



Организация доступа производства к электронной документации на базе системы ОКУЛЯР

В статье представлена система ОКУЛЯР, позволяющая сотрудникам производственных подразделений оперативно просматривать актуальную техническую документацию на выпускаемые изделия. ОКУЛЯР реализован в виде интеграционного веб-интерфейса к PDM-системе предприятия.

КЭЛС-центр представляет систему ОКУЛЯР — интеграционную платформу для упрощенного доступа сотрудников производственных подразделений к данным информационных систем предприятия (рис. 1). В первую очередь ОКУЛЯР предназначен для обеспечения доступа производственных рабочих, мастеров производственных подразделений и других сотрудников предприятия к актуальным электронным документам (чертежам, спецификациям, технологическим процессам и т.д.), хранящимся в PDM-системе предприятия. В настоящий момент поддерживается интерфейс к PDM-системе IPS Search. В последующих релизах будет добавлена поддержка других PDM-систем, а также других классов систем (MES, ERP).

Возможности системы ОКУЛЯР:

- авторизованный доступ пользователей к данным в PDM-системе с мобильных устройств и с персональных компьютеров без установленного клиентского приложения PDM-системы;
- поиск изделий по обозначению или наименованию в базе данных PDM-системы;

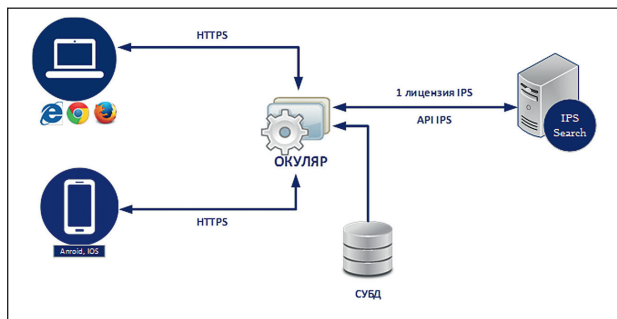


Рис. 1. Схема функционирования системы ОКУЛЯР

О компании:

КЭЛС-центр (ООО «Корпоративные электронные системы») реализует комплексные проекты по цифровизации НИОКР, подготовке производства и испытаний изделий, а также построению цифровых производств на базе принципов Индустрии 4.0. Специализацией компании является внедрение в промышленности современных систем PDM/PLM, САПР, MES, MDC, ТОиР и их интеграция между собой и другими системами предприятия.

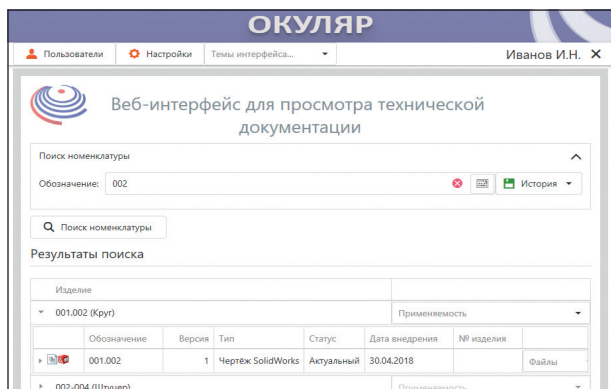


Рис. 2. Веб-интерфейс

- просмотр документов (чертежей, спецификаций, технологических процессов и т.д.) и расцеховочных маршрутов;
- отображение актуальных и архивных версий документов и расцеховочных маршрутов;
- отображение дерева версий документов;
- отображение применяемости изделий;
- быстрый переход к последним результатам поиска (история поиска).

Система ОКУЛЯР имеет простой и интуитивно понятный интерфейс для удобства работы производственных сотрудников (рис. 2).

Четыре причины применять ОКУЛЯР:

1. Простота:
 - интерфейс адаптирован к работе в условиях цеха;
 - поддержка ПК, производственных терминалов, мобильных устройств.
2. Безопасность:
 - контроль прав доступа в соответствии с политикой безопасности PDM-системы;
 - доступ по защищенному протоколу HTTPS;
 - отсутствие у пользователя возможности сохранения документа на диск.
3. Актуальность данных:
 - прямой доступ к текущим и архивным версиям документации в PDM-системе;
 - моментальный доступ ко всем изменениям документации. Тем самым сводится к минимуму риск изготовить изделие по неактуальной документации.
4. Экономия:
 - не требуется приобретение лицензий PDM-системы для рабочих мест на производстве;
 - нет необходимости распечатывать документацию. 🖨️

По материалам компании «КЭЛС-центр»