

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет
Мидукова Николая Петровича, кандидата технических наук,
доцента по диссертационной работе Засыпкиной Светланы
Александровны на тему:»Разработка методов вибрационного
расчета дисковых мельниц»**

1. Midukov, N. P., Schrinner, T., Grossmann, H., Smolin, A. S., and Kurov, V. S. (2015). "Effect of virgin fiber content on strength and stiffness characteristics of a three-layer testliner," *BioRes.* 10(1), pp 1747-1756.
2. Nicolay P. Midukov, Maria A. Fadeeva, Pavel V. Kaurov, Victor S. Kurov, Pavel A. Gashin. (2016) 3D technology in production of sealed containers for chemical industry devices. *Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM).* 7 (3), pp
3. Мидуков П.П., Ефремкина П.А., Малиновская Г.К., Куров В.С., Смолим А.С. Получение трехслойного вайт-лайнера из вторичных волокон методом аэродинамического формования. *Химические волокна.* №1. 2017 г., С 22-26.
4. Пат. № 134435. Экстракционная установка непрерывного действия / Э.Л. Аким, Я.А. Мазитов, В.С. Куров, А.Д. Сергеев, Н.П. Мидуков, А.О. Никифоров; опубл. 20.11.2013.
5. Пат. №163756 Многоступенчатый фракционер для очистки волокнистого материала/ Н.П. Мидуков, В.С. Куров/ опубл. 10.08.2016, бюл. № 22
6. Куров В.С., Мидуков Н.П., Никифоров А.О., Коваленко М.В., Мандре Ю.Г., Абрамов И.Н., Васильев В.В. Определение основных параметров процесса экстракции арабиногалактана из древесины лиственницы в поле механических колебаний.// *Целлюлоза. Бумага. Картон.* -- 2012. - № 2. - С. 62-65.
7. Куров В.С., Мидуков Н.П., Никифоров А.О., Коваленко М.В., Мандре Ю.Г., Абрамов И.Н., Васильев В.В., Аким Э.Л. Экспериментальное определение технологических параметров процесса экстракции арабиногалактана из древесины лиственницы в роторно-пульсационном аппарате.// *Целлюлоза. Бумага. Картон.* - 2012. - № 4. - С. 26 - 28.
8. Kurov V.S., Nikiforov A.O., Midukov N.P., Kovalenko M.V. Madre J.G., Akim E.L. The plant for extraction of arabinogalactan from larch wood on base rotor-pulse device Innovative technology in the Russian Forest Sector/ The way to the green economy/ UNITED NATION.' - 2012 Pp 67 – 71.
9. Куров В.С., Никифоров А.О., Мидуков Н.П., Коваленко М.В., Мандре Ю.Г., Аким Э.Л. Установка для экстракции арабиногалактана из древесины лиственницы на базе роторно-пульсационного аппарата/ *Изв. вузов. Лесной журнал.* - 2012. - № 5. - С. 108 - 112.

10. Мидуков Н.П., Шабиев Р.О., Куров В.С., Смолин А.С. Использование роторно-пульсационного аппарата для получения проклеивающего состава на основе алкилкетендимера/ Целлюлоза. Бумага. Картон. - 2012. - № 9. - С. 68-71.

11. Т. Шрайнер, Х. Гроссман, Н.П. Мидуков, А.С. Смолин, В.С. Куров, Влияние дозировки свежего волокна на показатели прочности и жёсткости трёхслойного тест-лайнера // Целлюлоза. Бумага. Картон, 2013, №3, - С. 60- 65.

12. Т. Шрайнер, Х. Гроссман, Н.П. Мидуков, А.С. Смолин, В.С. Куров Оценка технологических и энергетических параметров при подготовке бумажной массы для получения трёхслойного тест-лайнера// Целлюлоза. Бумага. Картон, 2013, №7, - С. 34-37.

12. Галяветдинов Н.Р., Тихомирова М.А., Мидуков Н.П., Куров В.С., Сальманов А.Р. Интенсификация процесса экстракции из растительного сырья в поле механических колебаний. Вестник Казанского технологического университета. - 2014, С 359 - 362. Тихомирова М.А., Мидуков Н.П., Куров В.С., Сальманов А.Р. Технологические параметры процесса экстракции из растительного сырья в поле механических колебаний. Машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства: межвуз. сб. науч. тр. СПб.; 2014.

14. Тихомирова М.А., Сальманов А.Р., Мидуков Н.П., Куров В.С. Разработка технологии и оборудования для получения экстракта хвои в условиях лесозаготовки/ Перспективы развития техники и технологии в целлюлозно-бумажной промышленности: материалы II Всероссийской отраслевой науч.-практ. конф./ Пермский ЦНТИ. - Пермь; 28 февраля 2014. - С. 160-163.

15. Т. Шрайнер, Х. Гроссман, Н.П. Мидуков, В.С. Куров, А.С. Смолин Исследование влияния дозировки облагороженной газетной макулатуры на основные свойства трёхслойного лайнера с белым слоем// Целлюлоза. Бумага. Картон, 2015, №3, - С. 54-57.

Официальный оппонент

к.т.н., доцент

Мидуков Н.П.

Ученый секретарь

д.т.н.

Махотина Л.Г.

