

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тропец Викторией Адамовной 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)

Исследования, представленные в диссертационной работе Тропец В.А., направлены на разработку способов оценки различных показателей оптических свойств бумажных подложек, а также их влияния на появление дефектов струйной печати. Конечная цель работы заключается в повышении качества продукции и снижении затрат на ее изготовление, что является актуальным для полиграфической отрасли в настоящий момент.

В работе предложен новый способ оценки прозрачности бумажных носителей по коэффициентам пропускания, что позволяет с большей точностью определять светопропускную способность материала. Разработанный автором комплексный метод исследования оптических свойств бумаги, в том числе и неоднородности, имеет практическую значимость. Получение 12 характеристик оптических свойств материала быстро и на доступном оборудовании дает возможность выбирать бумагу оптимального качества непосредственно в производственных условиях.

Разработанные автором технические решения, несомненно, обладают научной новизной, что подтверждается выданными патентами.

В качестве недостатка стоит отметить отсутствие исследования других видов бумаг для струйной печати, что позволило бы расширить применимость предлагаемых разработок и технологических рекомендаций.

Отмеченные недостатки не влияют на положительное впечатление о работе. Диссертация полностью соответствует требованиям к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», так как в ней представлены решения актуальных научно-технических задач, имеющих существенное значение для производства качественной продукции. 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).

Начальник производства
ООО «Производственная компания
«Индустрия цвета»



Феддер М.С.

Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д.6, лит.М
тел. 327-93-74

Подпись Феддер М.С. удостоверяю.
Менеджер по персоналу Мацу (Е.В. Бандиниц)



15.05.2018г.