

АКТ

о внедрении результатов диссертационной работы Сафонова Ильи Владимировича по теме «Методы обработки изображений для систем сканирования и печати», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы»

В период работы Сафонова И.В. в ООО «Исследовательский центр Самсунг» им был разработан ряд методов обработки изображений для систем сканирования и печати, что нашло свое отражение в следующих патентах РФ: 2298293, 2308166, 2298292, 2368091, 2298223, 2298226, 2310912, 2320011, 2324225, 2400815, 2338255, 2338252, 2383924, 2368006, 2365510, 2368007, 2374688, 2405279, 2411584, 2405201, 2435217, 2431192, 2446464, 2445677, 2458396, 2481635, 2469399, 2469400, 2509377, 2509366, 2520407, 2534005.

Разработка методов выполнена на основе предложенных:

- подхода к подготовке фотографий для печати, при котором учитываются размеры бумажного отпечатка, разрешение и технология печати;
- методики сканирования и размещения информации на странице, которая обеспечивает эффективное хранение, передачу, печать и включает методы сегментации на фон, текст и графику; устранение скоса; подавление муара; повышение качества изображения; конвертацию в метафайловый формат языка описания страниц;
- подхода для реализации специальных режимов печати за счет локальной модификации кода процессора растровых изображений;
- технических решений для печати элементов защиты от копирования и скрытой информации.

26.12.2022



Начальник управления
НАВАСАРДЯН С. В. по
ДОВ-СТИ № 1 от 2.03.20

