

Сведения о научном руководителе

Карелиной Александры Александровны по диссертации на тему: **«Размол волокнистых полуфабрикатов высокой концентрации из недревесного целлюлозосодержащего сырья в производстве бумажной продукции»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

ФИО	Алашкевич Юрий Давыдович
Гражданство	Российское
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Академик РАО, 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 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.
Адрес организации	660037, Красноярский край, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», д. 31
Телефон	+79048928664
e-mail	alashkevichud@sibsau.ru

Список научных трудов
академика РАО, д.т.н., профессора
Алашкевича Юрия Давыдовича

1. 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.
2. 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.
3. Оценка уровня концентрации производителей на рынке бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения / Ю. Д. Алашкевич, А. Ю. Вититнев, А. В. Рубинская [и др.] // Экономика и предпринимательство. – 2024. – № 3(164). – С. 1318-1321. – DOI 10.34925/EIP.2024.164.3.257.
4. Технология получения микрокристаллической целлюлозы с предгидролизным размолом 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.
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. Карелина, А. А. Недревесное сырье как источник целлюлозных волокон. Перспективы использования, проблемы и решения (обзор) / А. А. Карелина, Ю. Д. Алашкевич, В. А. Кожухов // Химия растительного сырья. – 2024. – № 2. – С. 55-75. – DOI 10.14258/jcprm.20240213401.
7. 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.
8. Obtaining fine-dispersed cellulose from annual plants / L. V. Yurtaeva, Yu. D. Alashkevich, R. A. Marchenko [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2023. – Vol. 1231, No. 1. – P. 012030. – DOI 10.1088/1755-1315/1231/1/012030.
9. Factor and cluster analyses of the structure of correlations between high consistency pulp properties during refining and paper strength characteristics / A. Ushakov, Yu. Alashkevich, R. Pen, V. Kozhukhov // BioResources. – 2023. – Vol. 18, No. 4. – P. 8090-8103. – DOI 10.15376/biores.18.4.8090-8103.
10. Role of external fibrillation in high-consistency pulp refining / A. Ushakov, Yu. Alashkevich, V. Kozhukhov, R. Marchenko // BioResources. – 2023. – Vol. 18, No. 3. – P. 5494-5511. – DOI 10.15376/biores.18.3.5494-5511.
11. Размол волокнистых полуфабрикатов как механохимический процесс. Математическое моделирование / В. Р. Пен, Ю. Д. Алашкевич, Р. З. Пен [и др.] // Химия растительного сырья. – 2023. – № 4. – С. 423-428. – DOI 10.14258/jcprm.20230411366. – EDN DGDZXW.
12. State and Prospects of Improving the Methods of Production and Use of Bacterial Cellulose (A Review) / E. A. Rogova, Yu. D. Alashkevich, V. A. Kozhukhov [et al.] // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2023. – Vol. 49, No. 7. – P. 1536-1552. – DOI 10.1134/s1068162023070841.

13. Комплексное использование технической конопли при получении целлюлозно-бумажных материалов / А. Ю. Вититнев, В. А. Кожухов, Ю. Д. Алашкевич [и др.] // 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. 94-97.

14. Литвинова, М. М. Основные физико-механические характеристики готовых изделий при безножевом размоле однолетних растений / М. М. Литвинова, Ю. Д. Алашкевич, Р. А. Марченко // Современная целлюлозно-бумажная промышленность. Актуальные задачи и перспективные решения : Материалы V Международной научно-технической конференции молодых учёных и специалистов ЦБП, Санкт-Петербург, 13–14 ноября 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2023. – С. 58-63.

Академик РАО, д.т.н., профессор

Алашкевич Ю.Д.