

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
технических наук Князевой Ю.А. на тему «Технология мелованного
крафт-лайнера»

Возрастающие требования к качеству упаковочной продукции повышение красочности при оформлении упаковки, но ставящиеся при этом требования не увеличивать стоимость упаковки, ставят перед производителями упаковочных материалов новые технологические задачи. В этом свете диссертационная работа Ю.А. Князевой является очень актуальной. Выбор в качестве объекта исследования гофрокартона, который сейчас используется очень широко, даже при производстве эксклюзивной упаковки, также свидетельствует о важности и актуальности представляемой работы.

В работе проведен широкий спектр экспериментальных исследований, позволивший разработать научно обоснованную новую технологию производства мелованного крафт-лайнера на основе небеленых полуфабрикатов для гофрокартона, что несомненно сделает этот материал более привлекательным для использования в производстве упаковки.

В работе использованы современные методы исследования и современное оборудование, что обеспечивает высокую степень достоверности полученных результатов.

Представляет интерес раздел работы, касающийся оценки влияния жизненного цикла разработанного мелованного картона по показателям категорий воздействия на окружающую среду.

Большой объем исследований посвящен вопросам взаимосвязи между свойствами бумажной массы и физико-механическими и оптическими свойствами, однако, на мой взгляд, недостаточно рассмотрены печатные свойства. В работе были определены только показатели шероховатости, стойкости к выщипыванию и впитываемости, что не позволяет в полной мере дать оценку поведению такого материала в печатном процессе. При

этом следует иметь в виду, что в настоящее время наблюдается перераспределение в соотношении различных технологических процессах полиграфического производства. В производстве упаковочной продукции наблюдается сокращения доли плоской офсетной печати за счет увеличения флексографской печати, что предъявляет новые специфические требования к печатным свойствам запечатываемых материалов. Указанное замечание ни в коей мере не снижает высокой оценки диссертационной работы Князевой Ю.А.

Диссертационная работа Князевой Ю.А. обладает научной новизной, имеет теоретическую и практическую значимость, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная производственная задача, работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к работам, представляемым на соискание степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры
«Технологии и управление качеством
в полиграфическом и упаковочном
производстве»
Московского политехнического
университета,
доктор технических наук, профессор

/Е.Д. Климова/

26.02.2018.

107023, Москва
Б. Семеновская, 38
+7 (495) 223-05-23
+7 (499) 785-62-24 (факс)

mospolytech@mospolytech.ru

ПОДПИСЬ *Е.Д. Климовой* заверяю



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
ИВАНОВА А.А.
02 2018.