



## «ТЕХЭКСПЕРТ: ПОМОЩНИК КОНСТРУКТОРА» — РАСШИРЯЕМ ГОРИЗОНТЫ

В сентябре АО «Кодекс» выпускает на рынок новый уникальный продукт — «Техэксперт: Помощник конструктора». Это профессиональная справочная система, которая содержит крупнейшую подборку нормативно-правовых и нормативно-технических документов, справочную и консультационную информацию, а также специализированные уникальные сервисы. Система предназначена для инженеров-конструкторов и проектировщиков в области машиностроения.

На главную страницу продукта выведен ключевой контент, ориентированный на целевых специалистов, а именно: Единая система конструкторской документации (подборка ГОСТов), Единые системы ГОСТ (подборка актуальных стандартов по каждому виду ГОСТ — ЕСКД, СРПП и т. д.) и конвертер физических величин.

Сервис «Единые системы ГОСТ» регулярно пополняется новыми документами и значительно упрощает работу специалистов, позволяя поддерживать в актуальном состоянии фонд нормативно-технической документации, общетехнических или организационно-методических стандартов, грамотно оформлять рабочую документацию в соответствии с требованиями и оперативно находить необходимые стандарты. Перейдя на страницу сервиса, специалист может выбрать необходимый комплекс ГОСТ, например ЕСКД.

Конвертер физических величин осуществляет расчёты и переводы одних форматов физических величин в другие. Калькулятор представляет собой электронный документ в формате программы Microsoft Office Excel на основе действующих нормативно-технических документов. Для удобства применения инженерный калькулятор доступен для скачивания.

Также в системе «Техэксперт: Помощник конструктора» доступны уникальные сервисы, которые заметно упростят работу специалистов и сделают её более эффективной.

Так, сервис «Цифровые модели. Конструирование» содержит эталонные 3D-модели стандартных изделий, разработанные на основе нормативно-технических документов.

На данный момент доступны блоки «Крепежные изделия», «Стандарт-

ные и нормализованные детали и узлы» и «Технологическая оснастка». Если сравнивать их с CAD-библиотеками, то надо отметить, что разработчики продают 3D-модели отдельно. В системе «Техэксперт: Помощник конструктора» все они представлены в рамках одного сервиса.

Рубрики 3D-моделей ориентированы именно на специалистов конструкторской деятельности. ГОСТов и разработанных по ним 3D-моделей великое множество, и чтобы не распыляться в сотни направлений, создать порядок и объективную структуру, было принято решение выявить и развивать конкретные направления, начав с самых популярных и востребованных.

Представленные в сервисе блоки регулярно пополняются новыми рубриками с 3D-моделями. Планируется открытие блоков «Режущий инструмент», «Трубопроводная арматура». Количество тематических блоков в будущем будет увеличиваться.

Сервис оснащён параметрическим поиском, чтобы пользователь мог быстро подобрать необходимую деталь. Также есть ссылки на ГОСТы, на основании которых разработана та или иная 3D-модель, и справка разработчика.

Ещё один важный инструмент — «Инженерные калькуляторы» (среди них — «Конвертер физических величин») — позволяет в несколько шагов и считанные минуты подготовить необходимые расчёты. Достаточно ввести исходные данные в запрашиваемое поле системы, чтобы расчётчик сделал всю калькуляцию и выдал результат. С его помощью можно

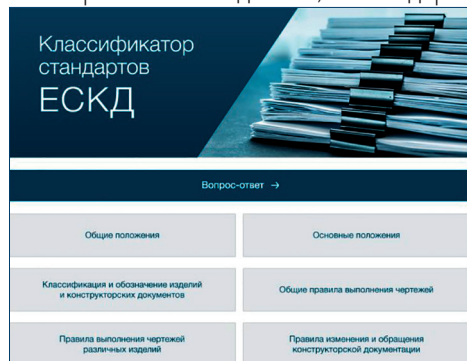
избежать ошибок при расчётах, сократить время на самостоятельные инженерные расчёты и поиск онлайн-сервисов и справочников.

В системе «Техэксперт: Помощник конструктора» планируется развитие уникального сервиса «Марочник металлов и сплавов», который содержит данные по сортаментам, типоразмерам и механическим свойствам в соответствии с ГОСТами на металлопродукцию.

Сервис представляет более быстрый и гибкий поиск по характеристикам металла по сравнению с книгами, ГОСТами и Интернетом, возможность наглядно сравнить несколько сортов и выбрать оптимальный. «Марочник металлов и сплавов» поможет быстрее завершать подготовку конструкторской и технической документации, тем самым сократить сроки работы над проектом.

Также в планах разработчика новый раздел «Цифровые модели заводов-изготовителей». Такая библиотека будет интересна не только конструкторам, но и отделам закупок, которые ищут исполнителей заказов, просматривая как раз 3D модели заводов-изготовителей.

Сейчас «Техэксперт: Помощник конструктора» проходит апробацию, и разработчик собирает обратную связь от пользователей для усовершенствования продукта.



## «ТЕХЭКСПЕРТ» ЗАИНТЕРЕСОВАЛ ОПК МЕЖДУНАРОДНЫМ КЛАССИФИКАТОРОМ eCl@ss

В августе в Калуге прошёл IX Форум по цифровизации оборонно-промышленного комплекса «ИТОПК – 2020». В деловой программе приняли участие представители Информационной сети «Техэксперт». Также мероприятию была оказана информационная поддержка.

Форум состоялся при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии РФ, Минпромторга, Минкомсвязи, ФСБ, ФСТЭК, Союза машиностроителей России и правительства Калужской области. Организатором выступил Издательский дом «Коннект».

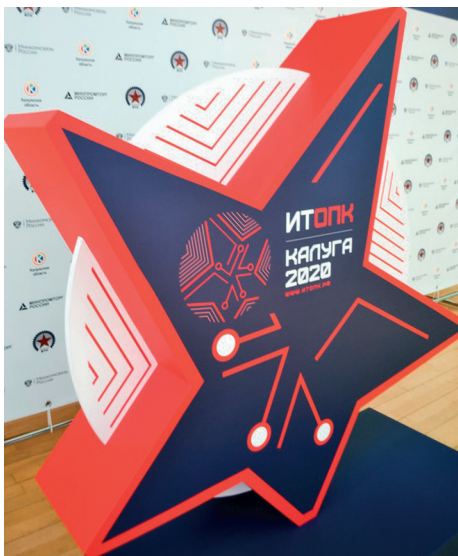
Одной из новых ключевых тем обсуждения на форуме стала идея продвижения в России платформы «Промышленность РФ 4.0» и постепенного перехода предприятий ОПК на VI технологический уклад.

Первый заместитель Председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России А. Лоцманов рассказал об актуальных направлениях работы Комитета РСПП, одним из которых уже в течение ряда лет является развитие IT-стандартизации в стране. При этом он отметил большое значение укрепления международного сотрудничества в данной области. Одним из успешных примеров такого сотрудничества стала работа Совета по техническому регулированию и стандартизации РСПП и Восточного комитета германской экономики.

Совет стал центром, позволяющим российским компаниям ознакомиться с функционированием платформы Industry 4.0 изнутри и, в рамках реализации систем управления цифровыми технологиями, построить аналогичную систему в России.

А. Лоцманов подчеркнул, что необходимо осуществить переход промышленности к современным методам планирования и управления, базирующимся на аналогах платформ типа Industry 4.0, подготовку межведомственного плана разработки и создания отечественной платформы «Промышленность РФ 4.0», утвердить и реализовать программу разработки и внедрения комплекса IT-стандартов для платформы «Промышленность РФ 4.0».

В рамках тематической секции «Нормативно-правовое регулирование применения цифровых технологий» руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Информационной сети «Техэксперт» Ольга Денисова в своём докладе рассказала о роли систем классификации, кодификации товаров, материалов, услуг в концепции Industry 4.0, значении классификатора eCl@ss.



Зарубежные производители уже не первый год используют в работе стандартизованную межотраслевую систему классификации eCl@ss для товаров и их характеристик, а также услуг для упрощения электронной торговли. Сегодня она внедрена на большинстве предприятий стран Евросоюза, в США и Китае. Классификатор признаётся в качестве языка описания продукции всеми участниками Европейской ассоциации eCl@ss.

«Это очень хороший продукт, но в России про eCl@ss знают мало, практически никто из участников конференции о нём не слышал ранее. И сейчас одна из наших задач — информирование о классификаторе и международном опыте его использования, который было бы очень хорошо перенять российским предприятиям. На заседании рабочей группы прозвучало много вопросов про eCl@ss, возник большой предметный интерес к нему. И это естественно, потому что это универсальный классификатор и он является прекрасным инструментом для работы в цифровой индустрии», — рассказала О. Денисова.

Применение стандарта eCl@ss в связке с интеграционными решениями АО «Кодекс» и программными сервисами цифровой платформы «Техэксперт» позволит российским предприятиям обеспечить рост конкурентоспособности и продвижение продукции на рынках, а также в значительной степени упростит интеграцию предприятия в экономику будущего, базирующуюся на концепции Industry 4.0.

Конференция подняла ключевые темы для ОПК и промышленности в целом. В том числе неготовность предприятий к цифровизации, к переходу в цифровую экономику.

Во всех рабочих группах обсуждались актуальные проблемы внедрения цифровых технологий на предприятиях ОПК, инструменты цифровой трансформации, развитие IT-стандартизации, кадровый вопрос. Прозвучал призыв к IT-компаниям искать решения этих проблем, объединяться, выпускать интегрированные решения.

«Все эти вопросы очень понятные, и у нас уже есть ответы на часть из них, есть готовые решения по разным направлениям. В том числе такой интересный инструмент, как eCl@ss, интегрированный с нашей системой управления требованиями. Немаловажно, что все предлагаемые нами решения — отечественные, а тема замены западного ПО на российское также неоднократно звучала в ходе обсуждений. По итогам конференции мы наметили определённые шаги по дальнейшей работе. Так, в рамках кадровой политики у нас есть своя программа работы с вузами. В этой теме сегодня тоже много проблем и вопросов. И наша компания готова их решать интеграционными и кооперационными решениями», — резюмировала О. Денисова.





## КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» СТАЛ ПАРТНЁРОМ ДОБРОВОЛЬНОГО КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

«Добровольный квалификационный экзамен» (ДКЭ) был запущен уже в третий раз в конце февраля 2020 года и продлился до августа. Он даёт возможность студентам старших курсов и магистрам московских вузов проверить профессиональные навыки, попасть на стажировку и получить шанс трудоустройства в крупнейшие компании города. В этом году в экзамене приняли участие 10000 человек.

Проект проходит в два этапа: заочный (тестирование профессиональных знаний) и очный (центр оценки решения практических кейсов). По результатам первого тура лучшие участники распределяются по командам, чтобы продемонстрировать свои компетенции в деловых играх.

Со стороны работодателей в ДКЭ участвуют 40 компаний из разных сфер экономики: промышленность, строительство, IT, услуги, банкинг. Партнёры оценивают профессиональные навыки участников очного тура, приглашают на стажировку, готовят кейсы совместно с организаторами проекта.

Такое взаимодействие позволяет согласовать возможности будущих выпускников с реальными запросами работодателей и облегчить студентам и магистрам «вход» в профессию.

Консорциум «Кодекс» во второй раз стал партнёром ДКЭ. Студенческим ко-

мандам были предоставлены алгоритмы по работе с нормативно-технической документацией в строительстве и в системах «Техэксперт».

Представитель компании Наталия Каширина выступила экспертом центров оценки по направлениям «Специалист по автоматизации» и «Менеджер по инновациям». По каждому из них были собраны несколько команд из участников, прошедших во второй тур ДКЭ.

Группа экспертов курировала команды во время решения кейса и оценивала межличностное взаимодействие студентов. Задачей экспертов было отслеживание «мягких навыков» (soft skills), которые вместе с профессиональными знаниями являются важной составляющей успешного специалиста.

«Студенты приняли участие в деловых играх и продемонстрировали гибкие навыки, решая кейсы в командах. ДКЭ по-



зволяет наладить диалог между вузами и работодателями, согласовать знания и умения будущих выпускников с запросами рынка», — отметила Н. Каширина.

## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

### «КОДЕКС» ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОМ ЗАБЕГЕ

В Консорциуме «Кодекс» высоко ценят не только технологии, но и добрые дела. 23 августа сотрудники компании пробежали дистанцию на Международном полумарафоне СПб WRF, который прошёл в парке 300-летия Санкт-Петербурга.

«Спорт — это движение, а значит, жизнь! Мы решили принять участие в забеге и тем самым совершить доброе дело. Участвуя в полумарафоне, мы поддержали благотворительный фонд «Алёша». Он уже более 10 лет меняет судьбы детей. Надеемся, что и наш вклад подарит кому-то шанс на долгожданное счастье», — прокомментировала заместитель начальника отдела

менеджмента продуктов и услуг Консорциума «Кодекс» Ольга Иванова.

Все желающие участники забега могли приобрести у организаторов спортивного события лот «Беги с фондом Алёша» 3 км, оказав таким образом помощь детям, попавшим в трудную жизненную ситуацию.

Пасмурная погода, царившая в день полумарафона в Северной столице, не помешала спортсменам провести коллективную разминку и в хорошем настроении пробежать различные дистанции.

Успешно преодолела 5 километров и заняла второе место в своей категории начальник службы развития поисковых технологий Консорциума «Кодекс» Инна Пустыльник.



«Международный полумарафон» проводится в рамках Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016–2020 годы».

# ПЕРСОНАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА РАССЫЛКИ: ОПЕРАТИВНОСТЬ, УПРАВЛЯЕМОСТЬ, СВОЕВРЕМЕННОСТЬ

Ценность информации — в её достоверности, своевременности и актуальности. Обилие информационных потоков и их интенсивность требуют усиленного внимания и концентрации. При этом даже простая проверка почты превращается в утомительную рутину. Как не пропустить важного и сэкономить время на поиске, расскажем в этом материале.

Быть на волне актуальности — значит грамотно использовать все сервисы и услуги, которые предлагает Программный комплекс. Авторизация в профессиональных справочных системах «Кодекс» и «Техэксперт» открывает перед пользователями расширенные возможности, среди которых доступ к почтовым уведомлениям об изменениях в сервисе «Документы на контроле» и к новостной рассылке.

## Все уведомления в почтовом ящике

В удобстве и эффективности работы с сервисом «Документы на контроле» пользователи систем «Кодекс» и «Техэксперт» убедились уже давно. Но как своевременно узнавать о произошедших с документом изменениях, если Программный комплекс недоступен?

Ответ прост: воспользоваться почтовой рассылкой уведомлений об изменениях, происходящих в каждом материале, поставленном на контроль. Из письма можно быстро перейти непосредственно в документ, оперативно изучить, что изменилось, и применить новую информацию в рабочем процессе.

## Никакого спама, только важное

Первое, что чаще всего проверяет сотрудник, приходя на работу, — электронная почта. Отраслевые издания, публикации на профессиональных порталах, рассылки, деловая переписка и пр. грозят перерасти в бесконечный мониторинг информационных лент.

Для того чтобы получать только необходимые, важные и актуальные новости, можно просто обратиться к Программному комплексу и настроить для себя рассылку по тематикам и отраслям, которые интересны и важны.

Это позволяет экономить время на поиске и обработке информации, не пропускать ничего важного и сосредоточиться исключительно на анализе тщательно подобранной информации.

## Как настроить получение рассылки на почту

Сервисы рассылок доступны только для авторизованных пользователей, заполнивших в своем профиле строку с электронным почтовым адресом.

Во вкладке «Рассылки» достаточно отметить тематические рубрики (рис. 1), после чего в электронный почтовый ящик регулярно будет приходить удобная подборка новостей (рис. 2).

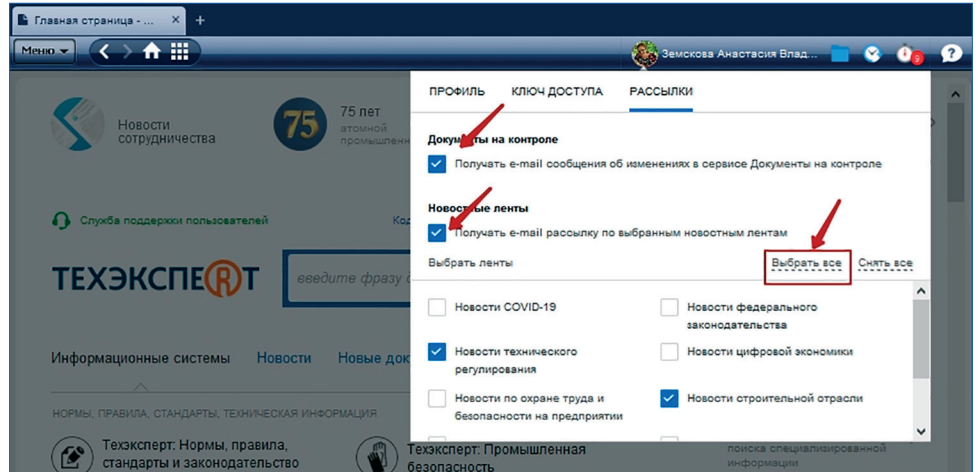


Рис. 1. Настройка рассылки

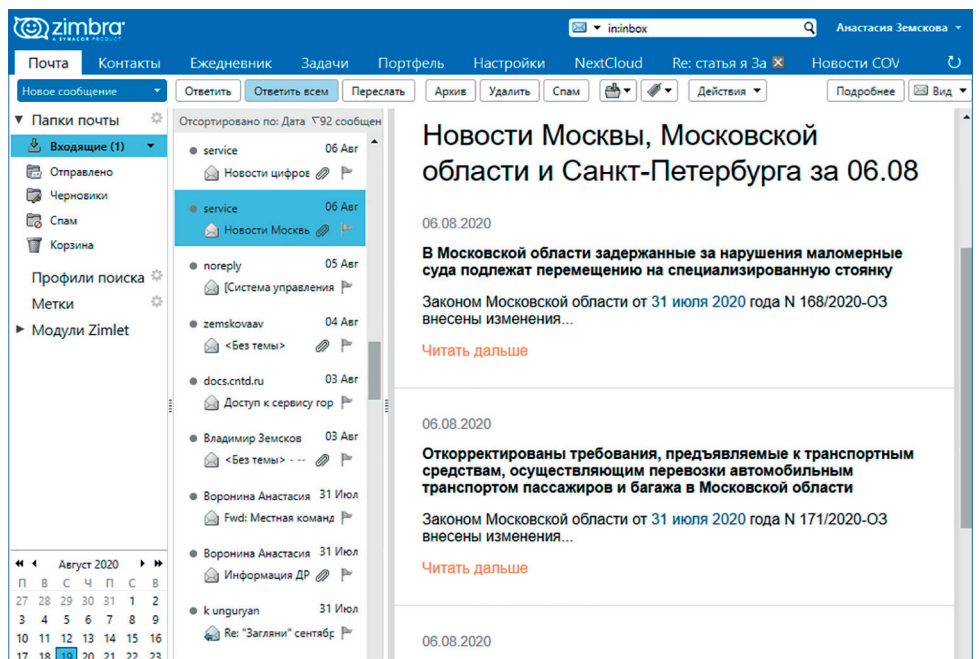


Рис. 2. Новостная рассылка

## Почему это удобно?

- Изучив заголовки, можно понять, какие новости и документы требуют срочного внимания и немедленного реагирования. Это позволит грамотно организовать рабочий процесс.
- По ссылке в тексте письма можно легко и быстро перейти в системы «Кодекс» и «Техэксперт» для детального изучения и работы с полным текстом важного материала. Привычный клик по надписи «Читать дальше».
- Переход сразу осуществляется в изменившийся документ или заинтересовавшую новость, т. е. не нужно дополнительно ничего искать.
- Рассылка строго по делу, не содержит ничего лишнего, поэтому она не попадёт в спам и не затеряется в сомнительных отправлениях.

Используя системы «Кодекс» и «Техэксперт», пользователи экономят время и работают с комфортом. Вся важная и актуальная информация в удобной форме всегда под рукой в телефоне, компьютере, планшете.