

ТРУДЫ

официального оппонента по диссертации Малютиной Дарьи Игоревны на тему: «Применение бактериальной целлюлозы для получения композиционных бумажных материалов и специальных видов бумаги» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Основные работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Традиции и новые направления переработки мискантуса гигантского / В. В. Будаева, Ю. А. Гисматулина, В. Н. Золотухин [и др.] // Аграрная наука - сельскому хозяйству : сборник материалов XIX Международной научно-практической конференции: в 2 кн., Барнаул, 08–09 февраля 2024 года. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2024. – С. 165-168.
2. Медведев, В. В. Влияние расхода химических реагентов на отбелку лиственной сульфатной целлюлозы по технологии ECF на количество хлорорганических соединений в сточных водах и целлюлозе / В. В. Медведев, **Ю. В. Севастьянова**, Т. А. Королева // 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. 161-164.
3. Свойства волокон древесины ели, пораженной гнилью / С. В. Коптев, С. А. Васькин, **Ю. В. Севастьянова** [и др.] // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2024. – № 247. – С. 264-277. – DOI 10.21266/2079-4304.2024.247.264-277.
4. Modern Technology for the Production of Hydrated Cellulose Fibers / **Ju. V. Sevastyanova**, I. S. Makarov, A. V. Potashev [et al.] // Fibers and Polymers. – 2024. – Vol. 25, No. 3. – P. 913-921. – DOI 10.1007/s12221-024-00485-9.
5. Топтунов, Е. А. Оценка возможности использования микроцеллюлозы в составе биопластиков / Е. А. Топтунов, **Ю. В. Севастьянова** // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VII Международной научно-технической конференции имени профессора В.И. Комарова, Архангельск, 14–16 сентября 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – RUS: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. – С. 333-337.

- 6.. Топтунов, Е. А. Поверхностная обработка картона суспензиями наноцеллюлозы растительного и бактериального происхождения / Е. А. Топтунов, **Ю. В. Севастьянова**, К. С. Вашукова // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2023. – № 3(393). – С. 162-172. – DOI 10.37482/0536-1036-2023-3-162-172.
7. Процесс нанофикации сырья растительного и бактериального происхождения / Е. А. Топтунов, К. С. Вашукова, **Ю. В. Севастьянова**, Д. Г. Чухчин // Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности : Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, Бийск, 18–20 мая 2022 года. – Бийск: Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, 2022. – С. 87-92.
8. Топтунов, Е. А. Анализ структурно-морфологических характеристик порошковой целлюлозы, полученной методом сухого размола / Е. А. Топтунов, **Ю. В. Севастьянова** // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VI Международной научно-технической конференции, посвященной памяти профессора В.И. Комарова, Архангельск, 09–11 сентября 2021 года / Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2021. – С. 179-183.
9. Получение композитов древесной целлюлозы с бактериальной наноцеллюлозой / Ю. А. Гисматулина, В. В. Будаева, Е. А. Скиба [и др.] // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VI Международной научно-технической конференции, посвященной памяти профессора В.И. Комарова, Архангельск, 09–11 сентября 2021 года / Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2021. – С. 283-289.
10. Разработка режимов варки сульфитной и бисульфитной целлюлозы для производства картона и сравнение полученных полуфабрикатов с сульфатной целлюлозой высокого выхода / **Ю. В. Севастьянова**, А. В. Поташев, Л. А. Миловидова, В. В. Медведев // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VI Международной научно-технической конференции, посвященной памяти профессора В.И. Комарова, Архангельск, 09–11 сентября 2021 года / Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.

Ломоносова». – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2021. – С. 297-302.

11. Проект Национальной технологической инициативы. Цифровое материаловедение. Новые материалы / Н. В. Щербак, И. С. Майоров, Д. А. Вяткин, **Ю. В. Севастьянова** // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VI Международной научно-технической конференции, посвященной памяти профессора В.И. Комарова, Архангельск, 09–11 сентября 2021 года / Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2021. – С. 409-411.

12. Определение математической зависимости плотности черного щелока от содержания сухих веществ (хвойная ЦВВ) / **Ю. В. Севастьянова**, Е. А. Топтунов, Н. В. Щербак, П. В. Солнцев // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 1(379). – С. 192-200. – DOI 10.37482/0536-1036-2021-1-192-200.

13. Топтунов, Е. А. Порошковые целлюлозные материалы: обзор, классификация, характеристики и области применения / Е. А. Топтунов, **Ю. В. Севастьянова** // Химия растительного сырья. – 2021. – № 4. – С. 31-45. – DOI 10.14258/jcprm.2021049186.

14. Композиционная бумага из бактериальной наноцеллюлозы и хвойной целлюлозы / Ю. А. Гисматулина, В. В. Будаева, А. Е. Ситникова [и др.] // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2021. – Т. 11, № 3(38). – С. 460-471. – DOI 10.21285/2227-2925-2021-11-3-460-471.

15. Булыгина, С. В. Технологии волокнистых полуфабрикатов различного назначения из мискантуса / С. В. Булыгина, **Ю. В. Севастьянова**, М. В. Коваленко // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2020. – № 231. – С. 238-251. – DOI 10.21266/2079-4304.2020.231.238-251.