

11. О популярной музыке независимого Казахстана / под редакцией Кохан, Малика, Жубандыков, Куаныш. - Алматы: Фонд Батырхана Шукенова, 2024. С. 88-89.
12. Kazakh Singer Rises to Stardom in China in One Day. The Astana Times (англ.). 28 января 2017. - Режим доступа: <https://astanatimes.com/2017/01/kazakh-singer-rises-to-stardom-in-china-in-one-day/>  
Дата обращения: 18.10.2025 г.
13. Тлеубергенов А.А., Каратаева В.А. Европейский авангард и современная музыкальная культура Казахстана // Вестник Казахского национального женского педагогического университета. - 2019. - № 2.

## КАЗАХСТАН В ЦИФРОВОЙ ЭПОХЕ

**Козельская М., Есимова Д.**

Научные руководители: к.и.н., ассоц. профессор Елеуханова С.В.,  
м.г.н, ст. преподаватель Утебаева А.Д.

Карагандинский национальный исследовательский университет  
имени академика Е. А. Букетова  
[mashakozelskaya2007@gmail.com](mailto:mashakozelskaya2007@gmail.com)  
г.Караганда

По словам Президента Казахстана Касым-Жомарта Кемелевича Токаева: «...с помощью цифровых технологий мы намерены максимально облегчить повседневную жизнь граждан и добиться равенства возможностей для всех. Для этого предстоит перейти к качественно новому формату цифровизации госуправления. Его суть заключается в том, что главный фокус государственной политики сосредоточен на человеке, его нуждах и интересах» [1].

Глобальная цифровизация, то есть массовое внедрение цифровых услуг с целью облегчения жизни населения, началось ещё в 1940-х годах с появлением первых электронно-вычислительных машин. Значительно ускорило этот процесс появление Интернета в 1990-е годы. В Казахстане же идея цифровизации зародилась в 1997 году, в момент утверждения Н. Назарбаевым стратегии «Казахстан-2030», где развитие телекоммуникационной отрасли было выделено как один из семи долгосрочных приоритетов. И уже в 2006 году, вследствие длительного процесса формирования и развития национальной информационной инфраструктуры, был запущен портал электронного правительства eGov.kz [2].

По заявлению портала eGov.kz: «Электронное правительство - это единый механизм взаимодействия государства и граждан, а также государственных органов друг с другом, обеспечивающий их согласованность при помощи информационных технологий. Именно этот механизм позволил сократить очереди в государственные органы и упростить и ускорить получение справок, свидетельств, разрешительных документов и многого другого» [3]. Проекты электронного правительства включают в себя десятки различных информационных систем, Государственных баз данных, сотни приложений и сервисов». Проект eGov.kz был признан на международном уровне как передовое приложение в сфере мобильного правительства, а также как один из лучших двуязычных сайтов.

Цифровые технологии активно способствуют оптимизации внутренних процессов государственных органов. Автоматизация рутинных задач позволяет в значительной мере повысить эффективность работы. Именно поэтому члены государственных органов пользуются такой системой электронного документооборота, как «Documentolog». Подобные системы гарантируют жестко регламентированное перемещение документов внутри и вне организации на основе информационных и коммуникационных технологий. Они регистрируют на какой стадии оборота находится документ, а также поддерживают сам процесс работы над ним. Чаще всего, в одной организации до 80% сотрудников пользуются подобными системами, что значительно упрощает процесс их взаимодействия и, соответственно, ускоряет темп работы [4].

Постепенно Казахстан начал производить переход от электронного правительства к электронному государству. В 2012 году глава государства объявил о новом политическом курсе «Казахстан-2050», где была поставлена цель активно внедрять высокие технологии в различные сферы общественной жизни. Одним из способов достижения данной цели стало утверждение государственной программы «Информационный Казахстан - 2020». Программа ставила перед собой задачи обеспечения эффективности системы государственного управления, обеспечения доступности

информационно-коммуникационных технологий, создания информационной среды для социально-экономического и культурного развития общества. развития отечественного информационного пространства [5]. Благодаря активному финансированию программы, по индексу е-участия, то есть содействию гражданской активности за счёт использования информационно-коммуникационных технологий, Казахстан разделил второе место в мире, поравнявшись с Сингапуром. Началось внедрение 4G связи; а так же большая часть населения стала пользоваться технологией Интернет. Однако, программа не дала желаемых результатов, причинами для этого стали недостаточная плотность линий связи, слабый уровень обеспеченности населения компьютерной техникой, а также нежелание многих жителей изменять свой привычный уклад жизни и их опасения за сохранность личной информации. Из-за названных недочетов в 2018 году государственная программа «Информационный Казахстан - 2020» перестала функционировать. Ей на смену пришел более актуальный для тех лет проект - «Цифровой Казахстан».

Целью проекта «Цифровой Казахстан» стало повышение уровня жизни каждого жителя страны за счёт использования цифровых технологий, повышение скорости интернета и активное развитие предпринимательства. Программа функционировала в 2018-2022 годах. Согласно «Отчету о реализации Государственной программы «Цифровой Казахстан», большая часть индикаторов была достигнута, многие планы исполнены или же исполнены частично, вырос уровень производительности во многих сферах, повышена доля пользователей интернета и уровень цифровой грамотности, повышение позиции Казахстана в международных рейтингах и увеличение объема инвестиций в предпринимательство. Таким образом, данный проект, в большей мере был успешен, так как достиг желаемого во многих аспектах и заложил основу для дальнейшей интеграции инновационных технологий в общественную и политическую жизнь Казахстана.

Именно названные программы и правильные решения способствовали формированию современного Казахстана как технологически развитого государства, достигшего невероятного прогресса за крайне короткий срок. Всего тридцать пять лет назад Казахстан считался государством с сырьевой постсоветской экономики, имеющим крайне узкие перспективы дальнейшего развития. Уже сегодня он входит в десятку лидеров по индексу развития государственных онлайн-сервисов наряду с Южной Кореей, Эстонией и Данией. Республика Казахстан занимает 24 место в мировом рейтинге развития электронного правительства, опубликованного ООН в 2024 году, превышает показатели таких развитых стран, как Германия и Китай, что является поразительным результатом при учёте того, что в 2008 году Казахстан находился на 81 позиции [6].

Сервис электронного правительства eGov.kz на постоянной основе обновляется, соответствуя непрерывно повышающимся требованиям граждан страны. На данный момент более 92% услуг предоставляются в онлайн-режиме. В платформу eGov.kz вводятся новые функции, повышающие удобство пользования, например, интеграция с Kaspi.kz, позволяющая в несколько кликов оплачивать штрафы, налоги и аренду, внедрение биометрической идентификации, которая обеспечивает двухэтапную аутентификацию, таким образом обеспечивая защиту персональных данных, появление QR-подписи, что упростило процесс получения электронных услуг, постепенное введение технологий ИИ : создание виртуального ассистента, способного отвечать на вопросы пользователей и помогать им осуществлять навигацию по сайту. Такая популярность сервиса показывает огромный уровень доверия населения к электронному правительству и цифровым технологиям в целом.

В Послании Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Казахстан в эпоху искусственного интеллекта: актуальные задачи и их решения через цифровую трансформацию» от 8 сентября 2025 года было заявлено, что «перед Правительством ставится задача обеспечить тотальное внедрение искусственного интеллекта для модернизации всех сфер экономики. Чтобы стать частью нового технологического уклада, потребуется перестроить всю систему государственного управления с многократным повышением ее прозрачности, эффективности, человекоцентричности. Поэтому считаю, -подчеркнул Президент Республики Казахстан, - что на базе действующего профильного министерства нужно образовать Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития» [7]. Согласно актуальным данным, Министерство, возглавляемое Мадиевым Жасланом Хасеновичем, осуществляет руководство в сферах аэрокосмической и электронной промышленности, научно-технического развития страны, геодезии, картографии, обеспечения информационной безопасности, защиты персональных данных, цифровых активов, проектного управления, а также в области связи, развития политики в сфере оказания государственных услуг [8].

В 2024 году была утверждена Концепция развития искусственного интеллекта на 2024-2029 годы, в которой была проанализирована готовность Казахстана к массовому внедрению технологий ИИ, и названы слабые стороны, замедляющие этот процесс, такие как : отсутствие крупных частных

технологических компаний, низкий капитал и недостаточные расходы на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Согласно статистике, Казахстан не имеет чёткого плана интеграции ИИ, так как индекс видения приравнивается к нулю, что тоже временно не позволяет развивать данную отрасль. Чтобы избавиться от подобных препятствий, концепция предлагает несколько направлений работы: данные, инфраструктура, человеческий капитал, научные исследования в области искусственного интеллекта, регулирование правоотношений в сфере искусственного интеллекта. Основными целями данной концепции являются повышение доли экспорта IT-услуг, рост числа продуктов, применяющих ИИ и разработанных на национальной платформе, увеличение количества стартапов в сфере искусственного интеллекта и подготовка специалистов, что может быть достигнуто при помощи создания центра ИИ [9].

Планируется ознакомить народ с нововведенной сферой через международный центр искусственного интеллекта Alem.ai, расположенного в Астане. Он играет ключевую роль в формировании нового поколения лидеров в области высоких технологий, создавая возможности для обмена опытом и внедрения передовых решений. Международный центр искусственного интеллекта Alem.ai разработал программы обучения, как для подростков 12-18 лет, так и для всех желающих старше 18 лет. Также там проводятся мероприятия и интерактивные экскурсии. А для тех, кто занимается исследовательской деятельностью в сфере искусственного интеллекта, в здании присутствуют Стартап кампус и лаборатории [10].

За 2025 год на территории Казахстана были проведены многочисленные мероприятия по цифровизации. Одним из ярких примеров является форум «Digital Almaty 2025» - крупнейший международный форум в Центральной Азии, прошедший в Алматы 31 января-1 февраля 2025 года. Главной темой форума стал индустриальный ИИ. Мероприятие собрало более 20000 участников, из которых 200 выступали в качестве спикеров. На форуме было представлено более 80 стартапов и вручены награды за лучшие IT решения [11].

Также крупным событием является проведение научно-практической конференции АИУ-2025 в Международном университете Астаны с 22 по 25 апреля 2025 г. Она была связана с днем науки и была направлена на обмен знаниями, обсуждение инноваций и развитие международного сотрудничества. Конференция проходила в различных форматах, например, мастер-классы, заседания, круглые столы. Мероприятия проводились как онлайн, так и офлайн, ради удобства гостей со всего мира [12].

2 - 4 октября 2025 года в Астане был проведен крупнейший международный технологический форум в Центральной Евразии - «Digital Bridge 2025 г». Организатором является AstanaHub совместно с Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан. Это ежегодная площадка, объединяющая мировых лидеров, технологических новаторов и инвесторов, которые обсуждают инновационные технологии и региональное сотрудничество. Основной целью проведения мероприятия было превращение Казахстана в технологический хаб, соединяющий Европу и Азию, а темой - стратегический курс Республики Казахстан на формирование общества, основанного на передовых технологиях [13]. На форуме было принято решение об открытии упомянутого ранее alem.ai и проведение первого заседания Совета по развитию искусственного интеллекта под предводительством Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева. Президент выдвинул идею создания исследовательского университета искусственного интеллекта, подчеркнув, что «главная цель - подготовка квалифицированных специалистов, внедряющих ИИ во все отрасли экономики. Талантливая молодёжь должна иметь возможность получать образование мирового уровня у себя в стране» [14].

Цифровизация оказала огромное влияние на развитие всех сфер и отраслей Казахстана. Благодаря внедрённым проектам и государственным программам наша страна во многом опережает многие государства. Благодаря развитию технологий Казахстан смог занять крайне высокие позиции на мировой арене.

Государство идет в ногу со временем, активно интегрируя искусственный интеллект во многие сферы общественной жизни и создавая условия для проведения исследований и формирования квалифицированных кадров.

В современном Казахстане внедрение искусственного интеллекта и инновационных технологий способствуют функционированию и значительному облегчению для людей множества процессов. ИИ позволяет ускорять работу систем, улучшать качество сервисов и открывать новые возможности для бизнеса и общества.

Список использованной литературы:

1. Цифровизация в Казахстане: как новые технологии меняют жизнь граждан [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://www.zakon.kz/nauka/6495308-tsifrovizatsiya-v-kazakhstane-kak-novyie-tehnologii-menyayut-zhizn-grazhdan.html>
2. Цифровизация Казахстана. Часть I. В мире и Казахстане [Электронный ресурс]. - Режим доступа// <https://the-tenge.kz/articles/digital-kazakhstan-11>
3. Электронное правительство Республики Казахстан [Электронный ресурс]. - Режим доступа// <https://egov.kz/cms/information/about/help-elektronnoe-pravitelstvo>
4. Жарков А.А. Система электронного документооборота // Наука, техника и образование. - 2014. - №. 3 (3). - С. 1.
5. О Государственной программе «Информационный Казахстан - 2020» и внесении дополнения в Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 957 "Об утверждении Перечня государственных программ" [Электронный ресурс]. - Режим доступа// <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U1300000464#z11>
6. Казахстан вошел в топ-10 в мире по уровню развития цифровых услуг [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-voshel-v-top-10-v-mire-po-urovnyu-razvitiya-tsifrovih-uslug-f606f5>
7. Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Казахстан в эпоху искусственного интеллекта: актуальные задачи и их решения через цифровую трансформацию» [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://www.akorda.kz/ru/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-kazakhstan-v-epohu-iskusstvennogo-intellekta-aktualnye-zadachi-i-ih-resheniya-cherez-cifrovuyu-transformatsiyu-885145?a&ysclid=mihqof0p3x924698320>
8. Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://www.gov.kz/memleket/entities/maidd/about?lang=ru>
9. Об утверждении Концепции развития искусственного интеллекта на 2024 - 2029 годы [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2400000592>
10. Международный центр искусственного интеллекта [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://alem.ai/ru/#introduction>
11. Digital Almaty | International Digital Forum [Электронный ресурс]. - Режим доступа//[https://www.instagram.com/digital\\_almaty/](https://www.instagram.com/digital_almaty/)
12. Международная научно-практическая конференция «АІU-2025: Казахстан и международное образовательное пространство: сотрудничество ради будущего» [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://aiu.edu.kz/ru/news/867>
13. Международный форум Digital Bridge 2025 [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://www.gov.kz/memleket/entities/mfa-minsk/press/events/details/39442>
14. Итоги Digital Bridge 2025: Казахстан делает рыбок в эпоху искусственного интеллекта [Электронный ресурс]. - Режим доступа//<https://www.gov.kz/memleket/entities/maidd/press/news/details/1082693?lang=ru>

## **ФЕНОМЕН КАЗАЧЕСТВА В АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ В XIX ВЕКЕ**

**Кошель Е.Е.**

Научный руководитель: доктор Ph.D, ассоц.проф ПИ АІU Дюсупова С.Т.

Международный университет Астана

Koshelegor5@gmail.com

г.Астана

*Актуальность.* История разных этнических групп всегда была важной темой для изучения прошлого Казахстана. Особым элементом в этом процессе является история казачества. Казаки сыграли заметную роль в изменении образа жизни, хозяйства и культуры киргиз-кайсацких регионов, а также стали одним из факторов появления будущих городов и сел Акмолинской области. Акмолинский регион стал местом тесного взаимодействия культур, где долгое время вместе жили и работали казаки и казахи. Казачьи станицы сначала создавались как военные и административные пункты Российской империи. Со временем они превратились в обычные населённые пункты города и села. Сегодня эти поселения продолжают существовать, которые продолжают существовать и хранят на полках своих архивов историю целых народов