

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
МИНИСТРЛІГІ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**



**Л. Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л. Н.
ГУМИЛЕВА**

**"ТӘУЕЛСІЗ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ
ДАМУЫ: ШЫНДЫҒЫ МЕН БОЛАШАҒЫ"
атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының
ЕҢБЕКТЕР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК ТРУДОВ
международной научно-практической конференции
"СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НЕЗАВИСИМОГО
КАЗАХСТАНА: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ"**



**9 желтоқсан, 2021
Нұр – Сұлтан**

ӘОЖ 338.2 (574) (075.8)

ҚБЖ 65.9 (5Қаз) я73

T29

Редакция алқасы

МАЙДЫРОВА А.Б. - төрайым, э.ғ.д., профессор, кафедра меңгерушісі,

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

БАЙЖОЛОВА Р.А. - э.ғ.д., профессор, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық

университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

ЕГЕМБЕРДИЕВА С.М. - э.ғ.д., профессор, Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия

ұлттық университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

ТЛЕСОВА Э.Б. - э.ғ.к., доцент, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық

университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

БЕРЖАНОВА А.М. - э.ғ.к., қауымдастырылған профессор, Л.Н. Гумилев

атындағы Еуразия ұлттық университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

ЖАНАБАЕВА Ж.К. - э.ғ.к., доцент, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық

университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

АУЕЛБЕКОВА А.К. - э.ғ.к., доцент Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық

университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

ДОСМАҒАНБЕТОВ Н.С. - э.ғ.м., Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық

университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

КАЗБЕКОВА З.К. - магистрант, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық

университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

НҰРЛАНҰЛЫ А - магистрант, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық

университеті, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан

ISBN 978-601-337-610-3

T29 "Тәуелсіз Қазақстанның әлеуметтік-экономикалық дамуы: шындығы мен болашағы" атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектер жинағы. –Нұр-Сұлтан: Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, 2021. – 361 б.

Сборник трудов международной научно-практической конференции "Социально-экономическое развитие независимого Казахстана: реалии и перспективы". – Нур-Султан: ЕНУ им.Л.Н.Гумилева, 2021. – 361 с.

Works of the International scientific - practical conference "Socio-economic development of independent Kazakhstan: realities and prospects". - Nur-Sultan: L.N. Gumilyov Eurasian National University, 2021. – 361 p.

ӘОЖ 338.2 (574) (075.8)

ҚБЖ 65.9 (5Қаз) я73

ISBN 978-601-337-610-3

© Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2021

© Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, 2021

барлығы 687 адам оқуын аяқтады, оның ішінде 565 адам еңбекке орналастырылды.

Облыс бойынша инфляция деңгейін сипаттайтын тұтыну бағасының индексі 2017 жылғы желтоқсан айына қатысты алғанда 2018 жылғы қаңтар айы үшін 100,4%-ды құрады, бұл республикалық көрсеткіш деңгейінен 0,2%-ға төмен.

Азық-түлік тауарларға бағалар 0,6%-ға көбейген. Азық-түлік емес тауарларға өсім 1,0% құрады, халыққа арналған қызметтер 0,5%-ға (денсаулық сақтау қызметтері – 1,3%-ға, білім - 2,4%-ға) өсті.

Азық-түлік тауарлары арасында қаңтар айында балық пен теңіз өнімдері - 0,9%-ға, сүт өнімдері - 0,9%-ға, жұмыртқа – 0,1%-ға, көкөністер - 3,3%-ға, жемістер- 1,1 %-ға, кондитерлік өнімдер - 0,4%-ға, шай - 0,8%-ға көтерілуі тіркелген.

Қаңтар айында азық – түлік емес тауарлардан киім және аяқ – киім 0,2%-ға, үй тұрмысындағы заттар – 0,4%-ға, дәрі-дәрмектер – 0,1%-ға, дизель отыны – 0,3%-ға қымбаттады.

Қорыта келе халықтың әл-ауқатын жақсартуға бағытталған кедейлікті азайту іс-шаралары және жұмыспен қамтылған халық санын көбейтуге жасалып жатқан мемлекеттің оң саясатына қарамастан, кейбір мәселелер әлі де алаңдату туғызуда. Елдегі жұмыссыздық деңгейінің төмендеуі Қазақстан үшін экономикалық өсуге өз септігін тигізуде, оның үстіне, одан әрі жұмыссыздық деңгейін төмендету, яғни, жұмысбастылықты көтеру мақсатында, халықты жұмыспен қамту саясаты жүзеге асырылуда. Оның жарқын дәлелі — «Жұмыспен қамту – 2020» бағдарламасын орындау аясында 2016 жылға қарай 1,5 млн адамды жұмыспен қамту қарастырылды.

УМНЫЕ ГОРОДА КАК СТРАТЕГИЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ РЕГИОНОВ

Олейник Л.В., Утарбаева Г.К.

Рудненский индустриальный институт

Казахстан, г. Рудный

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева

Казахстан, г. Нур-Султан

lvoleinik@mail.ru, utartigr@mail.ru

Обзор практического опыта создания «умных» городов формирует понимание направлений развития городов в контексте задач регионального и международного стратегического планирования. Знакомство с моделями «умного» города позволяет определить инструменты местного самоуправления и государственно-частного партнерства для инновационного развития городов.

Британский институт стандартов (British Standard Institution, BSI) описывает «умный город», как «эффективную интеграцию физических,

цифровых и человеческих систем в искусственно созданной среде с целью обеспечить устойчивое, благополучное и всестороннее будущее для граждан».

Концепция «умного» города – это обеспечение современного качества жизни за счет применения инновационных технологий, которые предусматривают экономичное и экологичное использование городских систем жизнедеятельности. Модель «умного города» («умная экономика», «умная мобильность», «умные люди», «умная окружающая среда», «умное проживание», «умное управление») отражает особенности нового шестого технологического уклада, основанного на НБИК – конвергенции, где Н - это нано, Б - био, И - информационные, К - когнитивные технологии [1].

Целью создания «умного города» является улучшение качества жизни с помощью технологии городской информатики для повышения эффективности обслуживания и удовлетворения нужд резидентов. ИКТ позволяют городской власти напрямую взаимодействовать с сообществами и городской инфраструктурой, и следить за тем, что происходит в городе, как город развивается, и какие способы позволяют улучшить качество жизни. За счет использования датчиков, интегрированных в режиме реального времени, накопленные данные от городских жителей и устройств обрабатываются и анализируются. Собранная информация является ключом к решению проблем неэффективности [2].

С 2015 года в странах Европейского Союза наметился переход от стратегии «умных городов» к стратегии «умных регионов», которые охватывают не только муниципальный, но и региональный (межмуниципальный) уровень планирования и политики. «Умные регионы» масштабируют практики «умных городов» и определяют свою умную экономическую специализацию. Концепция «умной специализации» была впервые предложена в 2009 г. [Foray, David, Hall, 2009] для ликвидации разрыва в уровне инновационного развития и производительности труда между Европейским союзом и США. Основной предпосылкой создания данной концепции стала необходимость обеспечения конкурентоспособности регионов, которые в условиях ограниченного финансирования науки и инноваций не могут поддерживать устойчивый рост в передовых инновационных секторах, таких как электроника или биомедицина, теряют рынки сбыта и источники доходов в условиях продолжающейся глобализации экономики.

Ведущие мировые эксперты, собиравшиеся на Астанинском экономическом форуме, как одной из важных площадок в регионе, обсуждая современный этап развития экономики, подчеркнули вклад инноваций в нашу действительность. Тогда, в 2019 году, в центр внимания вышеназванного форума зашла Повестка дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года (United Nations 2030 Agenda for Sustainable Development) и то, как она должна формировать долгосрочные стратегии экономического роста и социального развития в Казахстане и Центральной Азии. Данный документ содержит 17 глобальных целей, среди которых две, как нельзя более кстати, отражают подход по созданию «умных городов»: обеспечение открытости,

безопасности, жизнестойкости и устойчивости городов и населенных пунктов; создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций. Поскольку общество накопило уже немалый опыт в построении «умных городов», основной темой оживленной полемики на панельной сессии были реализованные кейсы в других странах [3]. Именно с учетом этого опыта и будет происходить поэтапный процесс внедрения «умных городов» в Казахстане.

Первым таким масштабным проектом стал Smart Aqkol, реализованный Казахтелекомом совместно с акиматом Акмолинской области и компаниями-партнерами. В какой-то мере Smart Aqkol стал эталонным, поскольку именно на его основе сформирован единый стандарт развития «умных» городов в РК. Эта концептуальная модель Smart City в последующем будет масштабирована для внедрения по остальным городам Казахстана.

Вызывают интерес преимущества, которые дают «умные города» обществу. Там, где внедрены элементы Smart City, фиксируется уменьшение количества совершаемых преступлений (на 30-40%), а также повышается уровень реагирования на чрезвычайные ситуации (на 20-35%), снижается заболеваемость (на 8-15%), обеспечивается экономия времени, затрачиваемого горожанами на ежедневные поездки (порядка 15-30 минут), а также значительно экономятся жизненно важные ресурсы — снижается потребление воды (на 30-60 литров на человека в день) [2]. Продолжая тему преимуществ «умных городов», отметим, что внедрение элементов «умной энергетики» в Европе позволяет сэкономить порядка 60% затрат города на электроэнергию.

«Умные города» управляются данными, источниками которых служат видеорекамеры, датчики, сенсоры, информационные системы. Элементы Smart City весьма разнообразны и включают целый спектр современных тенденций. Это видеонаблюдение и аналитика, ситуационные центры, интеллектуальные транспортные системы, радиосвязь и широкополосный доступ, включая технологию 5G, системы биометрии, IoT, облачные вычисления и др. Именно управление этими данными и позволяет городским службам повышать качество жизни населения. Стоит упомянуть, что сейчас Индекс умных городов (составленный консалтинговой компанией Roland Berger) возглавляет Вена, столица Австрии. А на втором месте в рейтинге среди 153 «умнейших» городов мира - Лондон. Эксперты подчеркивают, что наиболее успешные «Умные города» реализуют свою стратегию с помощью центрального управляющего органа, принимающего решения, и серий пилотных проектов.

Если говорить о Казахстане, то стоит отметить проект по внедрению элементов «умного дома» и «умного района», который стартовал в 2019 году в Нур-Султане. Безопасность домохозяйств - это одна из важных базовых потребностей горожан. Сегодня домофоны в районах столицы уже оснащены технологией распознавания лиц, что позволяет повысить уровень безопасности жильцов. Установлено 36 тысяч камер и потребность у клиентов не снижается. Видеорекамеры стали давать отдачу, снижая криминальность подъездов.

Присматривается столица и к опыту проекта в Акколе, начав внедрение платформы Интернета вещей. В 2019 году Нур-Султан попал в международный рейтинг «умных городов» по версии IDC, получив рейтинг зрелости в 2,48 балла. Для сравнения, у Сингапура в этом рейтинге 4,4 балла, у Нью-Йорка - 3,7, у Дубая - 3,6, у Барселоны - 3,2, у Москвы - 3,1 [4]. Таким образом, Казахстан постепенно встраивается в глобальный тренд «умных городов», что и отметили участники панельной сессии «Умные города как основа цифровой экономики». Среди всех стран СНГ республика занимает уверенное второе место после России по развитию цифровизации. Уже сейчас создана необходимая инфраструктура для полноценной работы Умных городов в Нур-Султане, Алматы и Шымкенте. В ближайшее время планируется подготовить инфраструктуру еще 16 городов РК.

Концепт «умный регион» – эволюционная идея, основным содержанием которой является создание и развитие региона как конкурентоспособной в национальном и глобальном аспекте экономической системы, безопасной и комфортной для человека социально-территориальной общности, определяемой совокупностью экономических, социальных, экологических факторов на основе внедрения современных информационно-коммуникационных и других технологий. Он не ограничивается рамками электронизации и информатизации инфраструктуры и управления связями и отношениями в регионе, но предполагает также широкое внедрение принципов «умной специализации». ИКТ действуют в качестве катализаторов в достижении трех ключевых компонентов устойчивого развития – экономического роста, социальной интеграции и экологического баланса и могут обеспечить комплексный стратегический подход к устойчивости, что и делает их ключевым компонентом инновационного и пространственного развития региона.

Список использованной литературы

1. <https://cyberleninka.ru/article/n/model-umnogo-goroda-kak-proyavlenie-novogo-tehnologicheskogo-uklada>.
2. Интеллектуальные города. Умные город // TAdviser : портал. – 2019. – 18 марта. – [http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Интеллектуальные_города_\(Умные_города,_Smart_cities\)](http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Интеллектуальные_города_(Умные_города,_Smart_cities)).
3. [www.unssc.org > sites > unssc.org > files > 2030_agend](http://www.unssc.org/sites/unssc.org/files/2030_agend). Повестка дня в области устойчивого развития на период ...
4. [forbes.kz > news > 2019/01/29 > newsid_191710](http://forbes.kz/news/2019/01/29/newsid_191710). Астана включена в международный рейтинг IDC «умных ...

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ҚОНАҚ ҮЙЛЕРДЕГІ СЕРВИС ЕРЕКШЕЛІГІНІҢ ЭКОНОМИКАҒА ӘСЕРІ

Оразбек А.А.

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университеті
Қазақстан, Нұр-Сұлтан қ.