



В ЦИФРОВИЗАЦИИ ГЛАВНУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ СТАНДАРТЫ

В июле в рамках выставки и форума «Иннопром-2018» прошла традиционная конференция «Роль стандартизации в создании цифрового производства». Организатором выступил Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Участие в конференции приняла руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Информационной сети «Техэксперт» Ольга Денисова.



INNOPROM



В качестве главной темы мероприятия в этом году обсуждалась роль стандартизации в создании цифрового производства. Актуальность поставленных вопросов заинтересовала представителей бизнеса, органов власти, специалистов в сфере информационных технологий, и в числе участников присутствовали представители более 20 российских городов, а также зарубежные гости из Германии, Франции, Китая, Белоруссии. Обсуждались такие аспекты, как разработка стандартов для создания единого цифрового пространства, импортозамещения сложных информационных систем, обеспечение информационной безопасности, гармонизация национальных IT-стандартов, участие российских специалистов в работе международных организаций по стандартизации и в совместном проекте со странами ЕС по цифровизации.

Председатель Комитета по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Д. Пумпянский отметил, что сегодня цифровизация все активнее внедряется в реальное производство, и роль стандартов при этом трудно переоценить. Цифровизация и стандартизация — тесно взаимосвязанные процессы. Он особо подчеркнул значение расширения и укрепления международного сотрудничества в этой сфере.

Очередным шагом к цели стало подписание на конференции Меморандума о сотрудничестве по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия между РСПП и Восточным ко-

митетом германской экономики. Основными темами сотрудничества обозначены общие вопросы и проблемы стандартизации цифровых технологий. Совместная работа станет частью реализации Российско-германской инициативы по цифровизации (GRID), проводимой под эгидой РСПП. Инициативу уже поддержали крупные российские и немецкие компании (ГК «Ростех», ПАО «ТМК», «Российские железные дороги», Bosch, Siemens, Volkswagen group).

Руководитель Росстандарта А. Абрамов, выступая на конференции, отметил, что распространение цифровизации, позволяющей создать «умное» производство, зависит от доступа к электрическим сетям, широкой платформе функционально совместимых систем информации



и способов связи. Большие данные «big data», системы дополненной реальности и другие технологии повысят эффективность и откроют новые возможности для развития бизнеса.

«Технические стандарты будут иметь первостепенное значение в достижении этой беспрецедентной интеграции устройств и систем. Они помогут укрепить основу для интеллектуального производства. Цель — обеспечить беспрепятственную совместимость данных и интеллектуальных систем для поставщиков продукции, а также работу различных способов коммуникации, контроля и безопасности», — заявил А. Абрамов.

Залогом успеха производства являются стандарты, и у истоков этой работы стоит Международная электротехни-

ческая комиссия (МЭК), добавил глава ведомства.

О. Денисова в своём выступлении рассказала о деятельности Консорциума «Кодекс» и Информационной сети «Техэксперт» в области цифровизации. Спикер представила такие разработки компании, как Система управления нормативной и технической документацией на платформе «Техэксперт», Система управления требованиями, цифровые стандарты и другие.

«Цифровой стандарт будущего — это стандарт в его нынешнем текстовом формате с привязанными к нему требованиями, к которым, в свою очередь, привязаны параметры, читаемые автоматизированными системами. Стараясь двигаться по этому пути, мы разработали новый цифровой формат документов в наших системах, работаем над технологиями управления такими документами (проверка актуальности, сравнительный анализ и прочее). Также ведём разработку решения по реализации системы управления требованиями, как для использования человеком, так и автоматизированными системами. Её создание принесёт большую пользу для всех участников производственного процесса», — рассказала О. Денисова.

Спикер отметила, что сегодня требуется ускорение принятия новых стандартов для нужд цифровой экономики. Необходимы современные стандарты, посвящённые самим информационным технологиям, переход к использованию нормативно-технической документации в электронном виде и далее к системам управления требованиями.



Для повсеместного внедрения цифровизации в производство необходимо предпринять дополнительные меры. В первую очередь обеспечить участие российских экспертов в разработке международных стандартов.

«Это важно, потому что в цифровых технологиях, конечно же, должны применяться международные, интернациональные стандарты. Кроме того, необходимо, чтобы во всех правительственных программах и отдельных отраслях и корпорациях был раздел, касающийся стандартизации, что позволит решать глобальные задачи. Не зря мы тесно взаимодействуем и создаём проект с Восточным ко-



митетом германской экономики, концерном Siemens AG, являющимся локомотивом «Индустрии 4.0». Таким образом мы сможем интегрироваться в международные системы, в том числе Европы», — отметил первый заместитель председателя комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов.

В ходе обсуждений также были представлены планы создания Центра компетенций в области ИТ-стандартизации. Он формируется на базе Комитета РСПП и Межотраслевого совета по стандартизации и техническому регулированию в сфере информационных технологий.

Эксперты выразили мнение, что переход на «Индустрию 4.0», внедрение передовых технологий, создание умных производств неразрывно связано с расширением роли стандартизации при развитии цифровой экономики.

После конференции состоялся визит представителей немецкой и российской делегаций на Северский трубный завод. Как отметила О. Денисова, посещение завода и последующие переговоры имеют важное значение для участия Консорциума «Кодекс» в совместной работе с немецкими специалистами в области цифровизации и в рабочих группах, в рамках подписанного на «Иннопроме-2018» соглашения с Восточным комитетом германской экономики.

ОТ РЕДАКТОРА

Екатерина УНГУРЯН,
редактор «Загляни в „Кодекс“»



Дорогие читатели!

Лето в этом году выдалось на редкость тёплым, и погода не раз радовала нас жаркими солнечными днями. Надеюсь, что ваш отпуск удался, и вы успели получить свою порцию отличного настроения и ярких эмоций.

Последние месяцы были богаты и на различные профессиональные события, о некоторых из них вы можете прочитать в этом выпуске «Загляни в «Кодекс». Наши коллеги принимали участие в конференциях, переговорах, подписывали новые соглашения о партнёрстве и сотрудничестве. И уже традиционно устроили праздник для детей, оставшихся без попечения родителей.

В ближайшее время мы будем готовы представить наши новейшие разработки, которые, несомненно, будут весьма полезны в работе каждого специалиста. И, конечно, продолжим совершенствовать уже имеющиеся и регулярно рассказывать вам обо всех нововведениях и полезных функциях систем «Техэксперт» и «Кодекс».

Желаю вам как следует отдохнуть и расслабиться в последние недели уходящего лета, если вы только собираетесь в отпуск, и с новыми силами встретить осеннюю суматоху на любимой работе!

Приятного чтения и до новых встреч на страницах «Загляни в «Кодекс»!»

ИНДЕКС КАЧЕСТВА

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО!

Работа с документами подразумевает под собой вечную заботу об их актуальности: только максимально свежие сведения позволят обеспечить качество дальнейшего труда. Специально для этих задач Система управления нормативной и технической документацией на платформе «Техэксперт» предлагает новое решение в борьбе за актуальные данные: модуль «Контроль актуальности ссылочных документов», или «Проверка актуальности».

Данный модуль помогает отследить соответствие внутренних документов компании нормативным требованиям внешней документации. Достаточно выделить необходимые документы и нажать кнопку проверки актуальности (см. рис. 1)

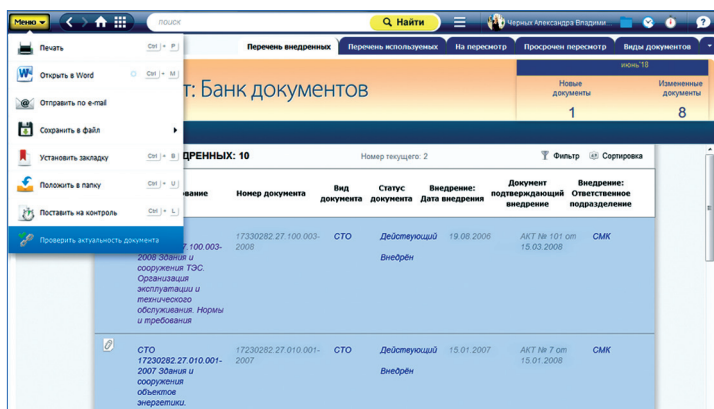


Рис. 1. Проверка актуальности списка документов

В появившемся интерактивном окне можно выбрать необходимые параметры для анализа, а также вариант группировки документов на усмотрение пользователя. Например — по ответственным сотрудникам или подразделениям.

По итогам проверки будет сформирован отчёт (см. рис. 2), который представляет собой заключение о состоянии каждого из проверенных документов. Особую наглядность обеспечивают значки гиперссылок в среднем столбце отчёта:

- Зелёный цвет демонстрирует количество ссылок на актуальные документы;
- Красный — на неактуальные документы;
- Жёлтым цветом отмечено количество ссылок на документы, требующие дополнительного анализа.

Идентификатор документа	Статус документа	Дата внедрения	Документ подтверждающий внедрение	Внедрение: Ответственное подразделение
17330282.27.100.003-2009	СТО	19.08.2006	АКТ № 101 от 16.03.2006	СМК
17330282.27.010.001-2007	СТО	15.01.2007	АКТ № 7 от 16.01.2006	СМК

Рис. 2. Результат проверки списка документов

Полученный отчёт можно выгрузить себе на компьютер в формате Excel, и даже в таком случае все гиперссылки останутся активными, что позволяет при необходимости оперативно перейти в Систему.

Если актуализации требуют сразу несколько документов, можно проверить каждый из них по отдельности. Детализировать проверку достаточно применив её только к одному объекту и получить отчёт с информацией по каждому ссылочному документу, а именно:

- раздел, в котором располагается ссылка на него;
- основные реквизиты ссылочного документа;
- перечень событий, относящихся к нему.

Если документ утратил актуальность, то на замену будет предложен новый.

Модуль «Контроль актуальности ссылочных документов» — это простой способ ускорить процесс актуализации и исключить вероятность ошибки пропуска неактуальной ссылки по причине человеческого фактора. Проверка актуальности — технологичное решение актуальных проблем!

В ПАРТИИ «ЕДИНАЯ РОССИЯ» СТАРТУЕТ ПРОЕКТ ВНЕДРЕНИЯ «КОДЕКС: ДОКУМЕНТООБОРОТ»

АО «Центр компьютерных разработок» развивает автоматизированную информационную систему во Всероссийской политической партии «Единая Россия». В начале июля 2018 года был подписан договор о её модернизации.

Новая система включит в себя СЭД «Кодекс: документооборот» с дополнительно разработанным модулем работы с коллегиальными решениями и охватит рабочие процессы, связанные с документами и поручениями не только Центрального исполнительного комитета партии, но и всех региональных подразделений.



Управление партией будет более эффективным за счёт повышения уровня информационного обеспечения, снижения трудоёмкости работы, ускорения и улучшения качества обработки информации и документов руководителями и сотрудниками подразделений, а также создания единого инфопространства для всех регионов.

Как отметил главный архитектор системы Антон Мейнцер, автоматизация процессов управления партией будет осуществляться с использованием отечественных разработок, в том числе системы управления базами данных PostgreSQL Pro.

Проект реализуется совместно с компанией DM Solutions (Москва), специализирующейся на системах искусственного интеллекта и анализе больших текстовых массивов.

По словам генерального директора DM Solutions Виталия Шилова, для АО «ЦКР» при принятии решения о выборе партнёра для проекта ключевыми факторами стали большой опыт команды по внедрению интеллектуальных систем управления документами во многих российских компаниях.

Проект модернизации рассчитан на два года и подразумевает организацию полноценного электронного документооборота между всеми региональными подразделениями партии, а также подключение электронной приёмной граждан.

ОТ РАЗРАБОТЧИКА

КЛЮЧ К УСПЕХУ — В СОТРУДНИЧЕСТВЕ






Консорциум «Кодекс» постоянно расширяет горизонты сотрудничества с российскими компаниями и разработчиками программного обеспечения.

Это позволяет создавать ещё больше технологических решений для специалистов различных сфер. А главное — разработки соответствуют высочайшим стандартам качества благодаря взаимной информационной поддержке и плодотворной совместной работе.

Недавно «Кодекс» заключил договор об официальном сотрудничестве с ООО «Ред Софт», а также с ЗАО «Топ Системы». В рамках партнёрского соглашения будут развиваться интеграционные возможности профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт» с различными приложениями и системами производства компаний-партнёров в соответствии с официальной информационной и технической поддержкой. Это позволит внедрять только правильные технические решения и открывать новые пути для взаимного развития!

Кроме того, Консорциум «Кодекс» продолжает успешно развивать деловые взаимоотношения с крупнейшими российскими разработчиками, такими как Autodesk Inc., НПО «РусБИТех», ОДО «Интермех», АО «АСКОН» и др. Более подробную информацию о партнёрах можно найти на официальных интернет-ресурсах: <http://www.kodeks.ru/partnery.html>
<http://www.cntd.ru/partnery.html>

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС И БУДЬТЕ В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ

-  vk.com/rukodeks
-  instagram.com/rukodeks
-  twitter.com/rukodeks twitter.com/tehekspert
-  facebook.com/kodeks.ru
-  youtube.com/rukodeks

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Дорогие друзья!

Консорциум «Кодекс» рад поздравить вас с профессиональными праздниками! Желаем успехов в вашей трудовой деятельности, новых интересных проектов, крепкого здоровья и отличного настроения. Пусть ваш профессионализм всегда служит людям, и в любых начинаниях вам сопутствует удача.

АВГУСТ

- 5 День железнодорожника
- 12 День строителя

СЕНТЯБРЬ

- 1 День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности (День нефтяника)
- 8 День финансиста
- 9 День тестировщика
- 13 День программиста
- 28 День работника атомной промышленности
- 29 День машиностроителя

ОКТАБРЬ

- 1 Всемирный день архитектуры
- Международный день врача
- 4 День гражданской обороны
- 14 День стандартизатора
- 21 День работников пищевой промышленности
- День работников дорожного хозяйства

НОЯБРЬ

- 8 Всемирный день качества
- 10 День МВД
- 12 День специалиста по безопасности
- 16 Всероссийский день проектировщика
- 21 День бухгалтера России
- День работника налоговых органов РФ
- 24 Всемирный день информации

ДЕКАБРЬ

- 3 День юриста в России
- 22 День энергетика

«КОДЕКС» ДОБРЫХ ДЕЛ

Каждый из нас понимает важность оказания помощи тем, кто нуждается в ней здесь и сейчас. Многие стараются по мере сил поддерживать различные социальные фонды или помогать адресно. Но вместе и сообща это делать всегда легче.

Консорциум «Кодекс» активно и регулярно принимает участие в различных благотворительных проектах. Добрые дела давно стали неотъемлемой частью корпоративной культуры компании. Сотрудники самостоятельно организуют акции, ярмарки добра, помогая нуждающимся: детям, пожилым людям и животным.



29 июня был устроен настоящий праздник для воспитанников Санкт-Петербургского «Центра содействия семейному воспитанию № 11», отдыхающих в оздоровительном лагере «Ушково» под Зеленогорском.

«Хочется поблагодарить каждого, кто не остался равнодушным и изъявил желание поучаствовать в мероприятии вместе с нами, — это административно-хозяйственное управление, управление по работе с крупными клиентами Департамента продвижения и дистрибутирования, отдел менеджмента продуктов и услуг Производственного департамента, управление по сбыту и обслуживанию Департамента прямого сбыта. Спасибо, коллеги, за вашу активность и отзывчивость! Мы в полном восторге от того, что решились на это. Всё получилось лучше, чем мы ожидали! Каждый вложил частичку души, иначе бы не было так весело и радостно детям и нам!» — рассказала начальник сектора менеджмента продуктов для корпоративного сегмента Ольга Иванова.

Силами сотрудников компании для детей было собрано более 100 сладостей Kinder Surprise, накрыт стол с угощением и организованы увлекательные мастер-классы, где ребята научили создавать цветы из конфет, рисовать красивые картины с помощью цветного песка. А мастер-класс по футболу «Играем с открытым сердцем» оказался настолько увлекателен и интересен, что даже девочки не остались в стороне.

«Коллеги придумали и провели отличный и увлекательный детективный квест для ребят «В поисках истинного Шерлока Холмса». Сколько азарта и желания победить было в глазах детей! Также мы помогли в благоустройстве территории: покрасили клумбы и тренажеры на детской площадке, посадили цветы. Детский лагерь расцвёл яркими красками. И, конечно, кульминацией дня стал пикник с вкуснейшим шашлыком и долгожданными киндер-сюрпризами. А как детям понравилось петь песни под гитару у костра! Если честно, нам не хотелось уезжать, а детям — нас отпускать. От этого и радостно, и грустно одновременно», — делится О. Иванова.

Это вторая поездка к воспитанникам детского дома за последние два года, и, как и в прошлый раз, эмоциями и хорошим настроением зарядились и дети, и взрослые. Самые яркие моменты остались на память в фотографиях.

«Участие в подобных проектах помогает ощутить дополнительный стимул в работе. Чем больше возможностей помогать друг другу, тем больше потенциал для развития сотрудников. И как следствие — бизнеса. И уверяю вас, подобные мероприятия объединяют коллектив не меньше, чем всевозможные тимбилдинги. Помогают воспринимать жизнь более позитивно, почувствовать себя частью команды, способной на добрые дела. Конечно, хотелось бы, чтобы как можно больше коллег проявляли инициативу и участвовали в таких социальных проектах», — отметила О. Иванова.

За последний год Консорциум «Кодекс» провёл благотворительный мастер-класс, сбор подарков к Новому году для домов престарелых Санкт-Петербурга, поучаствовал в совместном проекте с фондом AdVita. И это лишь малая часть социальной работы, направленной на помощь всем, кто нуждается в особенной поддержке.

