

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тропец Виктории Адамовны** на тему «Разработка методов и оборудования для оценки оптических свойств бумажных носителей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (текстильная и легкая промышленность)

Учитывая современные тенденции развития полиграфической отрасли, в частности распространение цифровых способов печати, тема диссертации Тропец В.А. представляется актуальной.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке универсального комплексного метода оценки оптических свойств бумаг. Показатели оптических свойств, выбранные автором, обоснованы результатами теоретического исследования.

Практическую значимость представляют экспериментальные данные, полученные при апробировании разработанного метода. В качестве тестовых образцов автор выбрал так называемые «универсальные» бумаги различной массы. Полученные данные демонстрируют, что качество струйной печати на таких бумагах, даже со схожими техническими характеристиками, но произведенные различными производителями, может значительно отличаться. Такие результаты имеют важное значение для практической полиграфии.

В качестве недостатка можно отметить отсутствие исследования в контексте работы других свойств бумаги, например, сорбционных. Это позволило бы изучить степень совокупного влияния оптических и сорбционных характеристик бумаги на возникновение дефектов струйной печати, рассмотренных в работе.

Указанный недостаток не снижает общей положительной оценки диссертационной работы, которая полностью соответствует требованиям к кандидатским диссертациям «Положения о порядке присуждения ученых

степеней». Автор работы Тропец Виктория Адамовна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (текстильная и легкая промышленность).

Заведующая кафедрой фотографии и народной художественной культуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения», к.т.н., доцент

Константинова Е.В.

*Е.В. Константинова*  
22.05.2018

191119, Санкт-Петербург, ул. Правды, 13  
тел. (812) 315-72-85

