Канарский А.В., Казаков Я.В., Холмова М.А. Пропитка картона во влажном состоянии

биомодифицированным крахмалом // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2020. Вып. 230. С. 239–252. DOI: 10.21266/2079-4304.2020.230.239-252

11. Романова А.Н., Казаков Я.В., Малков А.В. Количественная характеристика полей локальных деформаций в образце картона топлайнер при одноосном растяжении // Изв. вузов. Лесн. журн. 2020. № 1. С. 181–190. DOI: 10/17238/issn0536-1036.2020.1

12. Yakov Kazakov, Anastasiia Romanova, Dmitry Chukhchin. The use of ATR-IR spectroscopy to determine the anisotropy parameters of the structure of materials based on plant fibers // Progress in Paper Physics Seminar: Abstract book of the PPS2020 seminar September 1-3, 2020 in Jyväskylä, Finland. VTT Technology, no. 378, VTT Technical Research Centre of Finland. P.61–66. <https://doi.org/10.32040/2242-122X.2020.T378>.

Исполняющий обязанности ректора

П.А. Марьяндышев