

## Отзыв

об автореферате диссертационной работы **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)

Диссертационное исследование В.А.Тропец посвящено весьма актуальной для современного полиграфического производства проблеме - разработке методов и оборудования для оценки оптических свойств бумажных носителей. Такие методы на сегодняшний день практически отсутствуют, что часто препятствует выпуску качественной продукции при оперативных способах печати. В работе решается задача контроля оптических свойств бумажных носителей при струйной цифровой печати, которая активно внедряется в оперативную полиграфию на современном этапе. Кроме того в работе предложен технический комплекс, позволяющий решать поставленные задачи.

К числу несомненных достоинств диссертации необходимо отнести разработанный автором комплексный подход к решению поставленных задач: обоснование необходимой системы показателей, разработка методов определения этих показателей, создание технического комплекса, анализ возможности использования предложенных автором способов для прогнозирования качества печати и разработка системы оптических показателей, повышающих качество печати и снижающих материалоемкость изготовления оттисков. Последнее является весьма важным в практической значимости работы.


Автореферат дает основания утверждать, что, используя современные методы исследования, математический аппарат и моделирование, автор смог достичь заявленной цели, успешно решив поставленные в работе задачи.

Научная новизна проведенных исследований и их большая практическая значимость не вызывают сомнения. Необходимо отдельно отметить универсальный характер разработанного технического комплекса, что позволяет использовать его практически на любом производстве.

В целом, судя по автореферату, диссертация является законченной научной работой. Апробация, публикации и реализация результатов исследования соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»).

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

Начальник лаборатории Н-5102,  
кандидат технических наук

  
В.Т.Миллер  
21.05.2018

Виктор Теодорович Миллер  
Акционерное общество  
«Государственный оптический институт  
им. С.И.Вавилова»

199053 г. Санкт-Петербург,  
Кадетская линия В.О., д. 5, к. 2,  
(812) 328-46-92

Подпись руки	<i>Миллера В.Т.</i>
удостоверяю	<i>или два Адамовна</i>

