

## Махотина Людмила Герцевна

Список основных публикаций по теме диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Казымов Д.С. Подбор оптимальных режимов переработки древесины лиственницы в технологии ХТММ / Д.С. Казымов, **Л.Г. Махотина**, А.Б. Никандров, А.Г.Кузнецов, Э.Л. Аким // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2019. – № 227. – С. 307-318.
2. Иванова В.Н. Получение порошковых целлюлозных материалов из древесных (механических) масс / В.Н. Иванова, **Л.Г. Махотина**, Э.Л. Аким // Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы IV научно-технической конференции. – 2019. – С. 282-284.
3. Иванова В.Н. Исследование возможности применения побочных продуктов производства диоксида хлора для получения порошковой целлюлозы / В.Н. Иванова, **Л.Г. Махотина**, А.Г. Рыльцова, Ю.Г. Мандре, Э.Л. Аким // Химические волокна. – 2018. – №3. – С.37-41.
4. **Махотина Л.Г.** Использование современных методов исследования для направленного регулирования печатных свойств мелованных видов бумаги и картона / Л.Г. Махотина // Химия и химическая технология переработки растительного сырья: материалы докладов Международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В. М. Резникова. – Белорусский государственный технологический университет. – 2018. – С. 131-134
5. Иванова В.Н. Использование глубокой переработки древесных волокнистых полуфабрикатов высокого выхода для получения порошковых материалов / В.Н. Иванова, **Л.Г. Махотина** // Химия и химическая технология переработки растительного сырья: материалы докладов Международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В. М. Резникова. – Белорусский государственный технологический университет. – 2018. – С. 41-44.
6. Князева Ю.А. Влияние способов нанесения мелованных покрытий на печатные и оптические свойства целлюлозных композиционных материалов / Ю.А. Князева, А.Г. Кузнецов, **Л.Г. Махотина** // Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых, специалистов в области целлюлозно-бумажной промышленности, посвященной памяти В.А. Чуйко (сост. А.Г. Кузнецов). – 2018. – С. 11-14.
7. Князева Ю.А. Создание мелованного крафт-лайнера на основе небеленых волокнистых полуфабрикатов / Ю.А. Князева, **Л.Г. Махотина** // Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы Второй международной научно-технической конференции. – 2017. – С. 211-213.

8. Иванова В.Н. Переработка волокнистых полуфабрикатов высокого выхода / В.Н. Иванова, Д.Ю. Уварова, **Л.Г. Махотина**, Э.Л. Аким // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2017. – № 6 (360). – С. 145-150.
9. Князева, Ю.А. Исследование возможности использования синтетических дисперсий российского производства при меловании бумаги и картона / Ю.А. Князева, **Л.Г. Махотина** // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2016. – № 4 (352). – С. 147-156.
10. Иванова В.Н. Исследования возможности получения порошковой целлюлозы из древесной (механической) массы / В.Н. Иванова, **Л.Г. Махотина** // Целлюлоза. Бумага. Картон. – 2016. – № 10. – С. 54 -56.
11. **Махотина Л.Г.** Исследование влияния технологических параметров получения порошковой целлюлозы на ее свойства / Л.Г. Махотина, В.Н. Иванова // Целлюлоза. Бумага. Картон. – 2016. – № 10. – С. 58.
12. **Махотина Л.Г.** Анализ возможных путей многотоннажного использования арабиногалактана в нефти и газодобывающей промышленности / Л.Г. Махотина, В.Н. Кряжев, С.И. Смирнов, А.Г. Кузнецов, Э.Л. Аким // Нефть. Газ. Новации. – 2016. – № 9. – С. 59-62.
13. Кузнецов А.Г. Исследование возможности использования вторичного сырья, полученного при переработке упаковки типа tetra pak / А.Г. Кузнецов, **Л.Г. Махотина**, В.В. Вечур // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1. Естественные и технические науки. – 2016. – № 3. – С. 72-74.
14. **Махотина Л.Г.** Анализ способности технических целлюлоз к переработке в микрокристаллическую и наноцеллюлозу / Л.Г. Махотина, В.Н. Иванова, И.А. Карпов // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1. Естественные и технические науки. – 2016. – № 3. – С. 86-88.
15. Иванова В.Н. Методы получения наноцеллюлозы из волокнистых полуфабрикатов / В.Н. Иванова, **Л.Г. Махотина** // Дизайн. Материалы. Технология. – 2015. – № 5 (40). – С. 22-24.
16. Князева Ю.А. Технология повышения печатных и оптических свойств целлюлозных композиционных материалов из небеленых волокнистых полуфабрикатов путем нанесения мелованных покрытий / Ю.А. Князева, **Л.Г. Махотина** // Дизайн. Материалы. Технология. – 2015. – № 5 (40). – С. 41-43.
17. Морозов Н.А. Технология переработки макулатуры с целью получения высококачественных волокнистых полуфабрикатов для производства упаковки / Н.А. Морозов, **Л.Г. Махотина** // Дизайн. Материалы. Технология. – 2015. – № 5 (40). – С. 72-76.