

## **Качественные картриджи на российском рынке: новые возможности поиска**

*Москва, 16 июня 2021 г. — Информационное Агентство «Бизнес-Информ» и Ассоциация Производителей и Поставщиков Качественных Расходных Материалов представили новые разработки для покупателей качественных лазерных картриджей на альтернативном российском рынке.*

Информационное Агентство **«Бизнес-Информ»** и Ассоциация Производителей и Поставщиков Качественных Расходных Материалов (**АПКРМ**) 16 июня текущего года провели онлайн-конференцию **«Качественные картриджи на российском рынке: новые возможности поиска»**. На конференции были представлены новые разработки для покупателей качественных лазерных картриджей, выполненные выпускниками кафедры **«Вычислительные системы, сети и информационная безопасность»** Российского Университета Транспорта (МИИТ). В конференции приняли участие представители 74 российских предприятий и организаций, 12 центров восстановления лазерных картриджей, а также ведущие российские и зарубежные эксперты.

На конференции были заслушаны 3 доклада:

- **Качественные лазерные картриджи на российском рынке: тенденции, результаты экспертизы, объемы продаж и основные поставщики** (докладчики - *Малинский С.В., Ким Сатоши, Нори Каваками*)

**Тезисы доклада:** Качественные лазерные картриджи: требования к качеству отпечатков, возможности повторного использования, экологической и информационной безопасности. Тенденции мирового рынка. Реальная борьба за качество и экологию и информационные манипуляции на рынке. Российский рынок и российское законодательство: тенденции 2019-2021 годов. Результаты экспертизы совместимых картриджей HP и Kyocera 30 российских брендов. Результаты экспертизы тонеров и барабанов для восстановления лазерных картриджей. Ведущие российские поставщики расходных материалов, объемы и ассортимент поставок, реклама и информационная политика. Рейтинги брендов и деловой репутации российских компаний-поставщиков, методики оценки и их апробация на данных 2019-2020 годов. Российские компании и бренды, подтвердившие качество своих расходных материалов. Альтернативный рынок печатающих устройств и расходных материалов: экономические санкции стимулируют рост рынка. Поставщики качественных расходных материалов для альтернативного рынка и их отбор в 2021-2025 годах. Знак подтвержденного качества и процедура его получения. Ответственность компаний-поставщиков. Информационно-поисковые системы для закупок

качественных расходных материалов на российском рынке. Перспективные разработки и их исполнители.

- **Информационно-поисковая система «Знак качества АППКРМ»**  
(докладчики - *Малинский С.В., Романов В.Ю., Богомолова В.М.*)

**Тезисы доклада:** Информационно-поисковая система «Знак качества АППКРМ» (ИПС «Знак качества АППКРМ»). Проблема оценки качества при производстве, поставке и покупке лазерных картриджей и ее возможные решения. Контролируемые параметры и дефекты при оценке качества отпечатков и картриджей в целом. Контролируемые параметры при оценке экологичности картриджей и тонеров. Оценка восстанавливаемости и информационной безопасности лазерного картриджа. Знак подтвержденного качества, его назначение и гарантии. Службы «Яндекс.Такси» и «Uber Такси» демонстрируют пример необходимого функционала. Выбор ПО для разработки базы данных «Знак качества АППКРМ» и ее приложений для продавцов и покупателей. Проблемы информационной безопасности и защиты информации в ИПС. Политика нулевого доверия, и ее реализация в ИПС. Бренды и поставщики качественных лазерных картриджей, представленные в базе данных ИПС. Процедуры обновления информации и их реализация в ИПС. Функционал ИПС для сбора пустышек и их последующего восстановления, утилизации или уничтожения. Метки качества и их применение при поставках качественных картриджей. Текущее наполнение ИПС «Знак качества АППКРМ» и плановые поставки качественных картриджей в 2021 году. Опытная эксплуатация ИПС, первые результаты, отзывы и предложения.

- **Интеллектуальная система оптимального выбора офисных принтеров и МФУ** (докладчики - *Малинский С.В., Баврин А.А.*)

**Тезисы доклада:** Интеллектуальная система «Оптимальный выбор офисных принтеров и МФУ» (ИС «Оптимальный выбор офисных принтеров и МФУ»), ее цели и решаемые задачи. Техничко-экономические аспекты выбора печатающего устройства. Задача оценки стоимости владения печатающим устройством и стоимости напечатанной страницы, 12 моделей обслуживания и их применение в ИС. Функционал интеллектуальной системы и проблема достоверности исходных данных. Интеграция ИС с БД «Расходные материалы» и ИПС «Знак качества АППКРМ». Лазерные картриджи высокого, среднего и низкого качества, их тестирование и классификация, цены и поставщики. Результаты экспертизы лазерных картриджей российских и иностранных брендов 2019-2021 годов. Поставщики качественных картриджей на российском рынке и их продукция в ИС «Оптимальный выбор офисных принтеров и МФУ». Применение интеллектуальной системы при оценке и выборе современных лазерных принтеров и МФУ брендов HP, Kyocera, Xerox, Canon, Konica Minolta, Ricoh.

Представляем лучшие модели и расходные материалы к ним. Опытная эксплуатация ИС, первые результаты, отзывы и предложения.

Участники конференции обсудили с докладчиками представленную информацию и разработанные интеллектуальные системы, рекомендации и результаты экспертиз, практические аспекты выбора и организации альтернативных закупок качественных совместимых лазерных картриджей (восстановленных и новоделов). Приятным подарком для всех участников конференции стал новый выпуск «Экспертиза и Качество» Информационного Агентства «Бизнес-Информ».

По окончании конференции ее участники поблагодарили организаторов и докладчиков и выразили желание продолжить обсуждение актуальных вопросов индустрии офисной печати на следующей онлайн-конференции АППКРМ для российских корпоративных покупателей печатающих устройств и расходных материалов на тему **«Современный рынок тонеров: основные тенденции и технологии, лидеры мирового рынка и их продукция. Экспертиза тонеров: химический состав, компоненты и физические свойства. Российский рынок: поставщики, популярные бренды и их качество»**, которая состоится 23 июня.

**АППКРМ:** [info@aqcmsrus.ru](mailto:info@aqcmsrus.ru), <https://aqcmsrus.ru/>

**Бизнес-Информ:** [bizinform@list.ru](mailto:bizinform@list.ru), <http://sforp.ru/>