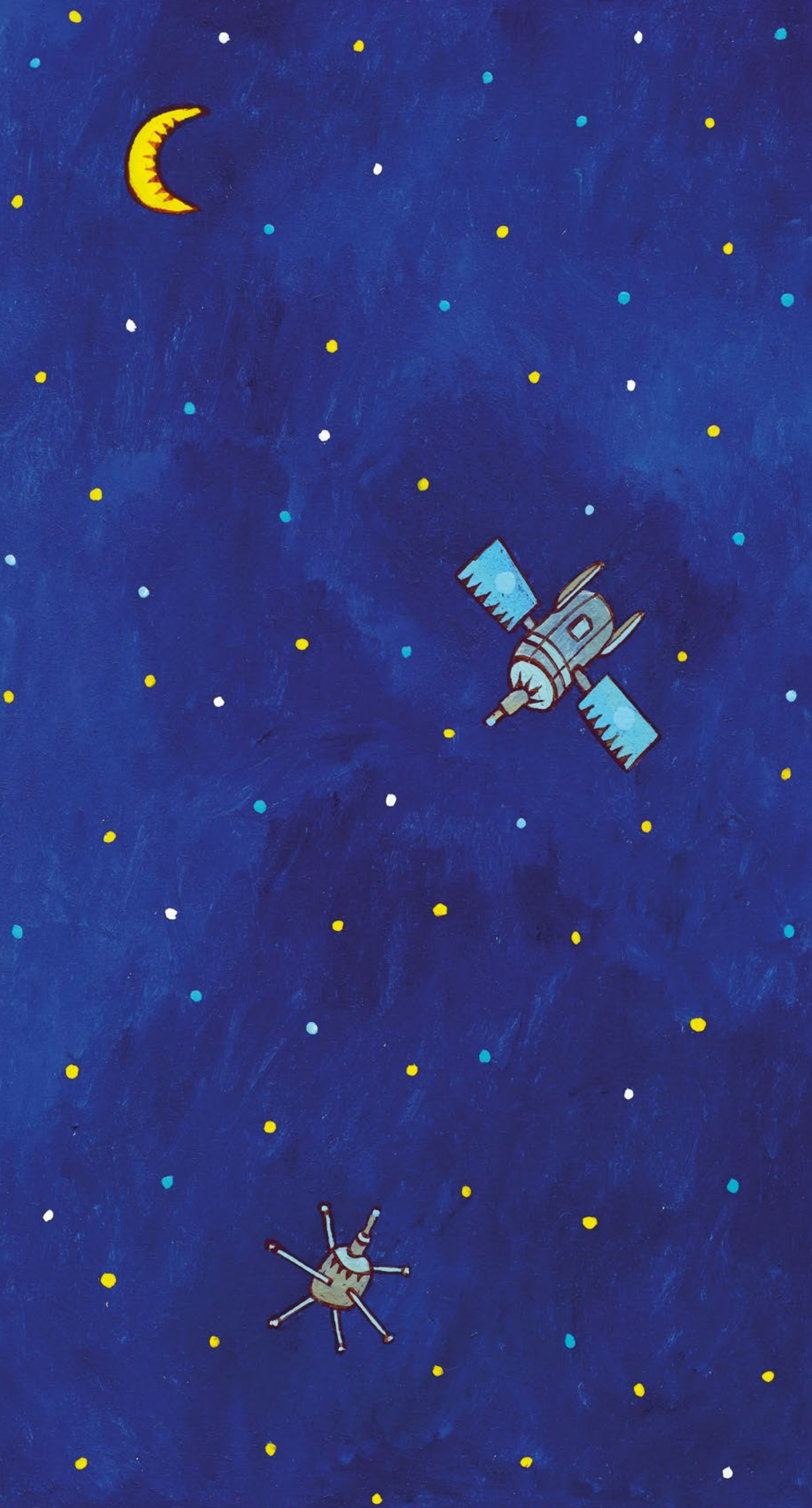


СКАЗКИ
DENTONS



The background of the left page is a dark blue, textured night sky. It is filled with numerous small, colorful stars in shades of yellow, white, and light blue. In the upper left corner, there is a bright yellow crescent moon with a jagged, tooth-like edge. Two stylized spacecraft are depicted: one in the center, resembling a satellite with a central body and two large rectangular solar panels, and another in the lower left, which is a smaller, more complex probe with multiple thin, radiating antennae.

СКАЗКИ В XXI ВЕКЕ

Мы живем в удивительное время. Сказка становится реальностью — теперь это технологии и устройства, оказывающие серьезное влияние на жизнь людей и планеты. Создаваемые во благо новейшие технологии без правового регулирования могут разбудить огнедышащего дракона, обладающего страшной разрушительной силой. Чтобы этого не произошло, юристы должны по-новому относиться к своей деятельности, расширяя горизонты и сотрудничая с представителями других гуманитарных и технических профессий и изучая мировую культуру и историю.

Предлагаемые Вашему вниманию Сказки Dentons — результат коллективного творчества и фантазий наших специалистов в области информационных технологий и интеллектуальной собственности, активно участвующих в развитии правового регулирования процесса цифровой трансформации в России.



Виктор Наумов

Управляющий партнер Санкт-петербургского офиса, руководитель российской практики в области ИС, ИТ и телекоммуникаций Dentons

victor.naumov@dentons.com

УМНАЯ ИЗБУШКА НА КУРЬИХ НОЖКАХ

Представим себе, что сказочная избушка на курьих ножках вдруг «поумнела» с появлением умных систем освещения, детекторов дыма, терморегуляторов, холодильников, зубных щеток, хлебопечек, систем безопасности и многого другого. С одной стороны — удобные и практичные предметы, с другой — множество юридических проблем.

Вопросы защиты персональных данных

Умные устройства способны аккумулировать значительное количество информации (big data). Это приводит к тому, что могут быть проанализированы самые разнообразные предпочтения человека — от любимых продуктов, комфортной температуры пола, воздуха, горячей воды до времени ухода из дома и прихода домой. В таких условиях граница между персональными и техническими данными начинает стираться. Сопоставление даже обезличенных данных с уже существующим интернет-профилем определенного человека может привести к его идентификации. Все это неизбежно влечет изменение действующих принципов обработки персональных данных.

Вопросы информационной безопасности

Еще одна особенность устройств Интернета вещей заключается в том, что они практически круглосуточно подключены к сети. Это повышает риск несанкционированного вмешательства в их работу, следствием которого может стать не только доступ к персональным данным, но и причинение вреда жизни, здоровью или имуществу. Кто будет нести ответственность в такой ситуации? А что будет, если в результате такого вмешательства будет разглашена конфиденциальная информация, например, о здоровье человека? В условиях участия в процессе использования Интернета вещей широкого круга субъектов (от их разработчиков и производителей до провайдеров сетей, операторов приложений и облачных сервисов) ответить на эти вопросы в отсутствие правового регулирования — непростая задача.



САМОХОДНАЯ ПЕЧЬ

Пока Иван Царевич приручал волка, сказочный Емеля придумал принципиально новый транспорт. В русских сказках он передвигался не только на самодвижущихся санях, но и на самоходной печи. Мечта ожила очень быстро.

Регулирование самоходных печей

Как только на улицах появились беспилотные автомобили, стало совершенно понятно — для них не существует никаких правил. Человечеству стоило большого труда выработать единые правила дорожного движения. Это удалось сделать только к середине прошлого века, и вот мы опять не успеваем за технологией. Существование машины, в которой водитель отсутствует или находится вовне, не предусмотрено ни одним международным документом. И практически ни в одной стране на этот счет нет никаких правил. Они появляются прямо сейчас — на наших глазах. На сегодняшний день уже во многих странах мира приняты законы, разрешающие тестирование беспилотных автомобилей.

А сани застрахованы?

В связи с появлением беспилотных автомобилей юристам предстоит решить ряд правовых вопросов. Как отслеживать функционирование автомобиля в беспилотном режиме? Должен ли его кто-то контролировать? На каких условиях его страховать? Кто будет нести ответственность в случае ДТП? Нужно ли специально обучать операторов или пассажиров такого транспорта? Сегодня, прямо сейчас эти вопросы обсуждаются юристами в большинстве стран мира, а также под эгидой международных организаций.



ПРАВО НА ВЕЧНУЮ ЖИЗНЬ

Крионика — практика криоконсервации (замораживания) органов, клеток и тела человека (криопациента) с целью их последующего восстановления в будущем с помощью новейших технологий. Несмотря на неоднозначность процедуры и недоказанность ее успешности, в мире существуют компании, предлагающие услуги криоконсервации людей (известно о трех в США и одной в России). В научно-популярной литературе встречаются рассуждения о правовом статусе, имущественных и прочих правах «оживленного» криопациента, но все-таки самым актуальным является регуляторный аспект самой процедуры.

Отдельного регулирования крионики сегодня нет ни в одной стране мира, хотя в ряде стран на части территорий она запрещена. В России деятельность по предоставлению услуг криоконсервации не запрещена и не требует лицензирования и сертификации. Она в разной степени регулируется законодательством об охране здоровья, о трансплантации органов, о биомедицинских исследованиях, о погребении. Существует позиция по признанию такой заморозки одной из форм погребения, но действующая в настоящее время в России компания имеет статус научно-исследовательской организации и позиционирует криоконсервацию как научные исследования и эксперименты в области крионики. С заказчиком заключается договор на проведение научного эксперимента по криосохранению и оживлению человека, при этом исполнитель не дает гарантий оживления криопациента. Договор предусматривает хранение тела в течение 100 лет с возможностью его пролонгации на 25 лет в случае, если к моменту окончания действия договора технологии «оживления» не будут разработаны.

Если востребованность таких услуг и компаний на рынке будет расти, деятельность крионических организаций необходимо будет регулировать отдельно, чтобы предотвратить некачественное оказание услуг, обеспечить независимый контроль деятельности и т.д.



ПРИНТЕР-САМОБРАНКА

Сегодня молодец, расстелив скатерть-самобранку, вернее нажав кнопку «print», смог бы не только утолить голод, но и получить дом, автомобиль, оружие и еще много чего, что сердцу угодно, кроме, разве что, прекрасной царевны (хотя и это уже не за горами, правда оно из области робототехники).

С развитием трехмерной печати, материальный и виртуальный миры приблизились друг к другу как никогда. И вот сказка становится явью, однако возникает множество правовых вопросов как гражданско-правового, так и публично-правового характера.

Гражданско-правовые вопросы

Центральным вопросом является правовая охрана трехмерных моделей. В ближайшем будущем можно ожидать, что в коммерческом обороте будут очень востребованы трехмерные модели, а не их физические аналоги. Второй немаловажный вопрос состоит в том, кто будет нести ответственность за причинение вреда предметом, напечатанным потребителем. Создатель трехмерной модели, ее распространитель или кто-то еще? Наконец, интересным является вопрос правового статуса онлайн-платформ и сервисов по распространению трехмерных моделей.

Публично-правовые аспекты

Технические возможности 3D-принтеров достигли такого уровня, что позволяют печатать даже огнестрельное оружие и человеческие органы. Понятно, что случаи печати таких объектов пока единичны и массовое распространение сложных принтеров — вопрос не самого ближайшего будущего. Однако нет сомнений в том, что рано или поздно современная система производства будет перестроена. Поэтому уже сегодня следует задуматься над такими вопросами, как обеспечение безопасности продукции, печатаемой на 3D-принтерах; ограничение оборота отдельных особо сложных принтеров (на которых, например, можно будет распечатать огнестрельное оружие) и т.д.



ПУТЕВОДНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

Для того чтобы не сбиться с пути, сказочные герои часто используют разные волшебные предметы, например, волшебный клубок, который и дорогу покажет, и от опасных мест отведет. Технологический прогресс не стоит на месте, и для таких же целей стали использовать GPS-технологии. Сейчас GPS-приемники встраивают в самые разнообразные устройства — от автомобилей и мобильных телефонов до телескопов.

Хотя сегодня GPS-технологии едва ли можно назвать «новыми», в последнее время обострилась такая проблема, как трекинг геолокации. Представим себе, что работодатель хочет контролировать передвижения работника с разъездным характером работы (курьера, водителя, торгового представителя или даже юриста, который специализируется на судебных спорах!). Такое желание вполне может быть удовлетворено, главное, соблюсти требования законодательства о защите персональных данных.

Куда более серьезная проблема возникает тогда, когда трекинг геоданных начинает осуществляться без согласия человека, либо когда геоданные обрабатываются без привязки к конкретному человеку. Даже в последнем случае тщательная обработка собранных геоданных может позволить идентифицировать такого человека без его согласия. В этой части правовые проблемы GPS-технологий накладываются на проблемы Интернета вещей и Больших данных, решения для которых еще только предстоит найти.



ДИКОВИННЫЕ ОЧКИ

Виртуальная и дополненная реальность — это не только компьютерные игры. Многие компании рассматривают технологии виртуальной (VR) и дополненной реальности (AR) как новый шаг на пути развития бизнеса. Однако, так ли безопасно находиться в чудесных мирах виртуальной реальности в то время, когда грань между фантазией и жизнью фактически стерта?

Например, можно ли защитить авторские права, если они были использованы в виртуальной реальности? Понесет ли ответственность преступник, укравший в виртуальном мире вещь, приобретенную за реальные деньги? Как защитить пользователей, если были украдены не вещи, а персональные или биометрические данные, в результате чего преступник завладел виртуальной личностью пользователя? Как защитить себя, если злоумышленник изменил виртуальную реальность и нанес ущерб Вашей репутации или оказывает на Вас психологическое воздействие?

Очевидно, что события виртуального мира могут иметь реальные последствия в виде материального и морального ущерба. Лицензионные соглашения не позволяют в достаточной мере урегулировать правовые вопросы, возникающие в виртуальном мире. В связи с этим необходима разработка правового аппарата, который бы позволил государствам осуществлять контроль за виртуальной реальностью на территории своих стран, что впоследствии позволит выработать механизмы международного сотрудничества.



ВОЛШЕБНОЕ КОЛЕЧКО

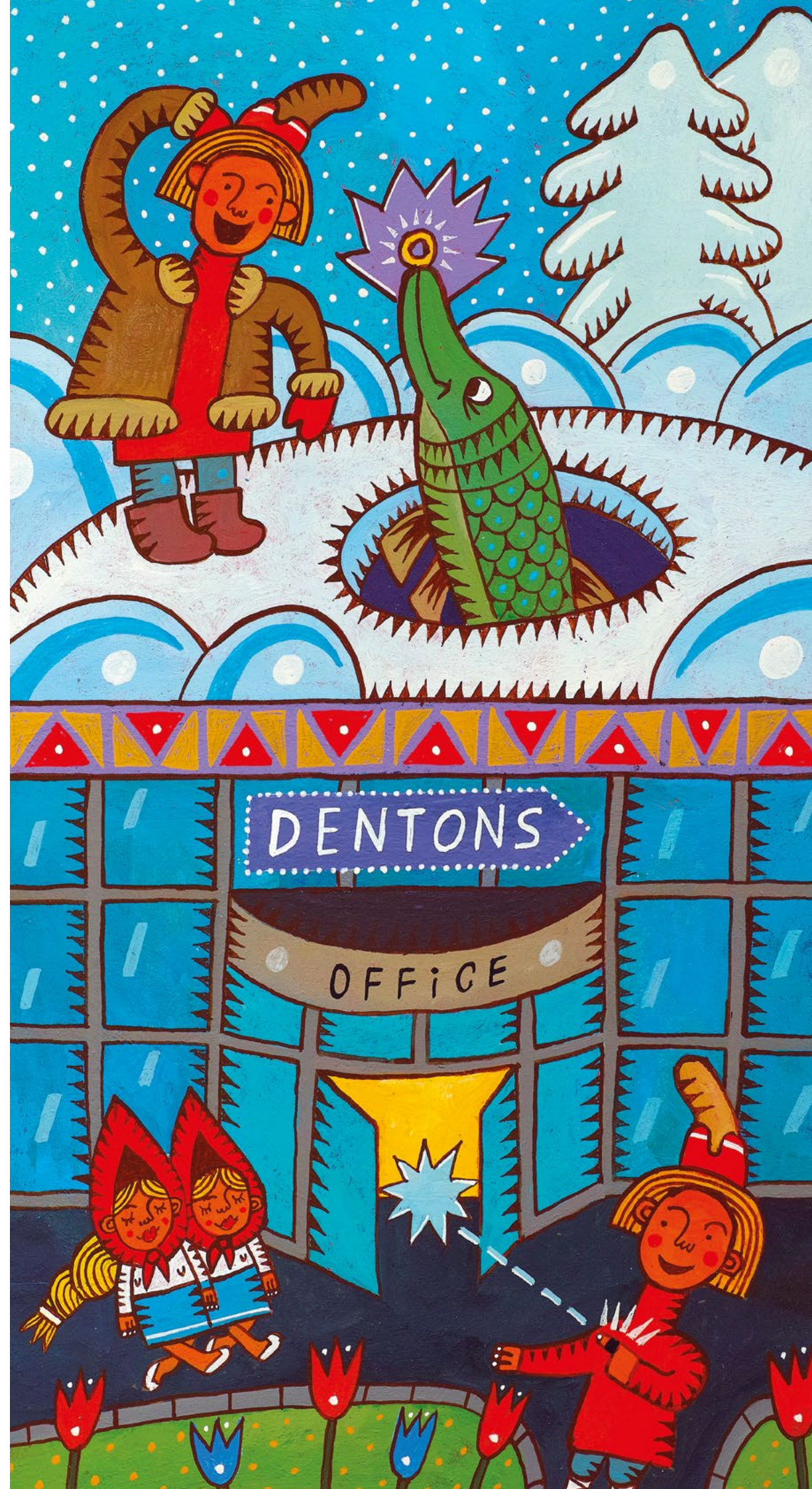
Во многих странах мира есть сказки и книги о волшебных кольцах. Такое кольцо может выполнять желания, являться символом власти и предметом зависти. Например, в романах Р. Р. Толкина Кольцо Всевластия стало центральным образом эпопеи. Не прошло и нескольких десятков лет, как «волшебные» кольца стали появляться в реальной жизни.

Нефростое украшение

Сегодня все большую популярность набирают NFC-кольца. С их помощью уже можно проходить в метро и платить на кассах магазинов, в нем можно сохранять данные о контактах и свои заметки, его можно использовать как умную кнопку для любого устройства и открывать им двери вместо обычного пропуска.

Правовые проблемы

Чем больше информации в себе содержит такое кольцо, тем больше правовых проблем это порождает. Охрана конфиденциальности и тайны частной жизни, защита получаемой и используемой информации, предотвращение несанкционированного доступа и создания дубликатов, последствия случайных бесконтактных оплат... Правовые системы большинства стран мира еще не «привыкли» к NFC-кольцам, а на смену им уже идут кольца-датчики и кольца-паспорта.



Практика Dentons в области интеллектуальной собственности, информационных технологий и телекоммуникаций

Наша практика в области ИС, ИТ и телекоммуникаций славится не только своими сказками, но и былинными деяниями да трудами учеными. Уму пытливому знать интересно будет, что мы среди юридических фирм и консультантов в России представлены наибольшим количеством экспертов в деятельности рабочих тематических групп (ТРГ) по реализации государственной программы «Цифровая экономика РФ», а также:



Разработали первый в России законопроект о робототехнике, совместно с Дмитрием Гришиным, основателем Grishin Robotics.



Разработали модельную конвенцию о робототехнике и искусственном интеллекте.



Разработали первую в России открытую концепцию по правовым аспектам Интернета вещей.



Авторы ежегодного обзора основных изменений российского законодательства с 2011 года в области ИС, ИТ и Телекоммуникаций.



Авторы «Законов моды от Dentons», обзора основных тенденций развития российского законодательства и судебной практики в сфере моды в 2017 году.



Авторы «Правовых 3D-кейсов», обзора правовых средств для защиты от рисков, создаваемых распространением 3D-печати.

И еще множества поучительных работ.

Dentons — крупнейшая в мире юридическая фирма*, более 25 лет сопровождающая проекты клиентов в России и СНГ и предоставляющая полный спектр юридических услуг. Dentons входит в число лидеров рейтинга ведущих юридических брендов мира, составленный Acritas, получила награду BTI Client Service 30 Award, а также — высокую оценку деловых и юридических изданий за инновации, включая создание Nextlaw Labs и Nextlaw Global Referral Network. Dentons предоставляет юридические услуги российским и иностранным компаниям, банкам и другим финансовым институтам, фондам прямых инвестиций, государственным предприятиям и некоммерческим организациям. www.dentons.com

Москва

БЦ «Белые Сады»
Лесная ул., д. 7

Т.: +7 495 644 0500
Ф.: +7 495 644 0599

Санкт-Петербург

БЦ «Дженсен Хауз»
Невский пр., д. 32-34, лит. А

Т.: +7 812 325 8444
Ф.: +7 812 325 8454

* The American Lawyer 2017 — Рейтинг 100 международных юридических фирм по количеству юристов (Global 100).

© 2018 Dentons. Dentons — международная юридическая фирма, предоставляющая услуги клиентам по всему миру через свои и аффилированные офисы. Содержание данной публикации не является юридической консультацией и не может служить основанием для осуществления каких-либо действий или отказа от действий. Более подробная информация представлена в разделе «Правовая информация» на сайте dentons.com.