

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации

**Николаева Егора Сергеевича**

На тему: «Влияние процессов массоподготовки и формования на равномерность макроструктуры бумаги»

На соискание учёной степени кандидат технических наук

По специальности 05.21.03 – «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»

Полное и сокращённое наименование организации	Место нахождения, почтовый адрес, телефон	Адрес электронной почты	Адрес официального сайта в сети интернет	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова,  САФУ имени М.В.Ломоносова	163002, г. Архангельск, Набережная Северной Двины, 17 тел. ректората +7 343 254-65-06	rector@narfu.ru	www.narfu.ru	

Подпись лица, составившего отзыв \_\_\_\_\_

Казаков Яков Владимирович

Звание кандидат технических наук

Должность заведующий кафедрой Технологий целлюлозно-бумажного производства

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Казаков Я.В. Структура и свойства лабораторных анизотропных образцов целлюлозно-бумажных материалов. / Целлюлоза. Бумага. Картон. 2013. –№6. – С.56-60.
2. Казаков Я.В. Характеристика геометрических параметров волокон целлюлозных полуфабрикатов с использованием вероятностных методов // Химия растительного сырья. 2014. №1. 269–275.
3. Абрамова В.В., Гурьев А.В., Казаков Я.В. Оценка равномерности формирования дисперсно-изотропной макроструктуры бумажного листа в двухмерной системе координат / В.В.Абрамова, // Целлюлоза. Бумага. Картон. –2011. –№5 – С.50-53.
4. Свид. № 2012612685 Российская Федерация. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Программа для количественной оценки неоднородности структуры бумаги на просвет (Анализатор формования). / Я.В. Казаков, В.В. Абрамова: за-явитель и правообладатель ФГАОУ ВПО САФУ (RU). № 2012610587; заявл. 02.02.2012; опубл. 15.03.2012, Реестр программ для ЭВМ. 1 с.
5. Kazakov, Ya. Effect of fiber wall structure changes in manufacture processes on the deformation behavior of softwood kraft pulp / Yakov Kazakov, Tatiana Manakhova, Vladimir Beloglazov // International Paper Physics Conference, June, 10-14, 2012, Conference Proceedings, Stockholm, Sweden, –p. 27-31.
6. Казаков Я.В. Количественная оценка неоднородности деформирования образца бумаги при одноосном растяжении с постоянной скоростью // Изв. высш. учеб.заведений. Лесной журн., 2013. №2. – с.180-185.
7. Kazakov Ya. Effect of formation conditions of hand-made anisotropic paper samples on their structure and deformation behavior /19<sup>th</sup> International symposium in the field of pulp, paper, packaging and graphics, June, 25<sup>th</sup>-28<sup>th</sup>, 2013/ Proceedings. Zlatibor, 2013. – P.69-72.
8. Казаков Я.В., Манахова Т.Н. Бумагообразующий потенциал хвойной небеленой целлюлозы: современный взгляд через автоматический анализатор волокна. / Целлюлоза. Бумага. Картон. –2013. –№5. – С.34-39.
9. Воробьева Т.В., Казаков Я.В., Хромцова Р.Г. Формирование характеристик вязкоупругости целлюлозно-бумажных материалов в процессе сушки // Изв. высш. учеб.заведений. Лесной журн., 2013. №5. – с. 184-192.
10. Казаков Я.В., Чухчин Д.Г., Лебедев И.В. Визуальный анализ развития поверхности целлюлозных волокон при размоле полуфабрикатов. В сб. «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья»: матер. VI Всерос. конфер. 22-24 апреля 2014 г. Барнаул: Изд-во Алт. Ун-та, 2014. С. 27-29.
11. Беляев О.С., Казаков Я.В., Михайлова О.С. Взаимосвязь макроструктуры и физико-механических свойств картона // Вестник Казанского технологического университета, 2014. Т. 17. №23, с.47–50.
12. Казаков Я.В., Лебедев И.В., Чухчин Д.Г., Романенко К.А. Количественная характеристика изменения поверхности волокон хвойной целлюлозы в процессе размола / В сб. «Физикохимия растительных полимеров» Материалы VI междун. конфер. 22-25 июня 2015 г. Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова; Ин-т экол. Проблем Севера УрО РАН. Архангельск, САФУ, 2015. –с.120-124.
13. Казаков Я.В. Неоднородность деформирования бумаги. / В сб. «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов»: материалы III Междунар. науч.-техн. конф.

(Архангельск, 9–11 сентября 2015 г.) // Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова.  
Архангельск: САФУ, 2015. С.17–24.