



Е.Е. Ерболатов, С.К. Жетписов

Торайгыров университет, г. Павлодар, Республика Казахстан

БАЛАНС ЦИФРОВИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ: КАЗАХСТАНСКИЙ КЕЙС

Аннотация. В статье представлен анализ происходящего процесса утраты конфиденциальности персональных данных, которые идентифицируются как «товар для торговли» на незаконных специализированных платформах-рынках. Растет обеспокоенность у людей как сохранить информацию о себе, поскольку грань неприкосновенности частной жизни начинает терять четкие очертания. Авторы статьи анализируя прогрессивный опыт правотворчества и правоприменения западных стран, пришли к выводу, что правовые акты стран Европы стали мировым стандартом, реализуемым неевропейскими странами. Это обусловлено не только универсальностью их норм, но и тем, что идеи, заложенные в них, стали результатом анализа накопленного практического опыта. В этой связи, на основе использования ряда научных методологических приемов, делается вывод, что заимствование опыта зарубежных стран, позволит перевести правовое регулирование персональных данных в Казахстане на качественно новый уровень, улучшить обеспечение конфиденциальности оборота персональных данных, повысить эффективность правовой защиты прав и свобод личности.

Ключевые слова: конфиденциальность; информация; утечка персональных данных; частная жизнь; цифровизация; кибергигиена; информационные технологии; безопасность.

Е.Е. Ерболатов, С.Қ. Жетпісов

Торайғыров университеті, Павлодар қ., Қазақстан Республикасы

ЦИФРЛАНДЫРУ ЖӘНЕ ДЕРБЕС ДЕРЕКТЕРДІ ҚОРҒАУ БАЛАНСЫ: ҚАЗАҚСТАНДЫҚ КЕЙС

Аннотация. Мақалада заңсыз мамандандырылған платформалар-нарықтарда «сауда үшін тауар» ретінде анықталатын дербес деректердің құпиялылығын жоғалтудың өсіп келе жатқан қатері мәселесінің тұжырымы келтірілген. Адамдардың өздері туралы ақпаратты қалай сақтау керектігі туралы алаңдаушылығы артып келеді, өйткені жеке өмірге қол сұғылмаушылық шегі айқын шекарасын жоғалта бастады. Мақала авторлары батыс елдерінің заң шығару мен құқық қолданудың прогрессивті тәжірибесін талдай отырып, Еуропа елдерінің құқықтық актілері еуропалық емес елдер жүзеге асыратын әлемдік стандартқа айналды деген қорытындыға келді. Бұл олардың нормаларының әмбебаптығына ғана емес, сонымен бірге оларға енгізілген идеялар жинақталған практикалық тәжірибені талдаудың нәтижесі болғандығына байланысты. Осыған байланысты, бірқатар ғылыми әдіснамалық әдістерді қолдану негізінде шет елдердің тәжірибесін алу Қазақстандағы дербес деректерді құқықтық реттеуді сапалы жаңа деңгейге ауыстыруға, дербес деректер айналымының құпиялылығын қамтамасыз етуді жақсартуға, жеке адамның құқықтары мен бостандықтарын құқықтық қорғаудың тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді деген қорытынды жасалады.

Түйінді сөздер: құпиялылық; ақпарат; дербес деректердің таралуы; жеке өмір; цифрландыру; кибергигиена; ақпараттық технологиялар; қауіпсіздік.

Y.Y. Yerbolatov, S.K. Zhetpisov

The Toraigyrov University, Pavlodar c., the Republic of Kazakhstan

THE BALANCE OF DIGITALIZATION AND PERSONAL DATA PROTECTION: KAZAKHSTAN CASE

Abstract. The article presents the problem of the growing threat of loss of confidentiality of personal data, which are identified as "goods for trade" on illegal specialized market platforms. There is growing concern among



people about how to keep information about themselves, as the line of privacy begins to lose its clear outlines. The authors of the article, analyzing the progressive experience of law-making and law enforcement in Western countries, came to the conclusion that the legal acts of European countries have become the world standard implemented by non-European countries. This is due not only to the universality of their norms, but also to the fact that the ideas embedded in them were the result of an analysis of accumulated practical experience. In this regard, based on the use of a number of scientific methodological techniques, it is concluded that borrowing foreign experience will make it possible to transfer the legal regulation of personal data in Kazakhstan to a qualitatively new level, improve their confidentiality, and increase the effectiveness of legal protection of individual rights and freedoms.

Keywords: privacy; information; personal data leakage; privacy; digitalization; cyber hygiene; information technology; security.

DOI: 10.52425/25187252_2024_34_26

Введение. В 2023 году Республика Казахстан (далее – РК) прочно закрепилась в рейтинге 30 самых развитых стран мира в области цифровых решений. Также и в иных рейтингах по цифровизации Казахстан уже традиционно укрепляет свои позиции из года в год. Например, в Индексе развития информативно-коммуникационных технологий – 51-е место, в Индексе сетевой готовности – 58 место и т.д. Также Казахстан принял ряд программных документов в сфере цифровизации, которые ориентированы на распределение усилий государственных органов для решения основных проблем цифровизации в сферах: разработки правовой базы; предоставления государственных услуг; обеспечения информационной безопасности; защиты прав граждан и их персональных данных. Соответствующие меры и целевые показатели предусмотрены в стратегических документах страны – Концепция кибербезопасности («Киберщит Казахстана»), Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства, Концепция развития государственного управления в РК до 2030 года, Концепция правовой политики РК до 2030 года и др. Принятие указанных документов было необходимым шагом со стороны государства, в котором накопилось достаточно вопросов в сфере процессов цифровизации, требующих ответов с позиции проведения организационно-правовых мероприятий государственными органами. Актуализируется процесс цифровизации с учетом современных

проблем обеспечения информационной безопасности, порождающих массовую утечку конфиденциальной информации то в одной, то в другой точке нашей планеты.

По состоянию на сегодняшний день ситуация в сфере защиты персональных данных стала одним из ключевых факторов социальной обеспокоенности в Казахстане, влияющих на эффективность обеспечения информационной безопасности государства. Особенно это стало заметно на фоне последних лет, когда практически ежеквартально в медиапространстве заговорили об утечках конфиденциальных данных казахстанцев.

К таким резонансным ситуациям в сфере персональных данных не были готовы ни государственные органы Казахстана, ни техническая инфраструктура организаций, занимающихся их сбором, накоплением и хранением. Указанное в значительной мере, требует проведения комплексного исследования правового регулирования в сфере оборота персональных данных и обеспечения информационной безопасности, рассмотрения проблемных вопросов, связанных с негативными последствиями в виде посягательств на права и свободы человека и гражданина, разработки механизма правового урегулирования процессов сбора, накопления, хранения данных граждан, и выработки механизмов соответствующего воздействия на негативные последствия, связанные с утечками данных в открытое информационное пространство.

Проведенный анализ ситуации дал



возможность изучить современные процессы цифровизации и внедрения информационных технологий, проанализировать общую ситуацию несанкционированного доступа к персональным данным и их незаконного использования с учетом восприятия гражданами, узнать с какими сложностями сталкиваются казахстанцы, персональные данные которых нарушены, какие факторы служат определяющими при принятии решений об открытии профиля в социальных сетях, что в свою очередь позволило выработать ряд рекомендаций для совершенствования правовых актов и повышения эффективности деятельности государственных органов РК в данной сфере.

Материалы и методы. Согласно целям и задачам исследования применены следующие общенаучные методы: анализ, синтез, индукция, дедукция, обобщения и сравнения – для научного исследования теоретических основ правового регулирования и защиты персональных данных, обеспечение соответствия общим принципам построения научных знаний; метод изучения правовой исследовательской литературы для определения теоретических принципов, которыми руководствуются авторы при исследовании аналогичных правовых проблем и коллизий в сфере правового регулирования и защиты персональных данных; логико-семантический метод – для выяснения значения понятийного аппарата в сфере персональных данных, разработку генеральных дефиниций, интерпретации и операционализации понятийного аппарата; формально-логический метод – для приведения в соответствие с законами формальной логики основных составляющих исследования правового регулирования и защиты персональной информации в сети Интернет; диалектический метод – для выяснения состояния исследования проблемы правового регулирования и защиты персональных данных; системно-структурный метод – для выявления места и значимости предметного поля исследования в системе юридической теории и практики,

принятия правовых решений в сфере правового регулирования и защиты персональных данных; прогностический метод – для разработки предложений по совершенствованию действующего законодательства в сфере правового регулирования и защиты персональных данных и оптимизации правовых норм. Таким образом комплексное сочетание широкого спектра общенаучных, частно-научных и специальных методов познания будет способствовать полному, всестороннему, объективному раскрытию особенностей правовых основ регулирования и защиты персональных данных.

Следует заметить, что на современном этапе в Казахстане недостаточно полноценных специальных комплексных исследований, которые были бы посвящены правовым аспектам регулирования вопросов, связанных со сбором, накоплением, оборотом, хранением и защитой персональных данных. Имеются лишь некоторые работы, которые посвящены вопросам развития информационного общества, отдельным аспектам, связанным с проблемами защиты персональных данных в Казахстане, в частности А. Амиров [1], О. Лозовая [2], Г. Кубенов [3]. Указанные научные источники содержат в себе, результаты исследования только лишь отдельной проблематики, связанной с правовым регулированием персональных данных в Казахстане и за его пределами. Исследование проблем, касающихся правовых проблем обеспечения конфиденциальности персональных данных, ответственности за утечку такой информации в Казахстане, к сожалению, до настоящего времени не проводились.

Правовое регулирование персональных данных и их защиты достаточно активно изучаются зарубежными исследователями, которые подвергают научному анализу практически все аспекты оборота персональных данных и обеспечения ее конфиденциальности, включая как общие вопросы, так и правовые последствия за несанкционированный доступ к данным, их незаконное использование, затрагивая также



и негативные последствия в виде правовой ответственности за незаконную торговлю персональными данными. Особое внимание уделяется функционированию незаконных рынков по продаже персональных данных и иной конфиденциальной информации. Зарубежные авторы уделяют особое внимание рассмотрению понятия различных видов конфиденциальной информации и персональных данных, а также подробно рассматривают вопросы их защиты от неправомерного использования третьими лицами. В частности, исследователи обращают внимание на то обстоятельство, что государства внедряя финансовые технологии в целях решить экономические проблемы, не предусматривают защиту персональных данных, хотя они «могут быть экономически ценным для третьей стороны, которая собирается воспользоваться этим» [4]. Данный тезис поддерживается и иными исследователями защиты персональных данных, которые считают, что в современном экономическом развитии связанная информация, включая персональные данные или также известная как цифровое досье – сбор больших объемов информации человека с использованием цифровых технологий является ценным активом из-за их высокой экономической ценности, поскольку они широко используются предприятиями [5]. И главной угрозой утечки персональных данных они считают стремительное развитие электронной коммерции, в связи с изоляционными мерами, предпринятыми в период пандемии коронавируса. Исследователи не без оснований полагают, что период пандемии сыграл важную роль в усилении защитных механизмов персональных данных, но в то же время активизировал негативных позиций (утечки, мошеннические действия и др.). Ведь стремительное развитие информационных технологий, пришлось именно в период необходимости коммуникации во время изоляции и ограничений. Однако, ученые говорят о рисках, которые допускаются государствами, которые взяли на вооружение использование информационных-коммуникативных

технологий для решения проблем, вызванных пандемией COVID-19. Они указывают на необходимость соблюдения баланса между двумя одинаково важными и потенциально конфликтующими правами: правом на защиту персональных данных и защита индивидуального и общественного здоровья [6].

Серьезной проблемой является несоответствие в отношении и поведении пользователей Интернета к конфиденциальности в Интернете. Сложность сложившейся ситуации усугубляется тем, что сами пользователи являются источником распространения личной, порой интимного свойства информацией в социальных сетях, не проявляя особую осторожность в обеспечении какой-либо конфиденциальности. Исследователи предлагают решать данный вопрос, методом обучения пользователей способам определения уровня конфиденциальности той или иной информации, размещаемой ими в онлайн-среде [7]. Об этом пишут и другие ученые, указывая, что независимо от принимаемых мер, пользователям услуг в цифровом пространстве необходимо обладать необходимым уровнем цифровой грамотности, что требует знания специфики технологий и особенно возможных проблем конфиденциальности и защиты персональных данных [8].

Проблемы, поднимаемые зарубежными исследователями при исследовании причин, последствий, правовой защиты, криминальности нарушений конфиденциальности персональных данных имеют важное значение для изучения, поскольку эти вопросы не нашли отражения в национальной правовой науке и необходимо восполнить данный вакуум.

Результаты и обсуждение. В Казахстане практически каждый квартал происходят резонансные события, связанные либо со случайной утечкой в открытый доступ персональных данных, либо с умышленным их незаконным распространением и продажей. К примеру, 5 марта 2024 года стало известно, что произошла утечка более чем 2 млн персональных данных казахстанцев,



являющихся клиентами микрофинансовой организации «Займер».

Обзор подобных событий за последние пять лет позволяет назвать наиболее

массовые утечки персональных данных граждан Казахстана в открытое информационное пространство.



Представленная информация находится на поверхности «айсберга» в открытом доступе, никто данную информацию об утечке персональных данных не скрывал, она является достоянием широкой общественности. Однако у данного «айсберга» есть достаточно большая часть, которая скрыта от посторонних глаз, находящаяся под водой. То есть, конфиденциальность персональных данных зачастую нарушается способами, о которых владелец этих данных не догадывается, что свидетельствует о латентности данной проблемы. Как правило,

это базы клиентских данных, которые продаются или передаются сотрудниками компаний, банков, государственных органов и т.д. по разным причинам, а также это персональные данные, полученные путем шантажа, угроз, шпионажа. Это может быть обида за увольнение с работы, жажда наживы, желание испортить репутацию организации и многое др. Именно эти персональные данные, добытые незаконным способом, а не в результате технического сбоя и утечки данных, пользуются широким спросом на рынке.



О подобном незаконном распространении персональных данных многие казахстанцы не информированы, до тех пор, пока не столкнутся с неблагоприятными последствиями, которые проявляются в незаконном использовании данных посторонними людьми или организациями. В основном это получение рекламных рассылок, уведомлений от различных компаний, в которых человек никогда не регистрировался, ничего не приобретал ранее, однако его e-mail или номер мобильного телефона находится в их клиентской базе. Причем это самое безобидное из встречающихся нарушений персональных данных казахстанцев, поскольку незаконное их использование приносит достаточно много моральных, материальных, финансовых потерь. В частности, в результате несанкционированного получения доступа к персональным данным, их незаконное использование находит все большее распространение у различных мошенников и киберпреступников. В основном это незаконные манипуляции с персональными данными в сфере банковских услуг: оформление кредита на постороннее лицо, получение доступа и использование чужих платежных карт, банковских счетов, электронной цифровой подписи и др.

Однако помимо подобных нарушений, угрожающих благополучию отдельного гражданина, незаконное получение и использование персональных данных может обернуться проблемой и для обеспечения национальной безопасности государства. Как правило, подобные ситуации характерны в сфере шпионажа в сфере персональных данных граждан. К примеру, 20 февраля 2024 года в соцсетях появилась информация, что в утечке китайских правительственных документов обнаружены данные казахстанцев. Возникает вполне закономерный вопрос откуда в правительственных документах Китая имеется персональная информация о гражданах соседнего государства, с какой целью и каким образом осуществлялся сбор данной информации? В данной время

органы национальной безопасности РК совместно с Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности пытается разобраться в сложившейся ситуации.

Еще одним из способов распространения персональных данных является отсутствие элементарной кибергигиены у казахстанцев, что является важной составляющей в процессе обеспечения конфиденциальности информации. Данная проблема имеет вполне объяснимые корни. Большинство наших сограждан сравнительно недавно столкнулась с внедрением информационных технологий в повседневную жизнь общества. То, к чему жители стран Европы, Америки, Японии и иных развитых стран привыкли давно, и имеют сложившиеся правовые традиции в сфере обеспечения безопасности информации о своей частной жизни и персональных данных, в Казахстане не нашло закрепления ни нормативно в законодательстве, ни в общественном сознании людей. Вопросы, связанные с обеспечением неприкосновенности частной жизни в целом, стали предметом защиты только в последние два десятилетия, поскольку коллективное мышление длительное время доминировало над индивидуальным. Что касается персональных данных, казахстанцы практически не задумывались над обеспечением их безопасности свободно освещая свою жизнь в социальных сетях, заполняя свои профайлы с включением персональных данных, делая покупки в интернете оставляя номера платежных карт и многое др. И только сейчас по прошествии нескольких лет использования сети Интернет, получения цифровых документов, присвоения электронной цифровой подписи и перейдя на цифровой формат государственных услуг, казахстанцы столкнулись с проблемами кибермошенничества, что привело к мыслям о необходимости более тщательного, продуманного механизма обеспечения конфиденциальности личных данных. Население Казахстана только сейчас понимает необходимость киберграмотности и кибергигиены.



На сегодняшний день казахстанцы серьезно тревожатся за сохранность персональных данных, которые называют финансовыми данными. Это данные платежных банковских карт, банковские счета граждан, сведения о наличии депозита, валютного счета и т.д. Опасения граждан не беспочвенны поскольку атаке финансовых мошенников подвергается значительная часть населения, в результате растет число жертв, потерявших значительные суммы денег.

Угрозы конфиденциальности персональных данных, требует координацию усилий государств, для противостояния вызовам и совместного решения имеющихся проблем. В этом аспекте познавательным является опыт Европейского Союза. В деле обеспечения и защиты права на неприкосновенность частной жизни и защиту персональных данных, страны Европейского Союза, ушли далеко вперед. Поскольку уже в середине XX века в Европе либеральная мысль уже соединила свободу и индивидуализм личности, пытавшегося отныне быть независимым и уже не терпела вмешательства в ее частную сферу. С этого времени не контроль, а обеспечение частной жизни человека признавалось главной целью Европейских государств. Однако развитие информационных технологий, развитие глобального информационного пространства, развитие глобальной сети Интернет, регулярно выдвигают новые угрозы неприкосновенности частной жизни. Возможность формирования и использования различных баз данных, которые содержат информацию о личности, раскрывающие ту или иную стороны частной жизни, заставляют государства пересматривать правовую основу регулирования этих отношений.

Страны Европейского Союза сформировали за последние десятилетия надежную систему защиты персональных данных, периодически совершенствуемую в ответ на возникающие вызовы, обусловленные развитием информационно-

телекоммуникационных технологий, которая позволяет эффективно и оперативно реагировать на неправомерные действия, совершенные в этой сфере. Ныне действующий Регламент (ЕС) 2016/679¹ объединив разрозненные положения о защите прав в отношении обработки персональных данных, стал единым, общим кодификационным актом в Европейском Союзе, регулирующим общественные отношения в рассматриваемой сфере. Полагаем, что законодательство ЕС в сфере защиты персональных данных является передовым и исследование, а также имплементация норм в законодательство РК имеет немаловажное значение для формирующейся системы защиты, поскольку обеспечение информационной безопасности – это необходимое условие в современный период высокого уровня развития информационных технологий.

Заключение. Таким образом, современное законодательство Европейских стран в сфере персональных данных получило признание во всем мире и является своеобразной образцовой моделью служащей ориентиром для других стран. На сегодняшний день, модернизированное европейское законодательство отражает высокий уровень контроля и защиты оборота персональных данных, содержит меры противодействия угрозам обусловленных постоянно расширяющимися возможностями обработки огромного массива персональных данных.

Вышеизложенное, позволяет констатировать, что процессы глобализации, информатизации и развития новых технологий требуют нового осмысления проблем защиты прав и свобод человека, достижения баланса интересов личности, общества и государства, модернизации правовой базы. В свою очередь, современное состояние правового регулирования оборота персональных данных и их защиты в РК требует улучшения и согласования с международными стандартами путем принятия соответствующих

¹ О защите физических лиц при обработке персональных данных и о свободном обращении таких данных, а также об отмене Директивы 95/46/ЕС: регламент № 2016/679 Европейского парламента и Совета Европейского Союза (Общий Регламент о защите персональных данных). (г. Брюссель, 27 апреля 2016 г.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39559334 (дата обращения: 25.12.2024).



изменений и дополнений в национальное законодательство. Полагаем, что при этом важно учитывать прогрессивный международный и европейский опыт в области защиты персональных данных.

В частности, необходимо обратить внимание на следующие моменты в действующем законодательстве в области персональных данных и их защите, требующим корректировки:

1. Целесообразно обратить внимание на такую категорию при характеристике персональных данных, как «чувствительность» аналогично Регламенту по защите персональных данных и классифицировать персональные данные на три категории: «обычные»; «чувствительные»; «высоко чувствительные» («особо чувствительные»).

2. В правовых актах РК регламентируются немалое количество видов конфиденциальной информации, требующих систематизации в едином законе, путем конкретизации видов и определения их правовых режимов.

3. Требования организационно-технического характера к информационным ресурсам с персональными данными, в силу их значимости нуждаются в закреплении их в законодательном акте, поскольку в настоящее время, они предусмотрены в подзаконных актах исполнительных органов.

4. Требуется определить реестр субъектов хранения персональных данных с исчерпывающей информацией (на сегодня никто не владеет информацией кто и какой объем персональных данных хранит и т.д.).

5. Требуется регламентация в законодательстве процедуры хранения

баз персональных данных, с устранением имеющихся противоречий, возникших поздним принятием правовых актов по локализации баз данных.

6. Статья 24 Закона РК «О персональных данных и их защите», предусматривающая права субъекта персональных данных нуждается в расширении, поскольку увеличиваются и возможности использования данных, в связи с систематическим обновлением технических методов обработки.

7. Требуется корректировка понятийно-терминологического аппарата, применяемого в Законе РК «О персональных данных и их защите»², поскольку неясно, почему законодатель детализирует содержание не всех операций с персональными данными, в то время как «изменение» и «дополнение» остаются нераскрытыми. Ведь это такие же действия с персональными данными, и при совершении их возможны различные нарушения, требующие регулирования, поэтому раскрытие в Законе их содержания обеспечило бы дополнительные гарантии соблюдения законности в процессе правоприменения. Считаем, необходимо восполнить данный пробел, путем внесения в статью 1 Закона РК «О персональных данных и их защите», следующих определений: «Изменение персональных данных – это действия, по корректировке и уточнению персональных данных, содержащихся в базе данных; Дополнение персональных данных – это действия, по внесению новых персональных данных, ранее не внесенных в базу данных».

Статья подготовлена в рамках реализации грантового проекта «Цифровой профиль гражданина: правовое регулирование и защита персональных данных», финансируемого Комитетом науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (№ AP19680399).

Список использованной литературы:

1. Амиров, А.М. О некоторых подходах зарубежных государств к вопросу защиты персональных данных / А.М. Амиров // Құқық қорғау органдары академиясының Жаршысы. 2024. – № 1 (32). – С. 253-261.

² О персональных данных и их защите: закон Республики Казахстан от 21 мая 2013 г. № 94-V (с изм. и доп. по сост. на 20.08.2024 г.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31396226 (дата обращения: 25.12.2024).



2. Лозовая, О. Законодательство Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных: сравнительный анализ с правом Европейского Союза / О. Лозовая // Вестник Института законодательства и правовой информации Республики Казахстан. – 2015. – № 1 (37). – С. 128-132.
3. Кубенов, Г.М. Персональные данные в Республике Казахстан: проблемы обеспечения конфиденциальности в условиях цифровизации / Г.М. Кубенов // Вестник Инновационного Евразийского университета. – 2020. – № 3. – С. 49-58.
4. Nugroho, A.A. Personal Data Protection in Indonesia: Legal Perspective / A.A. Nugroho, A. Winanti, S. Surahmad // International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding (IJMMU). – 2020. – № 7 (7). – Pp. 183-189.
5. Mangku, D.G.S. The personal data protection of internet users in Indonesia / D.G.S. Mangku, et al. // Journal of Southwest Jiaotong University. – 2021. – № 1 (56). – Pp. 202-209.
6. Montanari Vergallo, G. The COVID-19 pandemic and contact tracing technologies, between upholding the right to health and personal data protection / G. Montanari Vergallo, S. Zaami, E. Marinelli // European Review for Medical and Pharmacological Sciences. – 2021. – № 25. – Pp. 2449-2456.
7. Trepte, S. Do People Know About Privacy and Data Protection Strategies? Towards the “Online Privacy Literacy Scale” (OPLIS). Art. In S. Gutwirth, R. Leenes, P. de Hert (Ed.) // Reforming European Data Protection Law. Law, Governance and Technology Series. – 2014. – № 20. – Pp. 333-365.
8. Romansky, R. Digital age and personal data protection / R. Romansky // International Journal on Information Technologies & Security. – 2022. – № 3 (14). – Pp. 89-106.

References:

1. Amirov, A.M. O nekotoryh podhodah zarubezhnyh gosudarstv k voprosu zashhity personal'nyh dannyh / A.M. Amirov // Құқық қорғау органдары академиясының Жаршысы. 2024. – № 1 (32). – С. 253-261.
2. Lozovaja, O. Zakonodatel'stvo Respubliki Kazahstan v sfere zashhity personal'nyh dannyh: sravnitel'nyj analiz s pravom Evropejskogo Sojuza / O. Lozovaja // Vestnik Instituta zakonodatel'stva i pravovoj informacii Respubliki Kazahstan. – 2015. – № 1 (37). – С. 128-132.
3. Kubenov, G.M. Personal'nye dannye v Respublike Kazahstan: problemy obespechenija konfidencial'nosti v uslovijah cifrovizacii / G.M. Kubenov // Vestnik Innovacionnogo Evrazijskogo universiteta. – 2020. – № 3. – С. 49-58.
4. Nugroho, A.A. Personal Data Protection in Indonesia: Legal Perspective / A.A. Nugroho, A. Winanti, S. Surahmad // International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding (IJMMU). – 2020. – № 7 (7). – Pp. 183-189.
5. Mangku, D.G.S. The personal data protection of internet users in Indonesia / D.G.S. Mangku, et al. // Journal of Southwest Jiaotong University. – 2021. – № 1 (56). – Pp. 202-209.
6. Montanari Vergallo, G. The COVID-19 pandemic and contact tracing technologies, between upholding the right to health and personal data protection / G. Montanari Vergallo, S. Zaami, E. Marinelli // European Review for Medical and Pharmacological Sciences. – 2021. – № 25. – Pp. 2449-2456.
7. Trepte, S. Do People Know About Privacy and Data Protection Strategies? Towards the “Online Privacy Literacy Scale” (OPLIS). Art. In S. Gutwirth, R. Leenes, P. de Hert (Ed.) // Reforming European Data Protection Law. Law, Governance and Technology Series. – 2014. – № 20. – Pp. 333-365.
8. Romansky, R. Digital age and personal data protection / R. Romansky // International Journal on Information Technologies & Security. – 2022. – № 3 (14). – Pp. 89-106.



АВТОРЛАР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT AUTHORS

Ернар Ерболатұлы Ерболатов – Торайғыров университетінің Құқықтану кафедрасының оқытушысы, философия докторы (PhD), e-mail: ernarerbolatov@mail.ru.

Ерболатов Ернар Ерболатұлы – преподаватель кафедры правоведения Торайғыров университета, доктор философии (PhD), e-mail: ernarerbolatov@mail.ru.

Yerbolatov Yernar Yerbolatuly – Lecturer at the Department of Law of the University of Toraigyrov, PhD, e-mail: ernarerbolatov@mail.ru.

Серік Қожанұлы Жетпісов – Торайғыров университетінің Құқықтану кафедрасының меңгерушісі, заң ғылымдарының докторы, профессор, e-mail: zhetpisov_serik@mail.ru.

Жетписов Серик Кожанович – заведующий кафедрой правоведения Торайғыров университета, доктор юридических наук, профессор, e-mail: zhetpisov_serik@mail.ru.

Zhetpisov Serik Kozhanovich – Head of the Department of Law at the University of Toraigyrov, Doctor of Law, Professor, e-mail: zhetpisov_serik@mail.ru.