

Сведения о научном руководителе

Каплёва Евгения Вячеславовича по диссертации на тему: «**Получение микрокристаллической целлюлозы биоповрежденной древесины**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

ФИО	Юртаева Лариса Владимировна
Гражданство	Российское
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Организация места работы (полное название)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва»
То же сокращенное название	СибГУ им. М.Ф. Решетнёва
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Должность	Доцент
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедра)	Кафедра машин и аппаратов промышленных технологий
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Адрес организации	660037, Красноярский край, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», д. 31
Телефон	+79082052727
e-mail	2052727@mail.ru

Список научных трудов
к.т.н., доцента
Юртаевой Ларисы Владимировны

1. Юртаева, Л. В. Влияние предгидролизного размола волокнистой массы на качественные характеристики микрокристаллической целлюлозы / Л. В. Юртаева, Ю. Д. Алашкевич, М. С. Товбис // Химия растительного сырья. – 2025. – № 4. – С. 407-415. – DOI 10.14258/jcprm.20250417354.
2. Влияние характера размола волокнистой массы на качественные характеристики готовых бумажных изделий / Ю. Д. Алашкевич, Л. В. Юртаева, Е. В. Каплев [и др.] // Хвойные бореальной зоны. – 2025. – Т. 43, № 1. – С. 107-114. – DOI 10.53374/1993-0135-2025-1-107-114.
3. Роль гидродинамических воздействий при размолке волокнистых растительных полимеров / Ю. Д. Алашкевич, Л. В. Юртаева, Р. А. Марченко, Н. С. Решетова // Хвойные бореальной зоны. – 2025. – Т. 43, № 5. – С. 94-103. – DOI 10.53374/1993-0135-2025-5-94-103.
4. Юртаева, Л. В. Получение микрокристаллической целлюлозы из однолетних растений с предгидролизным размолком волокнистой массы / Л. В. Юртаева // Лесной вестник. Forestry Bulletin. – 2025. – Т. 29, № 2. – С. 120-134. – DOI 10.18698/2542-1468-2025-2-120-134.
5. Влияние вида ножевой размалывающей гарнитуры на процесс получения микрокристаллической целлюлозы / Л. В. Юртаева, Ю. Д. Алашкевич, Е. А. Слизикова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2024. – № 2(398). – С. 152-165. – DOI 10.37482/0536-1036-2024-2-152-165.
6. Технология получения микрокристаллической целлюлозы с предгидролизным размолком на примере образцов биоповрежденной древесины хвойных пород / Е. В. Каплев, Л. В. Юртаева, Ю. Д. Алашкевич [и др.] // Хвойные бореальной зоны. – 2024. – Т. 42, № 5. – С. 66-73. – DOI 10.53374/1993-0135-2024-5-66-73.
7. Industrial hemp hurd processing for microcrystalline cellulose production and its usage as a filler in paper / L. V. Yurtayeva, Yu. D. Alashkevich, E. V. Kaplyov [et al.] // BioResources. – 2024. – Vol. 19, No. 2. – P. 2811-2825. – DOI 10.15376/biores.19.2.2811-2825.
8. Роль предгидролизного размола при получении микрокристаллической целлюлозы: на примере образцов биоповрежденной древесины *Picea Abies*, *Larix sibirica* и *Populus tremula* / Л. В. Юртаева, Ю. Д. Алашкевич, Е. В. Каплев [и др.] // Лесотехнический журнал. – 2024. – Т. 14, № 1(53). – С. 203-218. – DOI 10.34220/issn.2222-7962/2024.1/12.
9. Анализ движения потока волокнистой суспензии в размалывающей установке при получении мелкодисперсной целлюлозы / Л. В. Юртаева, Ю. Д. Алашкевич, Е. В. Каплев [и др.] // Химия растительного сырья. – 2023. – № 3. – С. 317-327. – DOI 10.14258/jcprm.20230312008.
10. Влияние размола однолетних растительных полимеров на процесс получения мелкодисперсной целлюлозы / Л. В. Юртаева, Ю. Д. Алашкевич, Е.

В. Каплев, Е. А. Слизикова // Хвойные бореальной зоны. – 2023. – Т. 41, № 4. – С. 361-368. – DOI 10.53374/1993-0135-2023-4-361-368.

11. Bio-damaged wood processing in microcrystalline cellulose production / L. V. Yurtayeva, Yu. D. Alashkevich, E. V. Kaplyov [et al.] // BioResources. – 2023. – Vol. 18, No. 4. – P. 8284-8295. – DOI 10.15376/biores.18.4.8284-8295.

12. Юртаева, Л. В. Способ получения микрокристаллической целлюлозы на основе биоповрежденной древесины / Л. В. Юртаева, Ю. Д. Алашкевич // Хвойные бореальной зоны. – 2022. – Т. 40, № 2. – С. 158-163. – DOI 10.53374/1993-0135-2022-6-158-163.

13. Parameters affecting the mechanical refining process of plant raw materials using a jet-impingement method / L. V. Yurtayeva, Yu. D. Alashkevich, R. A. Marchenko [et al.] // BioResources. – 2021. – Vol. 16, No. 2. – P. 4212-4220. – DOI 10.15376/biores.16.2.4212-4220.

Научный руководитель,
к.т.н., доцент

Юртаева Л.В.

