

## СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации

ФИО соискателя: Шкуро Алексей Евгеньевич

На тему: Композиты с регулируемым биоразложением на основе производных целлюлозы, синтетических полимеров и лигноцеллюлозных наполнителей

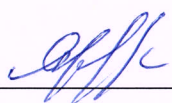
На соискание учёной степени: доктора технических наук

По специальности: 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Фамилия, имя, отчество	Казаков Яков Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальностей научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по научной специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Почтовый и юридический адрес	Российская Федерация, 163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17
Должность	Профессор кафедры целлюлозно-бумажных и лесохимических производств
Официальный сайт организации	<a href="https://narfu.ru">https://narfu.ru</a>
Адрес электронной почты организации	<a href="mailto:public@narfu.ru">public@narfu.ru</a>
Телефон	8 (8182) 21-61-00
Адрес электронной почты официального оппонента	<a href="mailto:j.kazakov@narfu.ru">j.kazakov@narfu.ru</a>
<b>Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Исследование бумагообразующих свойств целлюлозы соломы овса и люцерны / К.С. Момзякова, М.А. Пуляева, Я.В. Казаков [и др.] // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2022. – № 1. – С. 27-33. – DOI 10.31044/1994-6260-2022-0-1-27-33.	
2. Пенкин А.А., Казаков Я.В. Изменение структурно-морфологических свойств вторичного волокна из влагонепроницаемого сырья при мягком размоле. Часть 1. Характеристика волокон // Изв. вузов. Лесн. журн. 2022. № 5. С.157–172. <a href="https://doi.org/10.37482/0536-1036-2022-5-157-172">https://doi.org/10.37482/0536-1036-2022-5-157-172</a>	
3. Пенкин А.А., Казаков Я.В. Фундаментальные свойства вторичных волокон, полученных при роспуске влагонепроницаемой макулатуры // Труды БГТУ. Серия 2: Химические технологии, биотехнология, геоэкология. – 2022. – № 1(253). – С. 80-88. – DOI 10.52065/2520-2669-2022-253-1-80-88.	

4. 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/jcprm.20220210501
5. New Concepts Accounting for Variations in the Formation of Multilayer Fiber Composite Materials / N.P. Midukov, V.S. Kurov, M.A. Litvinov, Y.V. Kazakov // Fibre Chemistry. – 2021. – Vol. 53, No. 2. – P. 94-99. – DOI 10.1007/s10692-021-10246-6
6. Биодegradуемые упаковочные материалы на основе крахмала ямса и каррагинана / Н. Оладзадаббасабади, Е.В. Крякунова, А.В. Канарский, Я.В. Казаков [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 64-69.
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. Материалы из нетрадиционных видов волокон: технологии получения, свойства, перспективы применения : монография / Е.Г. Смирнова, Е.М. Лоцманова, Н.М. Журавлева, Я.В. Казаков [и др.] / – Екатеринбург : ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет", 2020. – 252 с.
9. 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 PPPS2020 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>
10. Midukov N.P., Kazakov Ya.V., Heineman S., Kurov V.S., Smolin A.S. Investigation of transverse section of multilayered paperboard by ion cutting technique// Fibre Chemistry, Vol. 52, No. 1, May, 2020. P.51–58. DOI 10.1007/s10692-020-10150-5
11. Биоразлагаемый плёночный материал на основе кукурузного крахмала и каррагинана / Н. О. Оладзадаббасабади, Е. В. Крякунова, А. В. Канарский [и др.] // Вестник технологического университета. – 2019. – Т. 22, № 11. – С. 81-87.
12. Арсеньева Д.Ю., Казаков Я.В., Окулова Е.О. Лагунов А.Ю. Закономерности процесса пероксидно-ацетатной делигнификации недревесного целлюлозосодержащего сырья в присутствии сернокислотного катализатора // Лесн. журн. 2019. №3. С.143–151. (Изв. высш. учеб. заведений). DOI: 10.17238/issn0536-1036.2019.3.143
13. Романова, А. Н. Влияние вида волокнистого сырья на развитие локальных деформаций при растяжении картона-лайнера / А. Н. Романова, Я. В. Казаков, А. В. Малков // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2019. – № 227. – С. 293–306. – DOI 10.21266/2079-4304.2019.227.293-306.

Официальный оппонент

 Казаков Яков Владимирович

