

МРНТИ 10.19.01
УДК 34:004

DOI 10.47649/vau.2022.v65.i2.12

Л.С. Серикова ¹ 

¹ Западно-Казахстанский университет имени М.Утемисова
г. Уральск, 090000, Республика Казахстан
e-mail: Lyaz_76@mail.ru

ЦИФРОВОЕ ПРАВО В ГРАЖДАНСКОМ ОБЩЕСТВЕ

Аннотация. В статье анализируется цифровое право Республики Казахстан, его особенности, необходимость признать его как самостоятельный объект гражданских правоотношений.

Автор статьи поднимает вопрос о правовой природе цифрового права, о том что цифровое право это новый правовой феномен. Бурное развитие цифровых технологий и повсеместное их применение связано с большим пластом нормативного материала, а это неразделимо связано, конечно же с экономикой.

Само Цифровое право складывается как комплексно сформированный институт права, который обеспечивает нормативно-правовое регулирование цифровой среды.

Сам механизм правового регулирования общественных отношений в цифровой среде основывается в первую очередь на том, что они имеют информационную природу, поскольку возникают по поводу совершения тех или иных действий с информацией в цифровом виде – цифровыми данными.

Интернет породил свою собственную сферу права. Интернет-право — это динамичная, гибкая и неизведанная область практики, где правила еще не определены окончательно.

На самом деле, это даже не отдельная область права, фактически это смесь теории и практики, взятых из различных сфер, мешанина из частей, взятых из интеллектуальной собственности, гражданских свобод, деликтного, международного торгового, коммерческого и коллизионного права». Такое понимание сохраняется и поныне.

И сегодня, юристы отмечают, что в отличие от всех других отраслей права интернет-право не является конкретной, стабильной и надежной областью практики и охватывает собой принципы и правила из ряда различных отраслей, включая, в частности, сферу гражданских свобод, договорное право, законодательство об интеллектуальной собственности, об информационной безопасности, о защите прав потребителей и прочее.

Ключевые слова: Цифровое право, сфера, юрист, интернет, ИКТ, киберпреступления.

Введение.

Цифровое общество – это современный этап развития цивилизации, отличающийся доминирующей ролью знаний и информации во всех сферах жизнедеятельности общества, решающим воздействием информационно-коммуникационными технологиями на образ жизни людей, их образование и работу, а также на взаимодействие государства, бизнеса и общества. Информационно-коммуникационная инфраструктура, которая отвечает современным требованиям, обеспечивает цифровые преобразования социально-экономической жизни страны и служит платформой для получения цифровых дивидендов, ничего не значит без человеческого капитала [10,1].

Беря во внимание что на первом месте в государственной программе «Цифровой Казахстан», стоит повышение качества жизни населения и конкурентоспособности экономики Казахстана посредством прогрессивного развития цифровой системы.

Если население не будет уметь пользоваться теми благами и преимуществами, которые предоставляются новейшими цифровыми технологиями, то имеющаяся высокоскоростная сеть передачи данных не найдет применение и не будет эффективной. Более того, есть риск возникновения социального напряжения, так как на построение инфраструктуры безрезультатно

потрачены значительные средства. С целью митигирования данного риска следует создавать креативное общество, обладающее необходимыми цифровыми навыками.

Данное требует активного исследования вопроса цифрового права в нашем обществе да бы быть креативным обществом [10,1].

Данная проблема остро стоит перед сообществом правоведов, а так же в связи с тем что в нашем общество активно развивается цифровое право. Сейчас в мире идет нормативное регулирование цифровой экономики.

Что такое цифровое право - это прежде всего права человека на то чтобы у него был доступ. Доступ к созданию, использованию и опубликацию цифровых произведений, на доступ и использование комппьютеров и других электоронных устройств и онечно же доступ к инртернету.

Во всем мире происходит глобальная цифровая трансформация, которая приводит к применеию этих инновационных цифровых технологий.

И наше государство этому не исключение. Здесь имеется ввиду, что наше государство естественно стремится быть конкурентно способным государством на рынке цифровых инноваций и соответственно оно должно проводить политику для достижения данной цели. И примером этому являются цифровые технологии.

Так же следует отметить что сама цифровизация была затронута еще Первым Президентом Республики Казахстан – Елбасы Н. Назарбаевым в 2017 году в Послании народу. Тогда необходимо было культивировать новые индустрии, которые создаются с применением цифровых технологий.

В Обращении 2018 года Елбасы поручил сделать третью пятилетку индустриализации «инновационной». Основным фактором здесь должно было стать повсеместное внедрение элементов Четвертой промышленной революции. Это — автоматизация, роботизация, искусственный интеллект, обмен «большими данными» и другие.

Правительству было поручено совместно с бизнесом разработать комплекс мер технологического перевооружения базовых отраслей до 2025 года.

В 2019 году Глава государства К. Токаев отметил, что четвёртая промышленная революция усиливает требования к знаниям и компетенциям работников. Поэтому было поручено разработать план обучения 10 тысяч специалистов для ключевых отраслей до 2025 года, необходимых для развития Индустрии 4.0.

Каждый аким области должен иметь Карту создания рабочих мест в регионе до 2025 года.т На недавнем совещании 15 октября т. г. по экономическим вопросам под председательством Главы государства было отмечено, что реализация программы индустриализации позволила остановить спад промышленного производства и обрабатывающего сектора, наладить выпуск новых видов продукции.

Однако, как отметил К. Токаев, кардинальных сдвигов в структуре экономики не произошло. К индустриализации приковано внимание местного и зарубежного экспертного сообщества, нельзя допустить дискредитации самой идеи индустриализации.

Глава государства указал на необходимость формирования не менее 3-5 технологически развитых отраслей, конкурентоспособных как минимум в региональном масштабе.

Основной акцент должен быть сделан на росте производительности труда не менее чем в 1,7 раза и значительном увеличении казахстанского экспорта обработанной продукции. Правительству предстоит добиться прироста не сырьевого экспорта в 1,5 раза к 2022 году и в 2 раза к 2025 году [9,1].

Цифровые технологии такого формата необходимы и они внедряются и они предусмотрены национальной технологической инициативой Республики Казахстан. Для наглядного примера можем взять Национальный проект «Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций» и на внедрение его правительством выделяется более 2 миллиардов тенге, более ста тысяч рабочих мест предусмотрено согласно проекту. [8,1]

Данный проект предусматривает и качественное и количественное улучшение экономического эффекта: увеличение на 79 млрд. тенге налогов от ежегодной крипто индустрии, увеличение доли ВВП в сфере ИКТ до 5 %, доля частного софинансирования проектов коммерциализации РННТД и прикладных научных исследований – 50 %. Ожидаемый социальный эффект (в качественном и количественном выражении) это улучшение государственных услуги за 5 минут на смартфоне, интернет с гарантированной скоростью (города – 10 мб/сек, села – 5 мб/сек). [8,1]

Целью проекта является: становление Казахстана современной страной с эффективным государственным управлением за счет цифровой трансформации, принимающим решения на основе достоверных данных, а также обеспечивающим эффективное и безопасное использование инфраструктуры в цифровую эпоху, увеличивающим вклад науки в социально-экономическое развитие страны [8,1].

Учитывая выше изложенное сферой действия цифрового право являются общественные отношения в сфере информатизации, возникающие на территории Республики Казахстан между государственными органами, физическими и юридическими лицами которые создаются при, развитии, сопровождении, эксплуатации объектов информатизации.

Данное невозможно без государственной поддержке развития отрасли информационно-коммуникационных технологий.

Целью исследуемой проблемы является анализ цифрового права в условиях распространения технологий в области цифрового права, преобразующих уже устоявшиеся институты и общественные и государственные.

Помимо этого влияние цифрового права на содержание а так же и на само строение права здесь выделяется новейшие преимущества и угрозы, данное связано с применением на практике цифровых технологий, предложив другие варианты правового регулирования.

Цифровое право — это такая сфера с которой люди если брать в обзор данный момент развития сталкиваются можно сказать ежедневно если не ежечасно в особенности это касается молодежи. [2,85].

Значимость цифрового права для нашего общества обзор общественных отношений в данной области и есть цель настоящего исследования.

Материал и методы исследования. В исследовании был применен системный метод особенность данного метода состоит в том что его возможно применение для решения задач не имеющих стандартных ответов. Имея в виду, сложные правовые проблемы в социальном обществе данная особенность делает весьма полезным данный метод исследования.

Общественные отношения, возникающие на основе цифровых отношений, которые создают особую сферу регулирования гражданского правовых отношений.

В действительности они являются смесью практических и теоретических отношений которые взяты из гражданского и уголовного права, торгового и других.

Данное значение права сохранено и в настоящее время.

Результаты и их обсуждение. Резюмировав, следует, что цифровое право есть не что иное как целая совокупность норм права и отдельных институтов, которые регулируют разные виды

отношений, и непременно связаны с непосредственным применением и внедрением цифровых технологий.

При этом цифровое право представляет собой такое образование в области права, что на данный момент развития нашего общества, оно включает в себя, и проблему платежей в электронном виде, и денег электронного вида мобильных, банкинга, электронного, и прочего.

Нестабильность, неконкретность и ненадежность в практическом понимании является отличием ее от других отраслей права и оно включает в себя основополагающие принципы деятельности таких отраслей права как гражданское право.

Цифровое право или же право интернета оно же интернет право заключается в том что:

во-первых, в обычных правовых институтах, которые не смотря на воздействие интернета не меняется, но в коррекции некоторых норм, требует.

Во-вторых, новых правовых институтов, которые появляются в связи с интернетом, здесь имеется в виду законодательные акты.

Значит, что касается законодательства, здесь будет наиболее реальным применение «реального» подхода, поскольку те новейшие отношения, которые просто вынуждают выпуск новых законодательных актов регулирующих в полном объеме данные отношения.

Цифровое право следует понимать как совокупность правовых норм и институтов, регулирующих разнообразные отношения, связанные с внедрением и использованием цифровых технологий, но эти нормы не объединены единым методом регулирования и относятся к различным отраслям права.

Рассматривая вопрос о специфике права собственности на электронные информационные ресурсы (как информацию, хранящуюся в электронном виде и содержащуюся в информационных системах) необходимо принимать во внимание сложную структуру его объекта – документированной информации [3,3].

Зачастую права на информацию и ее физический носитель, имея различную юридическую природу, не совпадают.

Определяя информационные ресурсы как элемент состава имущества и объект права собственности, Закон Республики Казахстан «Об информатизации», в сущности, регулирует отношения собственности по поводу материальных носителей информации, так как право собственности как вещное право может распространяться только на материальные объекты [7,2].

К информации в отношении нематериального блага относятся такие полномочия которые не относятся к праву собственности это может быть тиражирование, распространение или же публикация. Для того чтобы вводить новую отрасль законодательства, надо сначала определиться с отдельным родом общественных отношений, которые возникают в том, что называется «цифровой средой», а заодно и с юридической дефиницией термина «цифровая среда», в которой возникают цифровые права.

Смарт-системы, роботы и боты уже действуют в нашей жизнедеятельности. Смарт-видеофиксация людей, сбор персональных (биометрических) данных могут нарушать приватность гражданина и человека, поэтому законодательство должно соблюдать баланс законных интересов персон, бизнеса и ведомства.

К цифровым системам можно отнести системы распределенного реестра, которые метафорично называются «блокчейн», так как в них используется хеширование данных (буквенно-цифровое шифрование) [3,4].

Однако лучше использовать термин «смарт-система», так как в блокчейне используется термин «смарт-контракт», который фактически является смарт-документом. Кроме того, термин «смарт-систем» хорошо отображает то, что называется «искусственным интеллектом».

В связи с этим «цифровая трансформация» - это только метафора, с помощью которой обозначается этап развития Казахстана на ближайшие 20 лет с помощью продуцирования безопасной, надежной и устойчивой электронной среды на базе инфраструктуры Интернета (сети сетей) [4,3].

Люди живут и действуют в действительном мире, но могут существовать и в виртуальном мире. При этом эти миры связаны, и анонимный пользователь может нанести вред конкретному субъекту через виртуальный мир и остаться безнаказанным.

Можно принять норму в законе о наказании за такие действия, но пока нет инфраструктуры, с помощью которой правоохранительные органы смогут идентифицировать злоумышленника и доказать его вину, закон в данном случае не будет действовать. Поэтому в виртуальном мире должны быть виртуальные границы, а для этого необходимо законодательно определить, что это такое и чем они отличаются от «цифровых границ», а заодно и сказать, существуют ли «цифровые границы» или это только метафора. Нет смысла плодить новые сущности, если со старыми еще не разобрались, в частности с метафорой «информация». Пока самые совершенные смарт-системы не могут гарантировать своей безопасности от злоумышленников, отсутствие системных сбоев и/или наличия репрезентативности больших данных при решении нестандартной задачи, имен и ip-адресов, патентных прав, лицензирования, переговоров и заключения договоров в электронной форме, киберспорта, программного обеспечения, азартных игр, геномов, телемедицины и данных о здоровье, баз данных и контента, распределения рисков, управления и обслуживания сети, диффамации, кибербуллинга, уголовной ответственности за киберпреступления, онлайн-сервисов, агрегаторов, онлайн-арбитража и онлайн-посредничества, налогов и прочее [1,53].

В ключевом мировом рейтинге развития ИКТ, рассчитываемом под эгидой ООН – ICT Development Index, – Казахстан в 2016 году занимал 52-ю строчку из 175-ти. Основным элементом цифровизации является «искусственный интеллект», входящий в перечень цифровых технологий.

Сегодня искусственный интеллект активно внедряется в различные сферы жизни общества, в том числе в здравоохранение при прогнозировании диагноза больных. В этой связи вопросы использования искусственного интеллекта стали предметом обсуждения широкого круга специалистов.

Разработка и применение искусственного интеллекта требует правовой регламентации. В частности, требуют решения такие проблемы, как правосубъектность искусственного интеллекта, юридическая ответственность за вред, причиненный в этой сфере, кибербезопасность и противодействие распространению фейков, защита персональных данных, авторские права на произведения, созданные искусственным интеллектом, применение искусственного интеллекта в здравоохранении, права человека и т.п.

В связи со стремительным развитием новых технологий при разработке законодательства в данной сфере целесообразно принятие ключевых принципов и стандартов, которые могут быть применимы к новым технологиям следующего поколения.

Также трудности при разработке законодательства в сфере искусственного интеллекта связаны с отсутствием единых признанных международных правовых стандартов в этой области.

По мере развития и внедрения новых технологий искусственный интеллект порождает все больше вызовов и неопределенностей. На сегодняшний день правовое обеспечение искусственного интеллекта отстало от технологического развития. Поэтому оно должно развиваться с учетом исследования всех рисков и специфики использования искусственного интеллекта в различных сферах жизни.

«При этом, как отмечают исследователи, существенно важно, необходимо обеспечить баланс между интересами общества и отдельных индивидов, в том числе безопасность и необходимость развития инноваций в интересах общества», 25 июня 2020 года в Закон РК от 24 ноября 2015 года «Об информатизации» были внесены изменения и дополнения по вопросам регулирования цифровых технологий [3,2]. Были введены такие новые понятия, как «интеллектуальный робот», «национальная платформа искусственного интеллекта», «оператор национальной платформы искусственного интеллекта».

Согласно Закону «Об информатизации», «интеллектуальный робот» – «автоматизированное устройство, совершающее определенное действие или бездействующее с учетом воспринятой и распознанной внешней среды». [3,3]

Системы искусственного интеллекта должны всегда оставаться под контролем человека, даже если благодаря машинному обучению или аналогичным технологиям они смогут принимать решения самостоятельно, без человеческого вмешательства.

Ответственность за нарушения прав человека, которые происходят при разработке, внедрении и использовании систем искусственного интеллекта, должна всегда возлагаться на человека.

Практика функционирования «технологий искусственного интеллекта» подтверждает этот аргумент.

Законы, регулирующие правоотношения в областях, связанных с техникой, часто опираются на национальные стандарты, которые нередко представляют собой неудачные кальки с иностранных или международных стандартов. К сожалению, и за рубежом используют устаревшую терминологию, а также метафоричную, например «киберпространство» [6,74].

Цифровая трансформация подразумевает трансформацию нормативных правовых актов, в частности систематизацию, юридически значимых терминов, алгоритмизацию логических связей в этих актах и между актами, а также возможность создавать цифровые правовые модели, с помощью которых можно исследовать «правовые массивы», осуществлять правовой мониторинг, моделировать регулирование общественных отношений, осуществлять прогнозирование и создавать стратегии управления цифровой трансформации законодательства.

Однако, основной средой этой трансформации является не информационная, а медиасреда, подразумевающая среду, через которую средства массовой информации и/или массовых коммуникаций (печать, радио, телевидение, видео, кино, компьютерные каналы, Интернет и т.д.) не только информируют, развлекают, пропагандируют, оказывают идеологические, экономическое или иное воздействие на оценки, мнения и поведение людей, а также позволяют им напрямую без посредников общаться между собой и размещать медиапродукты (информационно-коммуникативные продукты) в этой среде [4,44].

Поэтому, под информационно-коммуникативными правами необходимо понимать права юридических субъектов на доступ к медиапродуктам, пользование ими и/или продуцирование (создание и размещение) их в сфере информационно-коммуникативного пространства медиасреды, в том числе в электронно-цифровой инфраструктуре Интернета.

Заключение.

Цифровые права, можно считать частным случаем информационно-коммуникативных прав, поэтому необходимо создание Информационного кодекса Республики Казахстан, который должен создать единую легальную основу любым видам информационно-коммуникативных прав, особенности которых регулируются в иных отраслях законодательства, а технические регламенты на медиапродукты должны устанавливать требования к их безопасности, должны соблюдаться закон о персональных данных и их защите который основывается на основном законе государства Конституции.

Любая смарт-система, в юридической, медицинской или иной деятельности подразумевает сложный автоматический инструмент, который может ошибаться, но при этом винить за эту ошибку некого.

В связи с этим в жизненно важных областях смарт-система останется только инструментом, а решение будет принимать человек.

Подводя итог, и к сожалению, констатируя имеющиеся места быть нарушения конституционных свобод, прав и законных интересов человека и гражданина в электронной среде, можно сказать, что законодательное регулирование юридически значимых ситуаций в электронной среде назрело и требует от законодателей решительных действий, но на основе научных обоснованных рекомендаций, учитывающих баланс законных интересов персон, юридических лиц и структур правительственных ведомств.

Развитие экономики выделяется в международном разделении труда национальных экономических систем. Казахское промышленное хозяйство находится в начале технологической цепочки. Это можно заметить сейчас когда страны с развитой экономической системой они переходят от концепции индустриальной экономики к информационному обществу.

Особенно это наблюдается в настоящее время, когда промышленно развитые страны перешли от концепции «индустриальной экономики» к теории информационного общества.

Список литературы

- 1 Полякова Т.А. Влияние цифровой трансформации на развитие информационного права: Тенденции, проблемы, перспективы//Мониторинг правоприменения № 2(35).
- 2 Хабриева Т.Я. Право в условиях цифровой реальности\Т.Я.Хабричева, Н.Н.Черногор//Журнал Российского права. 2018. №1
- 3 Рожкова М.А. Являются ли цифровое право отраслью права и нужно ли ожидать появления Цифрового кодекса.//Хозяйство и право.2020.№4.С. 3-13
- 4 Нестеров А.В. О цифровых правах и объектах цифровых прав.//Право и цифровая экономика. 2020. №1.
- 5 Чубукова С.Г. Цифровая трансформация системы субъектов информационного права//Вестник МГЮА.2019. №12.С.74-81
- 6 Болдачев А. Мнение: код – это не закон, а закон – это не код. 12.04.2017.URL:<https://forklog.com/mnenie-kod-eto-ne-zakon-eto-ne-kod/>
- 7 Закон Республики Казахстан от 24 ноября 2015 г. «Об информатизации».
- 8 15 Октября 2021 г. Национальный проект «Технологический рывок за счет..» premierminister.kz Госпрограммы...nauki-i-innovaciya-159116
- 9 Государственная программа «Цифровой Казахстан» <https://primeminister.kz/ru/gosprogrammy/gosudarstvennaya-programma-cifrovoy-kazahstan-9111459> (Дата обращения 09.12.2020)
- 10 Государственная программа «Цифровой Казахстан» <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000827> (Дата обращения 20.12.2019)

АЗАМАТТЫҚ ҚОҒАМДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ

Аңдатпа. Мақалада Қазақстан Республикасының цифрлық құқығы, оның ерекшеліктері, оны азаматтық құқықтық қатынастардың дербес объектісі ретінде тану қажеттілігі талданады. Мақала авторы цифрлық заңның құқықтық табиғаты туралы, сандық құқық жаңа құқықтық құбылыс деген сұрақ туғызады.

Цифрлық технологиялардың қарқынды дамуы және оларды кеңінен қолдану нормативтік материалдың үлкен қабатымен байланысты және бұл, әрине, экономикамен ажырамас байланысты. Цифрлық құқықтың өзі цифрлық органы нормативтік-құқықтық реттеуді қамтамасыз ететін кешенді түрде құрылған құқық институты ретінде қалыптасады.

Цифрлық ортадағы қоғамдық қатынастарды құқықтық реттеу тетігінің өзі, ең алдымен, олардың ақпараттық сипатқа ие екендігіне негізделеді, өйткені олар сандық түрдегі ақпаратпен – сандық мәліметтермен белгілі бір әрекеттерді жасауға байланысты туындайды. Интернет өзінің құқық саласын тудырды.

Интернет құқығы-бұл ережелер әлі толық анықталмаған тәжірибенің динамикалық, икемді және зерттелмеген саласы. Шын мәнінде, бұл тіпті заңның жеке саласы емес, іс жүзінде бұл әр түрлі салалардан алынған теория мен практиканың, зияткерлік меншіктен, азаматтық бостандықтардан, азаптау, халықаралық сауда, коммерциялық және қақтығыс құқығынан алынған бөліктердің қоспасы".

Мұндай түсіну сақталады және осы күнге дейін бар. Бүгінгі таңда заңгерлер заңның барлық басқа салаларынан айырмашылығы, интернет-заң практиканың нақты, тұрақты және сенімді саласы емес және бірқатар түрлі салалардағы қағидаттар мен ережелерді, соның ішінде азаматтық бостандықтар, Шарттық құқық, зияткерлік меншік туралы заңнама, ақпараттық қауіпсіздік, қорғаныс салаларын қамтиды. тұтынушылардың құқықтарын қорғау және т.б.

Негізгі сөздер: цифрлық құқық, сала, заңгер, интернет, акт, киберқылмыс.

DIGITAL LAW IN CIVIL SOCIETY

Abstract. The article analyzes digital law of the Republic of Kazakhstan, its features, and the need to recognize it as an independent object of civil legal relations. The author of the article raises the question of the legal nature of digital law, that digital law is a new legal phenomenon.

The rapid development of digital technologies and their widespread use are associated with a large layer of regulatory material, and this, of course, is inextricably linked with the economy.

Digital law itself is formed as a complex legal institution that provides regulatory and legal regulation of the digital environment. The mechanism of legal regulation of public relations in the digital environment itself is based, first of all, on the fact that they are informational in nature, since they arise in connection with the implementation of certain actions with digital information – digital data. The internet gave birth to its legal field. Internet law is a dynamic, flexible, and unexplored area of practice, where the rules are not yet fully defined. Internet law is a dynamic, flexible, and unexplored area of practice, where the rules are not yet fully defined. In fact, it is not even a separate branch of law, in fact it is a mixture of theory and practice borrowed from various fields, parts derived from intellectual property, Civil Liberties, torture, International Trade, commercial and conflict law."

This understanding persists and exists to this day. Today, lawyers argue that, unlike all other branches of Law, Internet law is not a clear, stable and reliable field of practice and covers principles and provisions in a number of different areas, including civil liberties, contract law, intellectual property legislation, information security, and defense. consumer protection, etc.

Key words: Digital Law, industry, lawyer, internet, ICT, cybercrime.

References

- 1 Poljakova T.A. Vlijanie cifrovoj transformacii na razvitie informacionnogo prava: Tendencii, problemy, perspektivy//Monitoring provoprimenenija № 2(35).
- 2 Habrieva T.Ja. Pravo v uslovijah cifrovoj real'nosti\T.Ja.Habricheva, N.N.Chernogor//Zhurnal Rossijskogo prava. 2018. №1
- 3 Rozhkova M.A. Javljajutsja li cifrovoe pravo otrasl'ju prava i nuzhno li ozhidat' pojavlenija Cifrovogo kodeksa//Hozjajstvo i pravo.2020.№4.S. 3-13
- 4 Nesterov A.V. O cifrovyh pravah i ob'ektah cifrovyh prav.//Pravo i cifrovaja jekonomika. 2020. №1.

5 Chubukova S.G. Cifrovaja transformacija sistemy sub'ektov informacionnogo prava//Vestnik MGJuA.2019. №12.S.74-81

6 Boldachev A. Mnenie: kod – jeto ne zakon, a zakon – jeto ne kod. 12.04.2017.URL:<https://forklog.com/mnenie-kod-eto-ne-zakon-eto-ne-kod/>

7 Zakon Respubliki Kazahstan ot 24 nojabrja 2015 g. «Ob informatizacii».

8 15 Oktjabrja 2021 g. Nacional'nyj proekt «Tehnologicheskij ryvok za schet..» premierminister.kz Gosprogrammy...nauki-i-innovaciy-159116

9 Gosudarstvennaja programma «Cifrovoy Kazahstan» <https://primeminister.kz/ru/gosprogrammy/gosudarstvennaya-programma-cifrovoy-kazahstan-9111459> (Data obrashhenija 09.12.2020)

10 Gosudarstvennaja programma «Cifrovoy Kazahstan» <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000827> (Data obrashhenija 20.12.2019)

Information about author:

Lyazzat Serikova - Associate Professor of the Department of Legal Disciplines, Uralsk, Kazakhstan M.Utemisov West Kazakhstan University Тел.:87016857247, E-mail: Lyaz_76@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9105-464X>