

Сведения о научном консультанте

Юртаевой Ларисы Владимировны по диссертации 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 для лесного хозяйства и переработки древесины

ФИО	Алашкевич Юрий Давыдович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
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	Профессор
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедра)	Кафедра машин и аппаратов промышленных технологий
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация	05.21.03 – Химия, технология и оборудование целлюлозно-бумажных производств
Адрес организации	660037, Красноярский край, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», д. 31
Телефон	+79048928664
e-mail	alashkevichud@sibsau.ru

Список основных публикаций по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
доктора технических наук, профессора
Алашкевича Юрия Давыдовича

1. Влияние характера размола волокнистой массы на качественные характеристики готовых бумажных изделий / Ю. Д. Алашкевич, Л. В. Юртаева, Е. В. Каплёв [и др.]. – Текст электронный // СибГУ им. М. Ф. Решетнева – Красноярск, Хвойные бореальной зоны. – 2025. – Т. XLIII, № 1. – С. 107-114. – DOI: 10.53374/1993-0135-2025-1-107-114.

2. Роль гидродинамических воздействий при размолу волокнистых растительных полимеров / Ю. Д. Алашкевич, Л. В. Юртаева, Р.А. Марченко [и др.] – Текст электронный // СибГУ им. М. Ф. Решетнева – Красноярск, Хвойные бореальной зоны, 2025. – Т. XLIII, № 5. – С. 94-74. – DOI: 10.53374/1993-0135-2025-5-94-74.

3. Влияние окружной скорости вращения подвижной преграды при гидродинамическом воздействии на техническую коноплю / М. М. Литвинова, Ю. Д. Алашкевич, Р. А. Марченко, Д. Г. Болгов // Химия растительного сырья. – 2025. – № 2. – С. 391-398. – DOI 10.14258/jcprm.20250216968.

4. 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: org/10.14258/jcprm.20250417354.

5. Анализ прироста степени помола однолетних растительных полимеров в целлюлозно - бумажном производстве / М. М. Литвинова, Ю. Д. Алашкевич, Р. А. Марченко, С. С. Савенков // Хвойные бореальной зоны. – 2024. – Т. 42, № 5. – С. 61- 65. – DOI 10.53374/1993-0135-2024-5-61-65.

6. Рогова, Е. А. Изменение качественных показателей бумаги из вторичного волокна в композиции с бактериальной целлюлозой / Е. А. Рогова, В. А. Кожухов, Ю. Д. Алашкевич // Хвойные бореальной зоны. – 2024. – Т. 42, № 2. – С. 95-99. – DOI 10.53374/1993-0135-2024-2-95-99.

7. 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.]. – Текст электронный // ФГБОУ ВО «ВГЛУ» – Воронеж, 2024. – Лесотехнический журнал. – Т.14, №1(53). – С.203-219. – DOI: <https://doi.org/10.34220/issn.2222-7962/2024.1/12>.

8. Влияние вида ножевой размалывающей гарнитуры на процесс получения микрокристаллической целлюлозы / Л.В. Юртаева, Ю.Д. Алашкевич, Е.А. Слизилова [и др.]. – Текст электронный // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2024. – № 2 (398). – С. 152-165. – DOI: 10.37482/0536-1036-2024-2-152-165.

9. Технология получения микрокристаллической целлюлозы с предгидролизным размолем на примере образцов биоповрежденной древесины хвойных пород / Е.В. Каплев, Л.В. Юртаева, Ю.Д. Алашкевич [и др.]. – Текст

электронный // СибГУ им. М. Ф. Решетнева – Красноярск, Хвойные бореальные зоны, 2024. – Т. XLII, №5. – С.66-73. – DOI:10.53374/1993-0135-2024-5-66-73.

10. Юртаева, Л.В. Влияние размола однолетних растительных полимеров на процесс получения мелкодисперсной целлюлозы / Л.В. Юртаева, Ю.Д. Алашкевич, Е.В. Каплев [и др.]. – Текст электронный // СибГУ им. М. Ф. Решетнева – Красноярск, Хвойные бореальные зоны, 2023. – Т. 41, № 4. – С. 361 – 368. – DOI: 10.53374/1993-0135-2023-4-361-368.

11. Алашкевич, Ю. Д. Определение силы сдвига слоев течения волокнистой суспензии в полости рабочего цилиндра при ее безножевом размоле / Ю. Д. Алашкевич, А. А. Фомкина // Хвойные бореальной зоны. – 2023. – Т. 41, № 3. – С. 248-251. – DOI 10.53374/1993-0135-2023-3-248-251.

12. 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 E. A. Slizikova and R. A. Marchenko // BioResources. – 2024. – 19(2). – P. 2811-2825. – DOI: 10.15376/biores.19.2.2811-2825.

13. Obtaining fine-dispersed cellulose from annual plants / L. V. Yurtayeva, Yu. D. Alashkevich, R. A. Marchenko [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023. – Т. 1231, № 1. – С. 012030. – DOI 10.1088/1755-1315/1231/1/012030.

14. 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.

15. Parameters affecting the mechanical refining process of plant raw materials 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 консультант,
д.т.н.



Ю.Д. Алашкевич

