



КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС»: 30 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ



— Сергей Григорьевич, как Вы оцениваете успехи Консорциума за прошедшие годы? Удалось ли достичь поставленных целей и что вызывает особую гордость?

— Пожалуй, 30 лет успешной работы — и есть самая большая гордость. Финансовые кризисы, с которыми в разные годы пришлось столкнуться не только «Кодексу», но и всей IT-сфере, мы преодолели. Пусть и не без потерь. А ещё приобрели большой опыт работы в различных экономических условиях и стали надёжной, стабильной компанией, оказывающей услуги российским предприятиям и организациям уже треть века.

Конечно, когда создавалась компания, ни о какой тридцатилетней перспективе и речи не шло, никаких планов и целей на три десятилетия мы не ставили. Для нас было важно, чтобы «Кодекс» постоянно развивался, профессионально совершенствовался. Этим мы и занимались все эти годы. Наша профессиональная деятельность за 30 лет мало изменилась, мы по-прежнему занимаемся системами электронного документооборота и справочными системами. Но каждое из этих направлений значительно преобразовалось, расширилось, перешло на качественно новый уровень.

В 1991 году мы начали свою деятельность с выпуска справочно-правовых систем «Кодекс», а уже к 2000 году подошли с тем, что расширили их специфику и предложили российскому бизнесу системы «Техэксперт», включающие в себя нормативно-техническую документацию. Это направ-

В феврале 2021 года Консорциум «Кодекс» отметил свой тридцатилетний юбилей. В начале 90-х компания зародилась как разработчик правовых систем, но спустя буквально несколько лет «Кодекс» открыл совершенно новое, до того момента отсутствовавшее в России направление — системы для технических специалистов и руководителей бизнеса. Разработки довольно быстро заняли одну из ведущих позиций на рынке нормативно-технической информации. И по сегодняшний день им отдают своё предпочтение более 300000 специалистов различных отраслей российской экономики. Сегодня компания реализует масштабные IT-проекты, помогающие комплексно автоматизировать деятельность предприятий, связанную с нормативными требованиями, выпускает информационные продукты под брендами «Кодекс» и «Техэксперт». Более 10000 предприятий и организаций ежедневно используют их в работе.

Президент Консорциума «Кодекс», руководитель Информационной сети «Техэксперт» **Сергей Тихомиров** рассказал о текущей работе компании и перспективах её развития.

ление в настоящий момент является для нас основным.

— Как Консорциум «Кодекс» пережил 2020 год? Как Вы в целом оцениваете работу компании в непростых условиях пандемии?

— Прошедший год был достаточно трудным: как для граждан страны, так и для её экономики. Тем не менее приятно отметить, что для IT-бизнеса в целом и для бизнеса нашей компании он оказался достаточно успешным. Если говорить о выполнении планов, то, с моей точки зрения, мы их выполнили и завершили год достаточно хорошо. Даже лучше, чем могли себе представить ещё в начале 2020-го.

За прошедший год мы научились эффективно работать дистанционно. Удалённый режим труда никак не сказался на качестве работы Консорциума «Кодекс», не помешал нам исполнять свои обязательства перед клиентами. Все услуги оказывались в стандартном режиме в формате 24/7, рабочие вопросы пользователей решались максимально оперативно. Не отставали и наши представители в регионах — Информационная сеть «Техэксперт»: чётко и грамотно выстраивалась работа с клиентами, придумывались и реализовывались новые схемы взаимодействия с ними, предлагались наиболее выгодные условия для ведения бизнеса в условиях пандемии.

— Несмотря на то, что год был сложный, открылись ли какие-то

новые неожиданные перспективы? В том числе с учётом удалённого режима труда?

— Новых видов задач, которые показались бы неожиданными для нас, не было. Но появилось желание усилить некоторые имеющиеся направления именно потому, что не только мы перешли на дистанционную работу. Почти все организации и предприятия частично или полностью тоже перешли на «удалёнку». В связи с этим изменилась и их нацеленность на цифровизацию. И такие направления, как цифровые стандарты, машиночитаемые документы и системы управления требованиями, которыми мы и раньше плотно занимались, сегодня получили новую актуальность для бизнеса.

Документы, которые сейчас можно называть цифровыми, в эпоху Индустрии 4.0 приобрели новое значение, и, естественно, мы ещё больше нацелились на это направление.

Сегодня наша компания работает над тем, чтобы техническая документация могла читаться информационными системами. В этом случае её можно будет автоматизированно проверять, осуществлять контроль качества и многое-многое другое. Задача довольно сложная, но выполняемая.

— То есть можно говорить, что это перспективы развития компании в дальнейшем?

— Да, машиночитаемые документы и цифровые стандарты — это наша

перспектива. Как и системы управления требованиями, которые обеспечивают новый подход к повышению качества продукции для предприятий, которые её выпускают. Также приобретает большое значение интеграция российских нормативных документов с зарубежными.

Предприятия сегодня усиливают подход к автоматизации своей внутренней деятельности, а поскольку мы занимаемся нормативно-технической документацией, нами разработаны системы, автоматизирующие различные бизнес-процессы, связанные с внутренними нормативно-техническими документами, их анализом, созданием, обсуждением, согласованием и применением.

Отмечу, что все программные решения «Кодекс»/«Техэксперт» создаются исключительно на основе собственных технологий. Они являются полностью российскими и официально зарегистрированы в Реестре отечественного программного обеспечения Минкомсвязи России.

— В 2020 году Консорциум «Кодекс» присоединился к Ассоциации ECLASS. Как удалось провести все переговоры с европейскими коллегами в условиях пандемии и с учётом закрытых границ?

— Переговоры мы провели в декабре 2019 года очно, затем продолжили обсуждать детали партнёрства дистанционно. Поскольку мы участвуем в работе Российско-Германского совета по техническому регулированию и стандартизации, провести переговоры было не сложно, так как совет поддерживает наши усилия. Сложно реализовать теперь возможности интеграции российских систем классификации промышленной продукции с европейской системой классификации продукции, материалов и услуг. На решении этой задачи мы тоже собираемся сосредоточиться в самое ближайшее время.

Консорциум «Кодекс» проводит большую работу по ознакомлению, продвижению, обучению российских предприятий и заключению лицензионных договоров на использование классификатора, переводит его на русский язык и будет поддерживать ведение русскоязычной версии. Также наша компания разрабатывает программное обеспечение для работы пользователей с классификатором.

Продвижение ECLASS на российском рынке расширит возможности интеграции российской и европейской промышленности, поможет сближению систем классификации продукции и будет способствовать продвижению и внедрению принципов Индустрии 4.0.

— Сергей Григорьевич, в Российско-Германском совете Вы руководите группой «Онтология и семантика». Расскажите, пожалуйста, поподробнее о её работе и Вашем участии в ней.

— Онтология — это понятийная система в некоей предметной области. В цифровизации очень важна потребность понимания информационными и кибер-физическими системами всего того, что обычно делает человек. Поэтому людям, которые работают в различных компаниях разных стран, нужно договориться о единой терминологии относительно продукции, компонентов, характеристик, материалов, едином понимании бизнес-процессов и так далее.

Для этого в Российско-Германском совете было выделено специальное направление, создана рабочая группа «Онтология и семантика», которую я возглавляю.

Одной из главных её задач является выработка понятийных моделей промышленных изделий и языка взаимодействия между различными техническими системами. В решении этих задач использование классификатора

ECLASS играет очень важную роль. Я и наша компания стараемся организовать деятельность в рамках этого направления и компетенции рабочей группы.

— Возникают ли какие-то сложности во взаимоотношениях с нашими зарубежными партнёрами в связи с политической обстановкой в мире?

— Прежде всего, Российско-Германский совет подразумевает взаимодействие между собой бизнесменов, и поэтому на его уровне никаких сложностей не возникает. Бизнес, как правило, старается отсоединиться от политики, санкций и тому подобного. Больше сложностей появляется из-за пандемии и невозможности проведения очных мероприятий.

Несмотря на санкции, у нашей страны сложились особые экономические отношения с Германией, и немецкие промышленники крайне дружелюбно относятся к российским коллегам. Подчеркну ещё раз, что мы не касаемся политики и продолжаем развивать экономические связи.

— На Ваш взгляд, чего можно ожидать «Кодексу» от 2021 года помимо развития перспективных направлений?

— Я считаю, что 2021 год готовит нам все те же трудности, связанные с пандемией, которые естественно отразятся на экономике. С другой стороны, как я уже сказал ранее, так или иначе усиливается тенденция цифровизации. А поскольку наша профессиональная деятельность и бизнес связаны с ней, то нам это поможет.

Значительная часть нашей работы сейчас — научно-исследовательская. Мы постоянно обмениваемся опытом как с российскими, так и с зарубежными партнёрами, экспертами, руководителями предприятий, изучаем что-то новое, не стоим на месте и будем стараться достичь ещё больших успехов, чем в предыдущий год.



**С МЕЖДУНАРОДНЫМ
ЖЕНСКИМ ДНЁМ!**

Милые женщины, поздравляем вас с Международным женским днём!

В самые ответственные для страны времена именно женщины становятся нравственной опорой общества, его душой. Всё, к чему вы прикасаетесь, несёт особый отпечаток любви, счастья и доброты. С вами связаны все вечные ценности – тепло семейного очага, детский смех, нежность и забота. От всей души желаем вам крепкого здоровья, мира и благополучия. Пусть в ваших домах всегда царят тепло, уют и взаимопонимание!

С праздником!

Сергей Тихомиров, президент Консорциума «Кодекс»

КАДР ИЗ КИНОФИЛЬМА «ДЕВЧАТА»

ВСЁ О «РЕГУЛЯТОРНОЙ ГИЛЬОТИНЕ» В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ»

В рамках проводимой государством реформы контрольно-надзорной деятельности и реализации «регуляторной гильотины» с 1 января 2021 года существенно изменилось правовое регулирование в целом ряде сфер и отраслей. Одновременно тысячи нормативных актов утратили силу, ряд из них был заменён на новые документы, а в некоторых случаях отмена и вовсе произведена без замены, поскольку цель «регуляторной гильотины», в числе прочего, в сокращении обязательных требований к бизнесу.

Хаос в правовом регулировании вызывает очень много вопросов у пользователей профессиональных справочных систем «Техэксперт». Эксперты компании принимают оперативные меры, чтобы помочь специалистам разобраться в изменениях реформы «Регуляторная гильотина». Получить наглядную и подробную информацию в системах можно с помощью:

- сервиса «История документа»;
- динамического сравнения текстов ряда документов по охране труда и промышленной безопасности;
- актуализации авторских образцов и форм, справочных материалов и т. д. по направлениям «Охрана труда», «Промышленная безопасность», «Пожарная безопасность», «Лаборатории» и «Экология»;
- сервиса «Сравнительный анализ нормативных правовых актов»;
- статуса документов;
- сервиса «Навигатор по регуляторной гильотине».



Использование аналитических сервисов и материалов в системах «Техэксперт» помогает пользователям своевременно учитывать в своей работе требования нового законодательства.

КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» ПРОВЕДЁТ КОНФЕРЕНЦИЮ ПО ВОПРОСАМ «РЕГУЛЯТОРНОЙ ГИЛЬОТИНЫ»

23-26 марта Консорциум «Кодекс» в рамках Недели «Техэксперт» проведёт онлайн-конференцию «РЕГУЛЯТОРНАЯ ГИЛЬОТИНА – 2021». Неделя «Техэксперт» — ежегодное мероприятие для широкого круга специалистов по самым актуальным вопросам нормативно-технического регулирования.

В этом году участники конференции получат экспертные разъяснения нормативно-правовых актов, принятых в результате реформы контрольно-надзорной деятельности, а также узнают о планируемых в этой сфере изменениях в 2021 году.

Каждый день конференции будет посвящён отдельной профессиональной тематике и охватит направления «Регуляторной гильотины» в сфере производственной безопасности, природоохранного законодательства, аккредитации,

проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений. С докладами выступят эксперты — участники рабочих групп по «Регуляторной гильотине», представители государственных органов и профессиональных организаций.

Конференция пройдёт при поддержке Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Информационным партнёром выступает РИА «Стандарты и качество».

Участие в мероприятии бесплатное, но требуется обязательная регистрация по ссылке: <http://knd.cntd.ru>. При регистрации необходимо указать промокод «САЙТ».

Для слушателей конференции предусмотрена выдача именных электронных сертификатов об участии.

При возникновении вопросов обращайтесь по телефону 8-800-555-90-25 или пишите на адрес электронной почты spp@kodeks.ru.

СОБЫТИЕ

ПРЕДСТАВИТЕЛИ «ТЕХЭКСПЕРТ» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В «OPENTALKS.AI-2021»

В феврале в Москве прошла Открытая конференция по искусственному интеллекту OpenTalks.AI-2021. В большом зале гостиницы «Космос» собрались учёные, бизнесмены и разработчики, в первый раз за долгое время в личном общении обсудившие вопросы, связанные с различными тематиками искусственного интеллекта (ИИ). Информационная сеть «Техэксперт» выступила партнёром конференции, а представители компании посетили мероприятия деловой программы.

Количество участников в оффлайне было ограничено до 500 человек, но параллельно велась онлайн-трансляция, благодаря которой в конференции приняли участие в общей сложности 1200 человек. С докладами выступили 103 спикера.

Ведущие исследователи и компании в сфере ИИ провели образовательные семинары по машинному обучению и нейросетям, NLP, CV и RL, сделали обзор новейших подходов к моделированию 3D-сцен, новинок в компьютерном зрении, рассказали, как технологии обработки естественного языка уже сейчас меняют бизнес и влияют на повседневную жизнь.

Участники конференции прослушали множество докладов и обсудили последние достижения в сфере обучения с подкреплением и архитектур сильного искусственного интеллекта, текущие тренды и некоторые проблемы российского рынка искусственного интеллекта.

Партнёрами OpenTalks.AI-2021 стали ведущие российские и зарубежные компании: Huawei, ВТБ, Philips, Третье Мнение, фонд Сколково, Яндекс Толока и Digital Intelligence.



ПОИСКОВЫЙ ПРОФИЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: ЭКСПЕРТНО, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО, ТЕХНОЛОГИЧНО

Когда требуется быстро реагировать и принимать решения, а информации слишком много, на помощь приходят новейшие поисковые технологии профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт». Получить более точный результат интеллектуального поиска поможет новый сервис, учитывающий сферу профессиональных интересов пользователя.

Результаты поиска должны соответствовать таким критериям, как точность, скорость и актуальность. При этом пользователь, набирая запрос, ожидает увидеть подборку документов, соответствующую его профессиональной сфере.

Получить такой результат теперь возможно благодаря новому сервису настройки результатов интеллектуального поиска с учётом выбора профиля. Он подбирает информацию по запросу в быстром интеллектуальном поиске в зависимости от сферы деятельности.

Новый поисковый механизм основан на современном методе машинной аналитики, который успешно используется в технологиях цифровой платформы «Техэксперт».

Машинная аналитика позволила применить множество математических, экспертных, статистических и вычислительных методов для разработки алгоритмов, способных удовлетворить поисковые запросы различных групп пользователей.

Как настроить?

Чтобы оптимизировать результаты поиска под интересующую профессиональную сферу, необходимо в профиле пользователя выбрать индивидуальный поисковый профиль, который зависит от подключённых продуктов (рис. 1).

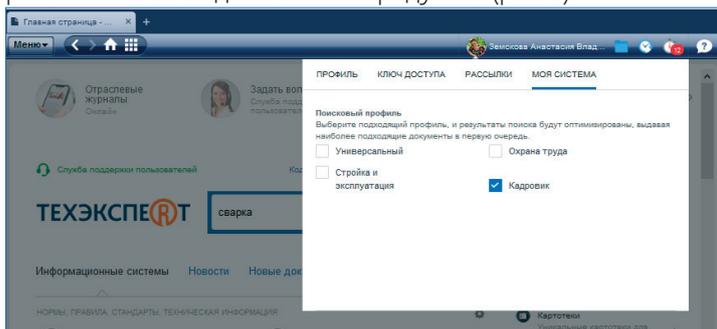


Рис. 1. Выбор профиля

Сейчас доступны профили:

- Медицина;
- Стройка и эксплуатация;
- Охрана труда;
- Кадровик.

Список будет постепенно расширяться.

Выбор тематической направленности поможет найти необходимую информацию быстро и с минимальными усилиями.

Обращаем внимание, что настройка профиля доступна только для авторизованных пользователей, работающих как через клиентское приложение, так и через браузер.

Преимущества

Если использовать разные поисковые профили, один и тот же запрос в каждом случае будет оптимизирован под тематику отрасли и профиль пользователя. Это можно заметить по меняющимся подсказкам, блоку актуального по запросу и результатам быстрого интеллектуального поиска (рис. 2 и рис. 3).

Почему нужно выбирать свой профиль?

- Специализированный подход даёт более точный результат, соответствующий тематической направленности.
- Существенно ускоряется и упрощается поиск информации, необходимой для выполнения работы.
- Экономия времени на поиск нужных документов благодаря оперативному и лёгкому доступу к информации.
- Поиск специализированной информации при минимально сформулированном запросе.

Если потребуется более полный список материалов, то можно воспользоваться профилем «Универсальный», который запускает стандартный быстрый поиск, или обратиться

к полному поиску: он не будет учитывать никакие настройки профиля и проанализирует все имеющиеся в системе материалы.

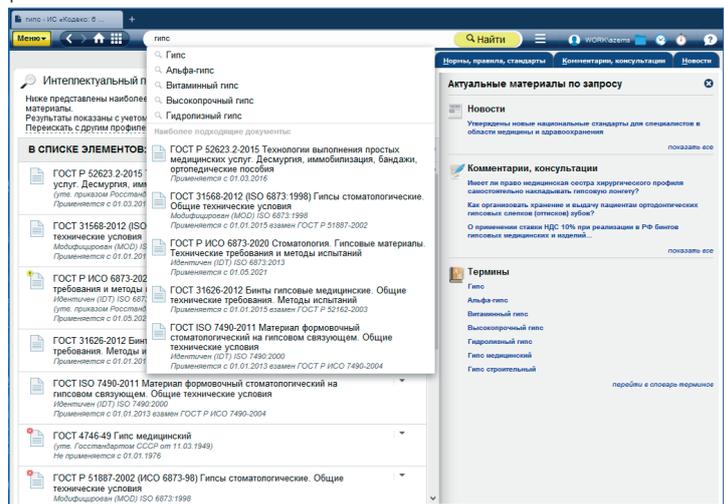


Рис. 2. Результаты работы поискового профиля «Медицина»

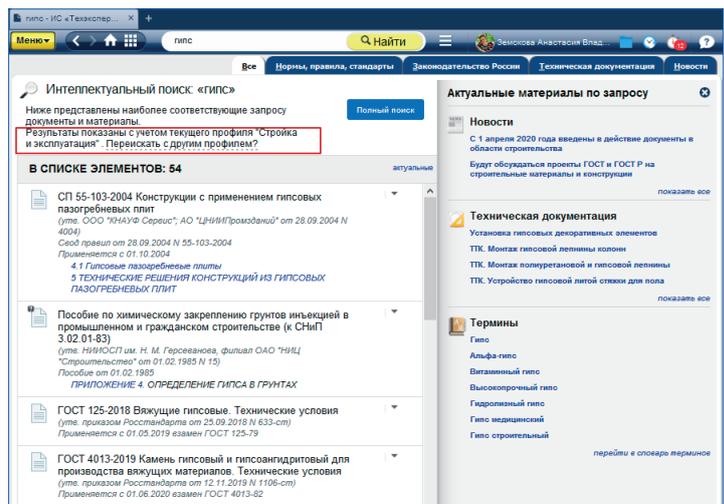


Рис. 3. Результаты работы поискового профиля «Стройка и эксплуатация»

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС И БУДЬТЕ В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ

vk.com/rukodeks

instagram.com/rukodeks

twitter.com/kodeks
twitter.com/tehekspert

facebook.com/kodeks.ru

youtube.com/rukodeks