

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Комарова Дмитрия Юрьевича

На тему: «Пенный способ формования фильтровальных материалов»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

ФИО	Дернова Елена Валентиновна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Должность	Доцент
Название подразделения	Кафедра целлюлозно-бумажных и лесохимических производств
Название организации	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Шифр и название специальности, по которой защищена кандидатская диссертация	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Адрес организации	163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17
Телефон организации	8(8182) 21-61-00
Электронный адрес организации	public@narfu.ru
Веб-сайт организации	www.narfu.ru
Контактная информация	Адрес проживания: г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д.199, кв. 160. Телефон: +7 (916) 410 73 97

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Дернов, А.И. Комплексная оценка прочности и когезионной способности волокон как элементов структуры целлюлозных материалов / А.И. Дернов, Е.В. Дьякова, А.В. Гурьев // ИВУЗ. Лесной журнал. – 2014. – № 1. – С. 125-131.
2. Жирнов, Д.Н. Оценка эффективности работы оборудования бумажной фабрики / Е.В. Дернова, Д.А. Дулькин, А.В. Канарский // Вестник Казанского технологического университета. – 2015. – № 4. – С. 130-134.
3. Дернова Е.В., Гораздова В.В., Гурьев А.В. Влияние условий прессования на формирование структуры и физико-механических свойств флютинга // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2016. – № 5 (353). – С. 177-188.
4. Тюрикова В.В., Дернова Е.В., Филиппов И.Б. Влияние доли макулатуры в композиции на физико-механические показатели бумаги для гофрирования из первичных полуфабрикатов [Текст] / В.В. Тюрикова, Е.В. Дьякова, И.Б. Филиппов // Вестник Казанского технологического университета. 2016. Т.19, №11. – С. 101-105.
5. Gorazdova V, Dernova E. Influence of fibrillation and fiber shortening induced by refining on the softwood pulp // Colloquium 592 Deformation and damage

mechanisms of wood-fibre network materials and structures. KTH, Stockholm, Sweden, 2017. – С. 24-26.

6. Дернова Е.В., Гораздова В.В., Гурьев А.В. Влияние условий прессования на формирование структуры и физико-механических свойств флютинга [Текст] / В.В. Гораздова, Е.В. Дернова, А.В. Гурьев // ISSN 0536 – 1036. ИВУЗ. «Лесной журнал». 2016. № 5. – С. 177-188.
7. Тюрикова В.В., Дернова Е.В., Филиппов И.Б. Влияние доли макулатуры в композиции на физико-механические показатели бумаги для гофрирования из первичных полуфабрикатов [Текст] / В.В. Тюрикова, Е.В. Дьякова, И.Б. Филиппов // Вестник технологического университета. 2016. Т.19, №11. – С. 101-105.
8. Гораздова В.В., Дернова Е.В. Анализ физико-механических характеристик топ-лайнера в зависимости от компонентного состава покровного слоя [Текст] / В.В. Гораздова, Е.В. Дернова // Новейшие достижения в области инновационного развития целлюлозно-бумажной промышленности: технология, оборудование, химия. Материалы докладов Международной научно-технической конференции. – Минск: БГТУ, 2017. – С. 128-132.
9. Гораздова В.В., Дернова Е.В. Регулирование прочности тест-лайнера во влажном состоянии [Текст] / В.В. Гораздова, Е.В. Дернова // Материалы IV международной научно-технической конференции посвященной памяти профессора В.И. Комарова «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов». – Архангельск. – 2017. – С. 256-261.

Официальный оппонент

Е.В. Дернова