

УДК 004

## **ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Ляпина Ю.С.**

*магистрант,*

*Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского,*

*Калуга, Россия*

**Ткаченко А.Л.**

*к.т.н., доцент,*

*Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского,*

*Калуга, Россия*

**Кузнецова В.И.**

*к.п.н., доцент,*

*Калужский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации,*

*Калуга, Россия*

### **Аннотация**

В настоящее время практически все сферы человеческой деятельности находятся в процессе информатизации и перехода к компьютерным технологиям. Данные процессы позволяют человеку эффективнее выполнять свою работу в повседневной деятельности, а поставленные задачи решаются быстрее и качественнее. Высокие технологии обеспечивают человека средствами, изо дня в день оптимизирующие его деятельность. Актуальность данной темы обусловлено тем, что глобальный процесс информатизации на пересечении юриспруденции и облачных технологий способствует изучению предпосылок, проблемных вопросов и перспектив развития юридической деятельности в современных условиях.

**Ключевые слова:** облачные технологии, информационные технологии, юридическая деятельность, Консультант Плюс, справочно-правовая система.

### ***CLOUD TECHNOLOGIES IN LEGAL ACTIVITY***

***Lyapina Yu.S.***

*master's degree,*

*Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky,*

*Kaluga, Russia*

***Tkachenko A.L.***

*candidate of Technical Sciences,*

*Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky,*

*Kaluga, Russia*

***Kuznetsova V. I.***

*candidate of pedagogical Sciences,*

*Kaluga Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation,*

*Kaluga, Russia*

### **Abstract**

Currently, almost all spheres of human activity are in the process of informatization and transition to computer technologies. These processes allow a person to perform his work more efficiently in everyday activities, and the tasks are solved faster and better. High technologies provide people with the means to optimize their activities day in and day out. The relevance of this topic is due to the fact that the global process of informatization at the intersection of jurisprudence and cloud technologies contributes to the study of prerequisites, problematic issues and prospects for the development of legal activity in modern conditions.

**Keywords:** cloud technologies, information technologies, legal activity, Consultant Plus, legal reference system.

По роду своей деятельности юристам приходится использовать многие правовые источники. Так, например, судья, разрешая тот или иной спор, основывается на Конституции Российской Федерации, международных договорах Российской Федерации, федеральных конституционных законах, федеральных законах, нормативных правовых актах Президента РФ, нормативных правовых актах Правительства РФ, нормативных правовых актах федеральных органов государственной власти, конституциях (уставах), законах, иных нормативных правовых актах органов государственной власти субъектов Российской Федерации, нормативных правовых актах органов местного самоуправления. Любое решение, принятое юристом, находится в зависимости от достаточного количества информации, от степени качества, а также от доступности и удобства ее применения. Тут возникает вопрос хранения информации. Проблема хранения, накопления, предоставления к деятельности и применения в практике материалов юридической информации и правовой базы документов, была всегда одной из наиболее важных в системе организации государственной власти.

Известно, в наше время удалось решить проблему способа хранения информации в объемах, удовлетворяющих текущие потребности пользователя. Но проблема с ёмкостью компьютерного хранения материала решена не была [1]. У всех рабочих устройств персонального назначения есть предельные показатели памяти, и чаще всего данные показатели серьезно ограничивают работника юридической отрасли в возможностях полного предоставления рабочей информации в каждый текущий момент его работы. Поэтому действующему юристу чаще всего приходится оставлять в памяти своего устройства только самые необходимые файлы, характеризующиеся актуальностью обстоятельств настоящего периода времени. Вследствие данного

обстоятельства у него постоянно возникает необходимость в организации и переформатировании материалов, хранящихся на жёстком диске в соответствии не только с меняющимися задачами рабочего процесса, но и применительно к постоянному изменению динамического контента документов правовой базы [2]. Таким образом, как и в случае с бумажными носителями информации, этот затруднительный процесс пересмотра, отсортировки, классификации, выбраковки и т.д. текущей документации никуда не исчезает и занимает много полезного времени.

Складывается ситуация, когда оба способа хранения информации - и бумажный, и электронный - обладают равными недостатками, при общем превалировании достоинств электронного документооборота над бумажным. Однако, если громоздкость классификационной работы на бумажных носителях непреодолима в принципе, то аналогичное обременение маломощных персональных компьютеров легко преодолевается сегодня новым способом хранения данных – облачными технологиями.

Основное преимущество использования «облака» - это возможность размещать значительный объем данных вне своего цифрового устройства и получать доступ к информации из любой точки мира где есть интернет. В рамках «облака» могут также осуществляться необходимые вычислительные операции, что позволяет существенно повысить производительность и скорость действия цифрового устройства, которому приходится обрабатывать меньше данных. В обработке и анализе данных на помощь приходят аналитические пакеты, такие как Deductor [3].

В настоящее время облачные технологии используются во всех информационно ёмких сферах человеческой деятельности, связанных с работой на вычислительных устройствах. Юриспруденция - не исключение.

Современному юристу «облако» позволяет оптимизировать свою деятельность благодаря ряду преимуществ. Необходимость использования флэш-накопителей, компакт-дисков, внешних жестких дисков и иных средств

хранения информации отсутствует, так как «облако» выступает хранилищем данных.

Доступность является еще одним преимуществом «облака». Выполнение работ возможно с любого компьютерного устройства, а также нет необходимости в покупке и установлении специального программного обеспечения. «Облако» предоставляет доступ к любым ресурсам, вне зависимости от их электронной платформы.

Современные облачные технологии позволяют выйти на новый уровень безопасности информации. Если юридическая фирма, по традиции, сохраняет секретные данные в бумажном виде или на серверах, доступ к которым все же могут получить злоумышленники. В то же время к облачным технологиям применяются несколько уровней защиты, что существенно повышает их защищенность. Существует четкий перечень стандартов по защите информации, которые применяются в обязательном порядке. При этом надо учитывать ряд недостатков облачных технологий, которые следует принимать во внимание при их практическом использовании.

Необходимо постоянное подключение к сети Интернет. Весь смысл работы «облака» заключается в том, что пользователь подключается к серверам через Интернет. Это значит, что получение данных без соединения с сетью невозможно. В случае потери данных, получить к ним доступ или восстановить их уже не представляется возможным.

Одной из главных проблем является тот факт, что далеко не всегда сервисы, предоставляющие облачные услуги, могут реально гарантировать безопасность передачи данных, отсутствие доступа к ним третьих лиц. Особенно уязвимыми считаются каналы передачи данных в «облако», поскольку достаточно часто такое соединение является недостаточно защищенным. На помощь этому приходят операторы электронного документооборота, с защищенными и сертифицированными рабочими местами.

Тем не менее, показатели эффективности работы при обращении к облаку могут превышать вышеуказанные риски, если за основу положить удобство работы и успешность их применения в повседневные практики.

Некоторые правоведы с опаской относятся к использованию облачных технологий. В этом случае аналогом облачного сервиса можно с определёнными основаниями считать компьютерную базу данных нормативно-правовых актов плюс документов судебной практики, предназначенную для сопровождения юридической деятельности, ядро которой обеспечивается усилиями государства по оцифровке, хранению и предоставлению информации в виде справочно-правовых систем (СПС).

Удобство и эффективность таких правовых сервисов состоит в том, что доступ к любому документу в его составе можно получить в сети Интернет широкого доступа по прямому запросу в любом вэб-браузере.

Принцип работы этих ресурсов один - пользователь получает удалённый доступ к правовой базе данных без необходимости скачивания каких-либо файлов в память своего компьютера.

В качестве яркого примера отечественного СПС, которым активно пользуются юристы разных специальностей можно привести СПС «Консультант Плюс». Этот онлайн-сервис предоставляет пользователю доступ к широкому ассортименту правовых источников разных стран. Достаточно просто набрать в поисковой графе название или титульный фрагмент необходимого документа, как облачный сервис осуществит поиск, по ключевым словам, и выдаст желаемый результат при условии наличия в базе данных сервиса документа, чьи идентификационные показатели были введены в поисковый запрос.

Современный юрист, безусловно, вынужден использовать в работе актуальные нормативно-правовые акты. Также обязан быть в курсе не только всех произошедших обновлений, но и изменений грядущих. Помимо этого, требуется постоянно пополнять свои знания, обращаясь к работам теоретиков, научных разработчиков, не забывая о судебной практике. Всё это очень удачно

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»  
совмещается в СПС «Консультант Плюс». Система удобна в использовании, экономит время на поиски документов и всегда имеет все редакции изменений, а также огромную базу статей и монографий опытных юристов.

Эффективное выполнение юристами своих задач и обязанностей имеет огромное социальное значение. Именно поэтому любой фактор, способствующий оптимизации деятельности юриста, играет большую роль в деле надлежащего социального здоровья общества.

В заключение, следует дать итоговое определение роли облачных технологий с точки зрения деятельности современных юристов. Суть данной роли такова: активное использование онлайн-сервисов для поиска, хранения и применения документов и актов правового характера в процессе профессиональной деятельности юриста, играет важную роль в деятельности правоведов-специалистов, так как непосредственно обеспечивает надежную эффективность их труда на основе таких преимуществ как высокая оперативность, эргономическое удобство обращения рабочей документации, компактность и простота операций хранения и обработки рабочих документов.

#### **Библиографический список:**

1. Имитационное моделирование демографических показателей роста и убыли населения / А. Л. Ткаченко, О. М. Лыкова, Е. И. Шаронов, В. И. Кузнецова // *Modern Economy Success*. – 2021. – № 3. – С. 110-116.

2. Кондрашова, Н. Г. Информация и ее применение в ходе управления проектами / Н. Г. Кондрашова // *Дневник науки*. – 2020. – № 12(48). – С. 50.

3. Сусякова, О. Н. Использование системы Deductor для интеллектуального анализа развития страхового рынка и построения прогноза / О. Н. Сусякова, А. Л. Ткаченко, С. В. Пономарев // *Финансовая экономика*. – 2019. – № 4. – С. 94-98.

4. Ткаченко, А. Л. Применение искусственного интеллекта в управленческих информационных системах / А. Л. Ткаченко // *Развитие*

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»  
управленческих и информационных технологий, их роль в региональной  
экономике : материалы II Международной открытой научно-практической  
конференции, Калуга, 21–22 апреля 2016 года / Под редакцией: Пироговой Т.Э.,  
Швецовой С.Т., Орловцевой О.М. – Калуга: ООО "ТРП", 2016. – С. 147-153.

*Оригинальность 75%*