



МРНТИ 06.61.53

DOI: <https://doi.org/10.32523/2789-4320-2024-3-94-108>

Тип статьи (научная статья)

Тенденции развития инновационного предпринимательства в агломерациях Казахстана

Т.К. Бекжанова¹, А.К. Дарибаева*¹, Л.К. Саналиева²

¹Esil University, Астана, Казахстан

²Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

(E-mail: toty_bekzhanova@mail.ru, daribaeva_kak@mail.ru, laura_enu@mail.ru)

Аннотация. В статье рассмотрены различные подходы к понятию «агломерация», большое внимание уделено вопросам влияния процессов урбанизации на развитие агломераций Казахстана. Проведен обзор литературы по теме развития предпринимательства в агломерациях. Даны основные характеристики пяти городских агломераций Казахстана. Проанализированы данные изменения численности населения и основных показателей инновационной активности предприятий в агломерациях. В научной статье структура объема затрат на НИОКР по источникам финансирования представлена в виде диаграммы.

Авторами выявлено, что в период с 2018 по 2023 годы высший уровень инновационной активности предприятий отмечен в Карагандинской агломерации, в то время как наименьший уровень зафиксирован в Шымкентской агломерации. В графической форме представлены динамика источников финансирования НИОКР в агломерациях Казахстана и структура объема затрат на НИОКР по источникам финансирования за 2020-2023 годы.

В результате SWOT-анализа, проведенного в рамках исследования, выделены слабые и сильные стороны развития агломераций Казахстана, проведена оценка угроз и возможности для перспективного роста.

В статье отмечается, что агломерации дают новые возможности для модернизации социальных, инженерных, транспортных инфраструктур, создания условий развития градостроительства, обеспечения экономической, экологической и других безопасностей.

Ключевые слова: инновация, предпринимательство, агломерация, урбанизация, реструктуризация, инфраструктура.

Введение

В современном мире для повышения конкурентоспособности экономики государства необходимо решение комплекса проблем регионов и больших городов. В мировом обществе наблюдается концентрация населения в городских агломерациях, то есть в мегаполисах и урбанизированных территориальных подсистемах. Городская агломерация представляет из себя территорию или компактное пространственное поселение, где городские и сельские пункты сильно связаны между собой. Маятниковая миграция является одним из признаков появления городской агломерации и определяет ее границы, которая может быть моноцентрической или полицентрической агломерацией. Развитие городских агломераций Казахстана, отвечающих по всем показателям мировым агломерациям, способствует становлению конкурентоспособной страны в глобальной экономике и является главной задачей в Стратегии государства на долгосрочный период [1].

В глобальной экономике формируется новая модель развития городской агломерации, которая предполагает превращать имеющиеся знания в инновацию, которая будет реагировать на постоянно меняющиеся потребности общественности, а также поможет построить долгосрочную стратегию развития экономики областей и городов Казахстана для увеличения конкурентоспособности страны на мировом рынке.

В современном мире главными инструментами повышения конкурентоспособности страны выступают инновационные процессы. В этой связи необходимо активно использовать инновационные процессы как инструменты повышения конкурентоспособности городов и областей. Развитие инновационного предпринимательства в агломерациях позволит повысить качество жизни населения, задаст темп экономического роста страны в целом.

Целью исследования является изучение тенденций развития инновационного предпринимательства в агломерациях Республики Казахстан на современном этапе. Предметом исследования является инновационное предпринимательство в пяти городских агломерациях Казахстана.

Обзор литературы. Во всем мире агломерации задают темп развития инновационным процессам, которые, в свою очередь, способствуют экономическому росту всего государства. Корчагин В.А. в своих работах определяет агломерацию как микро-региональную форму, где сосредоточены город и ближайшие поселения, связанные различными интенсивными связями. В частности, он выделяет пространства, объединяющие в себе географическое расположение, социально-экономические проблемы, маятниковые миграции и жизненные циклы города-ядра и регионов-спутников.

Балашов А.И., Рогова Е.М. и Ткаченко Е.А. поддерживают идею, что основой инновационного развития региональной экономики является концепция развития производственных кластеров. Эта концепция предполагает систематическую организацию групп предприятий в смежных отраслях, что способствует демонстрации конкурентных преимуществ в отдельных регионах [3].

В исследовании Тлеубердинова А.Т., Салауатова Д.М. и Шохаманова А.М. рассматривается инновационное молодежное предпринимательство как один из факторов, влияющих на повышение уровня конкурентоспособности и решение социально-экономических проблем больших городов и прилегающих поселений [4].

Кабдесов К.Т., Малдынова А.В. рассматривают агломерацию как микрорегион, имеющий форму маятниковой миграции, связанный с социальными и экономическими факторами [5]. Важно подчеркнуть, что не каждое сосредоточение поселений может быть названо городской агломерацией.

Курманова Г.К., Уразова Б.А., Тажикенова С.К., Нуркенова М.Ж. выделяют технологическое предпринимательство как основу развития инновационной экономики страны [6]. Авторы рассматривают инновационную деятельность предприятий как ядро экономического прогресса, способствующее повышению конкурентоспособности городов и регионов, а также решению накопившихся социально-экономических проблем. Отмечается, что инновационное предпринимательство более развито в агломерациях, где существуют благоприятные условия (трудовые ресурсы, социальные и технические инфраструктуры и прочее) для его успешной реализации.

Таким образом, агломерации представляют собой реальные территории, где интегрированы крупные города и близлежащие поселения для повышения конкурентоспособности региона и стимулирования экономического роста.

Методы исследования. В процессе написания статьи авторами были использованы различные статистические методы анализа. В частности, структурный статистический анализ данных, абсолютные и относительные статистические величины. При проведении исследования были использованы метод научной абстракции и SWOT-анализ.

Обсуждения и результаты. Сложившиеся в регионах мира системы государственного и местного управления включают в себя количественно и качественно разные элементы регулирования и стимулирования агломерационных процессов. Основная задача региональной политики в развивающихся странах – создание «точек роста» крупных агломераций для стимулирования неравенства и ускорения развития стран в целом. В то же время региональные власти развитых стран используют различные механизмы, такие, как выравнивание межрегиональных различий и активизация внутренних ресурсов для развития потенциала своих территорий.

В нашей стране местный совет агломерации предназначен для решения организационных, информационных, аналитических вопросов по поддержке развития агломерации [7].

Процесс урбанизации в Казахстане был связан с быстрой концентрацией промышленности в крупных городах, созданием новых крупных городов в строящихся регионах и, соответственно, миграцией значительной части населения из деревни в город и его высокая концентрация в крупных городских поселениях.

Процесс индустриализации и быстрый экономический рост больших городов положил основу для появления агломерации уже в 19 веке на территории России. В период СССР на территории Казахстана были созданы Алматинская и Карагандинская агломерации. В 2013 году в Казахстане вышло постановление о создании пяти агломераций: Астанинская, Алматинская, Шымкентская, Актюбинская и Карагандинская.

Согласно Закону Республики Казахстан о развитии агломераций, который вступил в силу с 1 января 2023 года, секретариат местного совета агломерации разрабатывает комплексный план развития агломерации сроком на 5 лет. В связи с этим во всех пяти агломерациях разработаны комплексные планы развития агломерации с 2024 года по 2028 год. Программы развития агломераций способствуют:

- развитию градостроительства города-ядра и ближайших поселений;
- модернизации социальной, инженерной, транспортной инфраструктуры;
- обеспечению экономической, экологической и других безопасностей;
- обеспечению экологической устойчивости агломерации [8].

В последние годы повысилась внутренняя и маятниковая миграции из сельских поселений в крупные города. В результате треть населения страны проживает лишь в пяти агломерациях. Показатели урбанизации в других городах Казахстана не меняются. В таблице 1 показаны изменения численности населения в агломерациях нашей страны в 2022 и 2023 годы.

Таблица 1. Численность населения в агломерациях Казахстана [9].

	Численность на начало 2023 г., человек	Общий прирост населения, человек	Из них		Численность на начало 2024 г., человек	темп прироста, в %	средняя численность, человек
			Естественный прирост, человек	Сальдо миграции, человек			
1	2	3	4	5	6	7	8
Астанинская агломерация	1 636 253	8 650	3 108	5 542	1 644 903	7	388 714
Алматинская агломерация	3 540 494	8 788	3 638	5 150	3 549 282	1	3 544 889
Шымкентская агломерация	2 061 823	4 217	3 545	672	2 066 040	0	2 063 933
Карагандиская агломерация	858 690	103	115	-12	858 793	0	858 742
Актюбинская агломерация	771 704	793	798	-5	772 497	0	772 100

Примечание: составлено на основании данных [9].

Из таблицы 1 видно, что в Астанинской агломерации наблюдается значительный темп прироста, составивший 7%, в то время как в трех других агломерациях данный показатель равен нулю. Главными факторами увеличения численности являются рынок труда, благоприятные социально-экономические условия, социальная и инженерная

инфраструктура. В Астану, столицу государства, начинается стремительный приток людей, что увеличивает темпы урбанизации и обеспечивает отношение к аспекту формирования городских агломераций. На основе Назарбаев Университета и других отраслевых научных центров Астаны в будущем ожидается создание масштабных конкурентоспособных проектов в области инновационной деятельности. Все это значительно увеличит потенциал столицы [10].

В этой связи для устойчивого социального и экономического развития государства и увеличения ВВП страны необходима разработка инновационной политики на уровне государства. Инновационная политика государства лежит в основе экономической и национальной безопасности страны, так как инновации являются трамплином экономического роста любого государства, улучшения уровня качества жизни и благосостояния нации. Общеизвестно, что инновационная политика предполагает создание условий для стимулирования инновационной деятельности предприятий. Это включает в себя разнообразные мероприятия, такие, как технологические и научные исследования, финансовая поддержка, направленная на разработку и внедрение инноваций. Показатели инновационной активности предприятий помогают дать оценку их инновационной деятельности. Инновационная активность предприятий является одним из главных показателей, характеризующая интенсивность инновационной деятельности, которая включает способность к разработке новаций и обеспечение необходимым количеством и качеством потенциала для успешного внедрения инноваций (таблица 2).

Таблица 2. Основные показатели инновационной активности предприятий в агломерациях Казахстана в 2022 году [9].

	Количество предприятий, единиц		Из них, имеющие инновации		Уровень активности в области инноваций, в %		Общая численность работников на конец отчетного периода, человек	
	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Астанинская агломерация	4 447	4117	647	625	14,8	15,2	270 164	238 795
Алматинская агломерация	8 916	8122	1 091	1182	13,2	14,8	513 970	461 433
Шымкентская агломерация	1 953	1532	109	97	5,2	6,3	137 268	300 398
Карагандинская агломерация	1 830	1890	266	307	15,1	16,2	175 539	202 636
Акюбинская агломерация	1 125	1127	154	168	13,5	14,9	118 996	123 912

Примечание: составлено на основании данных [9].

Из предоставленной таблицы видно, что общее число 8 916 предприятий в 2022 году в Алматинской агломерации в 2023 году уменьшилось до 8122. Из них в 2022 году 1 091 предприятие активно применяли инновации, а в 2023 году их число составило 1182 предприятия. В то время как в Шымкентской агломерации отмечено применение инноваций всего 109 предприятиями. Основными внешними факторами, оказывающими влияние на инновационную активность предприятия, являются уровень конкуренции на рынке, а также инновационный климат в стране. Внутренними факторами предприятий, существенно способствующими улучшению ключевых показателей инновационной активности в агломерациях, являются форма собственности и масштаб предприятий, отраслевая принадлежность, а также наличие ресурсов, включая трудовые, финансовые, технологические, научные и другие.

Бюро Национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан ведет статический учет уровня инновационной активности предприятий по технологическим инновациям с 2004 года, по всем инновациям - с 2013 года. На рисунке 1 показана динамика изменения уровня инновационной активности предприятий в агломерациях Казахстана с 2018 по 2023 годы.

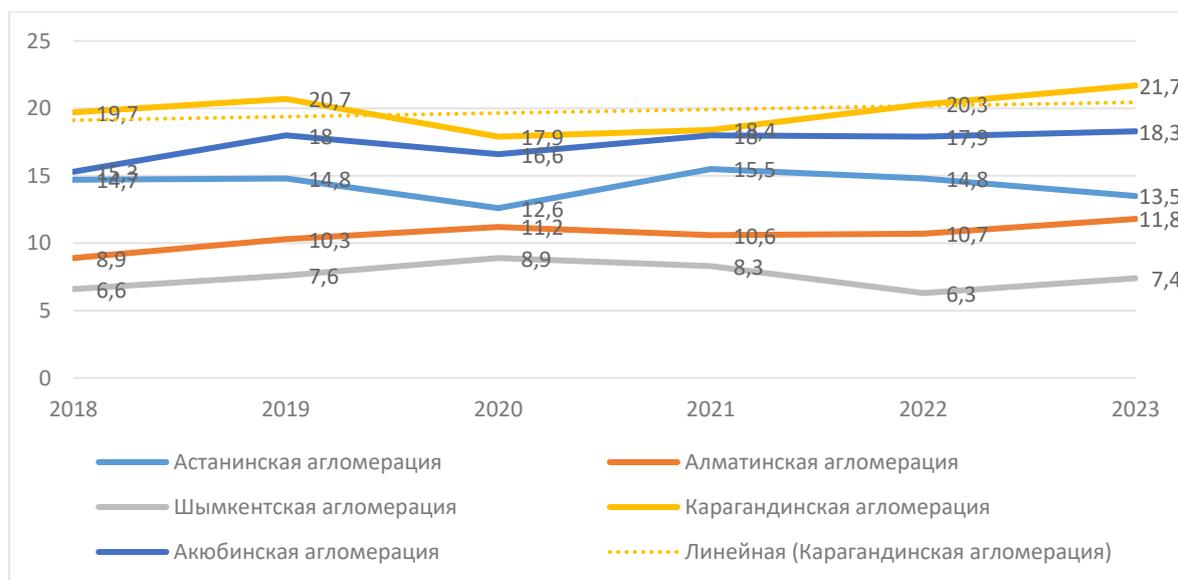


Рисунок 1. Динамика уровня инновационной активности предприятий в агломерациях Казахстана

Примечание: составлено на основании данных [9].

Рисунок иллюстрирует, что в период с 2018 по 2023 годы высший уровень инновационной активности предприятий отмечен в Карагандинской агломерации, в то время как наименьший уровень зафиксирован в Шымкентской агломерации. Фактором, способствующим высокому уровню инновационной активности в Карагандинской агломерации, является высокая концентрация промышленных объектов,

занимающихся внедрением инноваций в производство. Отмечается, что уровень инновационной активности предприятий в Актюбинской агломерации не сильно уступает Карагандинской агломерации. За последние пять лет этот показатель в среднем составил 17%.

На мировом уровне одним из ключевых показателей развития инноваций в любой стране является объем расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (далее - НИОКР) на государственном уровне. К примеру, в США ежегодно выделяется почти два триллиона американских долларов на эти цели. Ежегодно составляется рейтинг глобальных расходов на НИОКР в соотношении к ВВП государства, где мировыми лидерами являются Южная Корея, Израиль, Япония, Швеция и Финляндия.

Для ускорения развития инновационной активности предприятий необходимо внедрение результатов НИОКР в процесс производства продукции или оказания услуг. В мировой практике основными источниками финансирования НИОКР являются займы банков, иностранные инвестиции, собственные средства предприятий и средства бюджета [10].

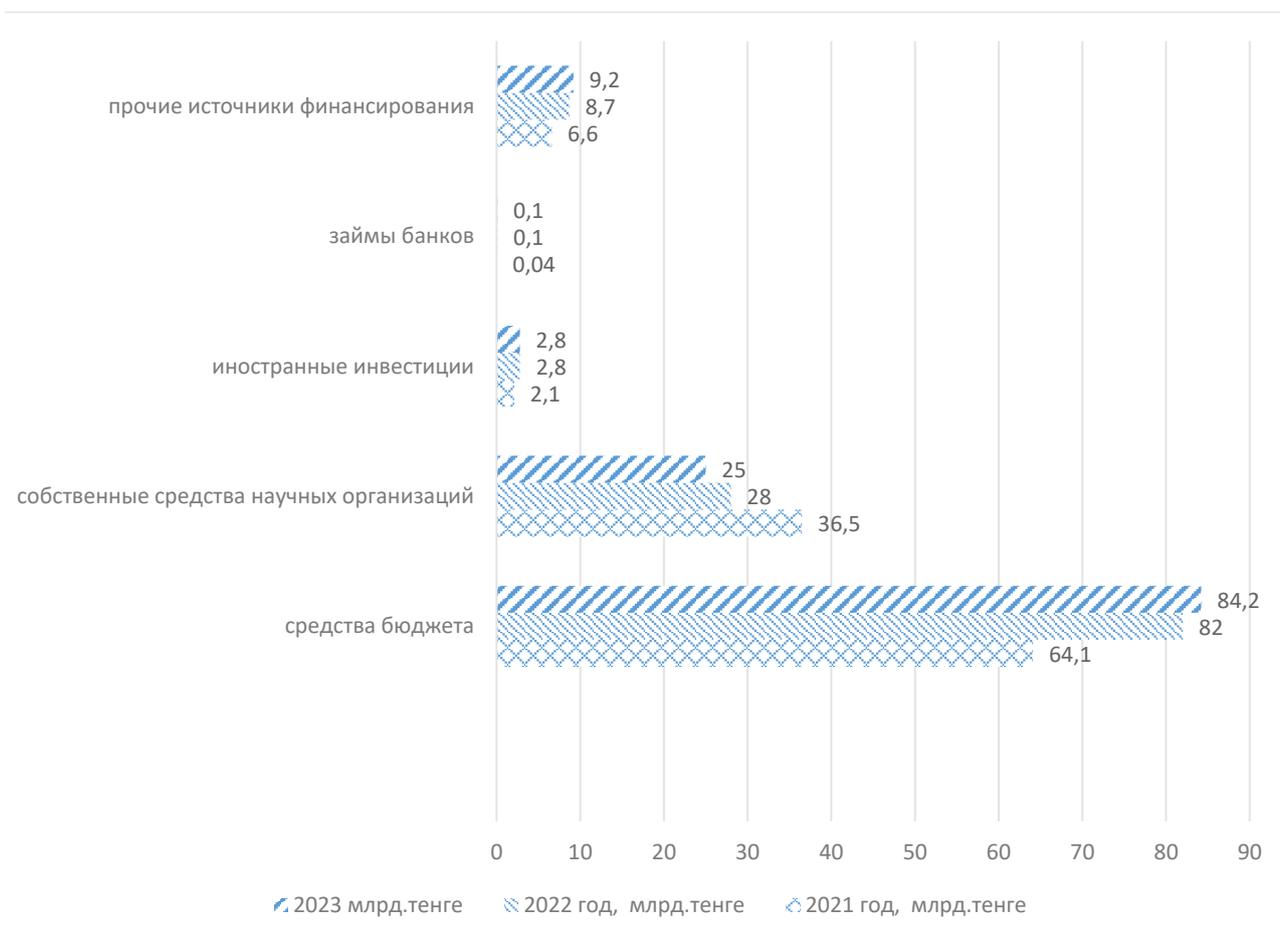


Рисунок 2. Динамика источников финансирования НИОКР в агломерациях Казахстана.
Примечание: составлено на основании данных [9].

Рисунок 2 показывает, что за последние три года объем финансирования из средств бюджета государства увеличен с 46,3 млрд тенге до 84,2 млрд тенге. При этом финансирование из банков в виде кредитов остается на уровне 0,1 млрд.тенге.

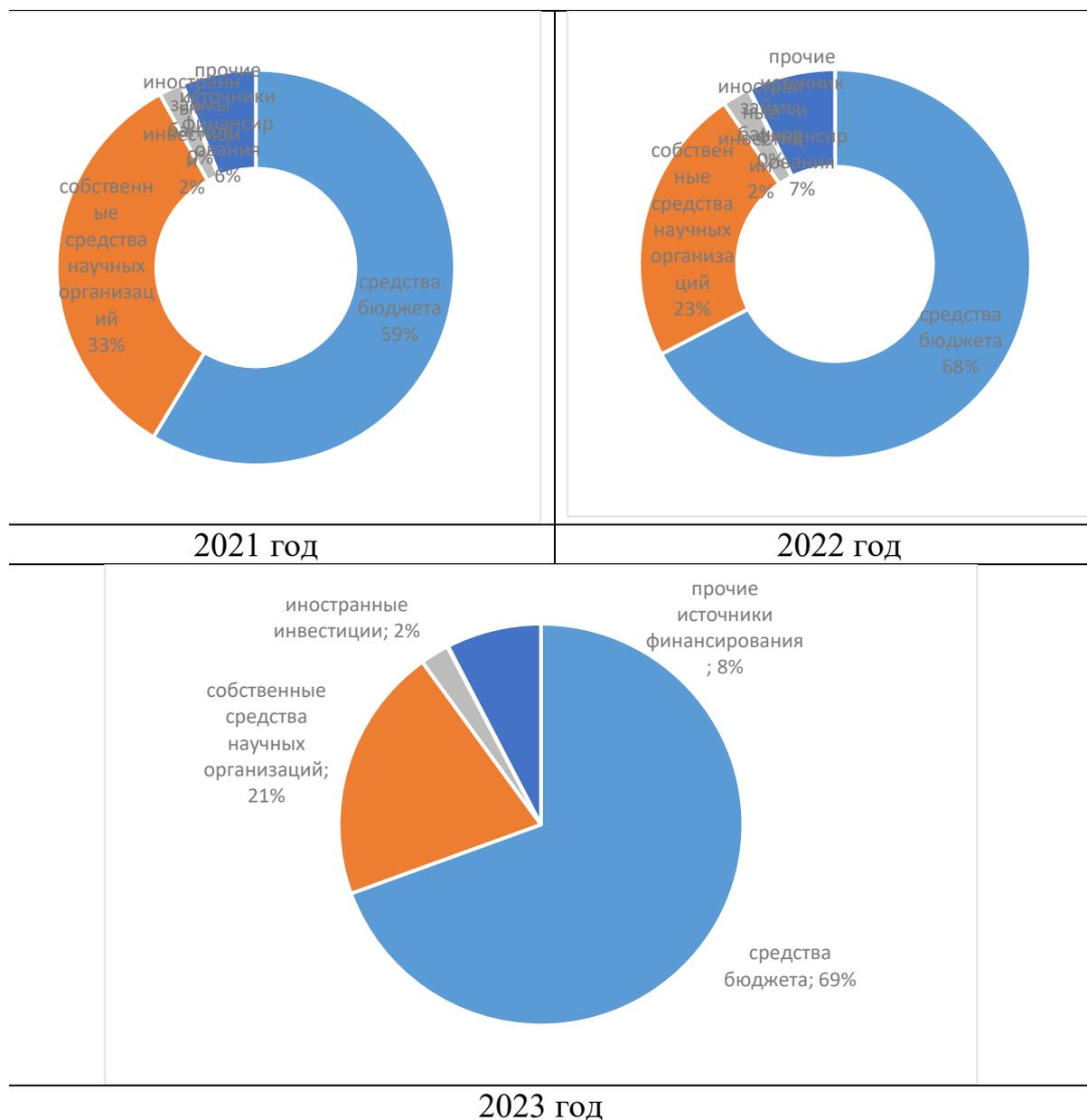


Рисунок 3. Структура объема затрат на НИОКР по источникам финансирования.
Примечание: составлено на основании данных [9].

Предоставленный рисунок отражает структуру расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) по источникам финансирования в 2021 году, где средства из бюджета составляли 59%, а в 2022 году этот показатель вырос до 68%. В то же время финансирование из собственных средств научных организаций

уменьшилось с 33% в 2021 году до 23% в 2022 году. В 2023 году также преобладают средства из бюджета государства, при этом собственные средства научных организаций уменьшились.

Проделанный анализ тенденций развития агломераций показывает, что на формирование и развитие инновационного предпринимательства в агломерациях влияют внешние и внутренние факторы. В таблице 3 показан SWOT-анализ развития агломераций Казахстана.

Таблица 3. SWOT-анализ развития агломераций Казахстана [11]

S - Сильные стороны	W - Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> - повышение миграционного населения, а также увеличение естественного прироста населения; - наличие резервной кадровой базы профессионалов; - наличие разнообразных рабочих мест; - условия, способствующие развитию малого и среднего инновационного предпринимательства; - наличие высокого уровня предоставления услуг в образовании, здравоохранении, туризме. 	<ul style="list-style-type: none"> - отсутствует целостность социальной и инженерной инфраструктуры города и пригородных поселений; - большая загруженность центральных дорог в городах (пробка) из-за роста уровня автомобилизации населения и неприспособленности транспортной инфраструктуры; - развитие инженерно-коммунальных инфраструктур неблагоприятно влияет на экологическую обстановку города; - отсутствует механизм управления агломерацией; - рекреационные зоны очень слабо развиты, а также в городах практически отсутствуют зеленые насаждения.
O - Возможности	T - Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> - изменения структуры экономики агломерации; - формирование многопрофильного рынка труда; - создание условий для развития инновационного предпринимательства; - создание экономической, экологической безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> - увеличение преступности за счет дегуманизации и дифференциации иммигрантов; - ввиду притока низкоквалифицированных трудовых мигрантов появляется «фальсификационная урбанизация»; - большая нагрузка на имеющуюся городскую инфраструктуру; - увеличение безработицы; - дефицит жилья; - беспорядочное строительство в прибрежных поселениях; - увеличение загрязнения окружающей среды; - неравномерное развитие регионов по стране.

Примечание: составлено на основании данных [11].

Воздействие близости к крупногабаритному транспорту обеспечивает жителям центра, то есть всей агломерации, полный доступ к трудовым, торговым и другим возможностям различных районов агломерации.

Также следует отметить, что социально-экономический статус города и его место в иерархии городских поселений зависят не от численности населения, а от набора и качества товаров и услуг, которые могут быть предложены на локальном и глобальном рынках. Возможности сервиса и инфраструктуры определяют лицо города больше, чем его промышленная специализация [11].

В последнее время произошло изменение отношения к городам как центрам административной и управленческой деятельности национальных и транснациональных компаний. В связи с развитием информационных технологий и логистики, в первую очередь, упор делается на наличие подходящей среды для ведения бизнеса. Это стало, например, конкурентным преимуществом новых американских центров корпоративного управления – Остина, Далласа, Денвера. Эти же процессы активно развиваются в крупных агломерациях Китая и Индии [12].

С научной точки зрения важно оценить уровень развития агломераций и разработать методику их типологии, учитывающую не только численность населения и характер системы расселения в агломерации, но и экономический потенциал, компонентов агломерации, плотности различных связей между ними.

Следует отметить, что городские агломерации не могут развиваться при подавлении местного самоуправления, поэтому его усиление является насущной потребностью сегодняшнего дня. Органы местного самоуправления совместно с региональными органами государственной власти способны определить оптимальную модель управления городской агломерации и реализовать агломерационные проекты [13].

Заключение

Таким образом, дальнейшее развитие агломерации в Казахстане является одним из стратегических направлений нашего государства. Программа развития агломерации позволит решить социально-экономические проблемы города и поселений за счет синхронного повышения качественного уровня жизни населения. Агломерации дают новые возможности для модернизации социальных, инженерных, транспортных инфраструктур, создания условий развития градостроительства, обеспечению экономической, экологической и других безопасностей; обеспечению экологической экосистемы. При этом создание условия для развития инновационного предпринимательства в агломерациях будет главным трамплином для резкого экономического роста в агломерациях и в государстве в целом. Кроме того, будет создан микрорегион, включающий в себя город-ядро и ближайшие поселения с одинаковым уровнем жизни, где будет увеличиваться количество поселений с наиболее привлекательной социальной средой, будет создаваться подходящая среда для развития бизнеса и инновационного предпринимательства, будет улучшаться качество жизни населения.

Благодарность, конфликт интересов

Статья подготовлена и написана в рамках грантового финансирования научных проектов Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики

Казахстан (ИРН: AP14870814 «Влияние внешних воздействий агломерации на развитие инновационного предпринимательства»).

Конфликт интересов отсутствует.

Вклад авторов в работе над данной статьей:

Бекжанова Тоты Калжановна – анализ, интерпретация результатов работы, написание текста, оформление статьи, утверждение окончательного варианта статьи для публикации.

Дарибаева Адахан Кузембаевна – написание аннотации статьи, написание текста, проведение SWOT-анализа, вычитка статьи, утверждение окончательного варианта статьи для публикации.

Саналиева Лаура Кабидуллаевна – сбор данных, интерпретация данных, обзор литературы, перевод на казахский и английский языки.

Список литературы

1. Стратегия "Казахстан-2050": новый политический курс состоявшегося государства. 14.12.2012 – [Электрон. ресурс] - URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1200002050> (дата обращения: 15.12.2023).

2. Корчагин В. А. Инновационный потенциал предприятия: монография / В. А. Корчагин, Ю. Н. Деречинский, С. В. Коверга. – Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2010. – 192 с.

3. Балашов А.И., Рогова Е.М., Ткаченко Е.А. Инновационная активность российских предприятий: проблемы измерения и условия роста: монография. – СПб.: Издательство Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, 2010. - 207 с.

4. Тлеубердинова А.Т., Салауатова Д.М., Шохаманова А.М. Молодежное инновационное предпринимательство: сущность и особенности развития// Вестник КазУЭФМТ. - 2023. – №3(52). - С.128-136. DOI: [https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.3\(52\).15](https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.3(52).15)

5. Кабдесов К.Т., Малдынова А.В. Маятниковая миграция в алматинской агломерации: анализ результатов пилотного опроса//Вестник университета «Туран». - 2021.- №4. -С.140-146. DOI: <https://doi.org/10.46914/1562-2959-2021-1-4-140-146>

6. Курманова Г.К., Уразова Б.А., Тажикенова С.К., Нуркенова М.Ж. Технологическое предпринимательство как базис инновационной экономики//Вестник КазУЭФМТ. – 2023. – №3(52). - С.182-189. DOI: [https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.3\(52\).21](https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.3(52).21)

7. Закон Республики Казахстан от 1 января 2023 года № 181-VII «О развитии агломераций». 01.01.2023 – [Электрон. ресурс] - URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37910629 (дата обращения: 18.02.2024).

8. Об утверждении Межрегионального плана мероприятий по развитию Алматинской агломерации до 2030 года. 28.02.2020 – [Электрон. ресурс] - URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=32510767&pos=5;-108#pos=5;-108 (дата обращения: 13.12.2023).

9. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан. Динамические таблицы. –02.02.2024 – [Электрон. ресурс] - URL: <https://stat.gov.kz/ru/region/> (дата обращения: 05.11.2023).

10. Нурмухаметов Н.Н., Темирова А.Б., Нургалиева Ж.Е., Тансыкбаева Г.О. Государственное предпринимательство в контексте инновационной экономики Казахстана//Вестник КазУЭФМТ.– 2022. - №1(46). - С.144-153. DOI: [https://doi.org/10.52260/2304-7216.2022.1\(46\).18](https://doi.org/10.52260/2304-7216.2022.1(46).18)
11. Саханова Г.Б. Поддержка предпринимательства в Казахстане//Вестник университета «Туран». – 2020. - №3. - С.34-41. DOI: <https://doi.org/10.46914/1562-2959-2020-1-3-34-41>
12. Сейсенбаева А., Имрамзиева М., Маукенова А. Влияние государственной поддержки на инновационную деятельность малого и среднего бизнеса в Казахстане//Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия: Экономика. - 2023. - №3. –С. 279–290. DOI: <https://doi.org/10.32523/2789-4320-2023-3-279-290>
13. Zabel J.E. Migration, housing market, and labor market responses to employment shocks//Journal of Urban Economics.-2012-№72(2-3)-P. 267-284, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jue.2012.05.006>

Т.К.Бекжанова¹, А.К.Дарибаева*¹, Л.К. Саналиева²

¹*Esil University, Астана, Қазақстан*

²*Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан*

Қазақстан агломерацияларындағы инновациялық кәсіпкерліктің даму тенденциялары

Аннотация. Мақалада «агломерация» ұғымына әртүрлі көзқарастар қарастырылып, урбанизация процестерінің Қазақстандағы агломерациялардың дамуына ықпалына көп көңіл бөлінеді. Агломерациялардағы кәсіпкерлікті дамыту тақырыбы бойынша әдебиеттерге шолу жасалды. Қазақстанның бес қалалық агломерациясының негізгі сипаттамалары келтірілген. Агломерациялардағы кәсіпорындардың инновациялық қызметінің негізгі көрсеткіштері мен халық санының өзгеруі туралы деректер талданған. Ғылыми мақалада қаржыландыру көздері бойынша ҒЗТКЖ шығындарының көлемінің құрылымы диаграмма түрінде берілген.

Авторлар 2018-2023 жылдар аралығында кәсіпорындардың инновациялық белсенділігінің ең жоғары деңгейі Қарағанды агломерациясында, ал ең төменгі деңгейі Шымкент агломерациясында байқалғанын анықтады. Қазақстан агломерацияларындағы ҒЗТКЖ-ны қаржыландыру көздерінің серпіні және 2020-2023 жылдарға арналған қаржыландыру көздері бойынша ҒЗТКЖ шығындары көлемінің құрылымы графикалық түрде берілген.

Зерттеу аясында жүргізілген SWOT талдауының нәтижесінде Қазақстандағы агломерациялардың дамуының күшті және әлсіз жақтары анықталып, болашақ өсу қаупі мен мүмкіндіктері бағаланды.

Мақалада агломерациялар әлеуметтік, инженерлік және көлік инфрақұрылымын жаңғыртуға, қала құрылысын дамыту үшін жағдай жасауға, экономикалық, экологиялық және басқа да қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жаңа мүмкіндіктер беретіні атап өтілген.

Түйін сөздер: инновация, кәсіпкерлік, агломерация, урбанизация, қайта құрылымдау, инфрақұрылым.

T.K. Bekzhanova¹, A.K. Daribayeva*¹, L.K. Sanaliev²

¹*Esil University, Astana, Kazakhstan*

²*Eurasian National University named after L.N. Gumilyov, Astana, Kazakhstan*

Trends of innovative entrepreneurship development in agglomerations of Kazakhstan

Abstract. The article examines various approaches to the concept of “agglomeration”, and pays much attention to the influence of urbanization processes on the development of agglomerations in Kazakhstan. A review of literature on the topic of entrepreneurship development in agglomerations was carried out. The main characteristics of the five urban agglomerations of Kazakhstan are given. Data on changes in population and main indicators of innovative activity of enterprises in agglomerations are analyzed. In the scientific article, the structure of the volume of R&D costs by funding sources is presented in the form of a diagram.

The authors found that in the period from 2018 to 2023, the highest level of innovative activity of enterprises was noted in the Karaganda agglomeration, while the lowest level was recorded in the Shymkent agglomeration. The dynamics of R&D funding sources in the agglomerations of Kazakhstan and the structure of the volume of R&D costs by funding sources for 2020-2023 are presented in graphical form.

As a result of the SWOT analysis carried out as part of the study, the strengths and weaknesses of the development of agglomerations in Kazakhstan were identified, and threats and opportunities for future growth were assessed.

The article notes that agglomerations provide new opportunities for modernizing social, engineering, and transport infrastructures, creating conditions for the development of urban planning, and ensuring economic, environmental and other security.

Keywords: innovation, entrepreneurship, agglomeration, urbanization, restructuring, infrastructure

References

1. Strategija "Kazakhstan-2050": novyj politicheskij kurs sostojavshegosja gosudarstva. [Strategy 'Kazakhstan-2050': a new political course of the established state] 14.12.2012 – [Elektron. resurs] [Electronic resource]. - URL:<https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1200002050> (data obrashhenija: [date of reference:] 15.12.2023) [in Russian]
2. Korchagin, V. A. Innovacionnyj potencial predprijatija [Innovation potential of the enterprise]/ V. A. Korchagin, Ju. N. Derechinskij, S. V. Koverga Nauchnaja monografija, Eleckij gosudarstvennyj universitet im. I.A. Bunina. [Scientific monograph, Eletsy State University named after I.A. Bunin. I.A. Bunin]– Elec: Eleckij gosudarstvennyj universitet im. I. A. Bunina [Elets: I. A. Bunin Eletsy State University], 2010. – 192 s. [in Russian]
3. Balashov A.I., Rogova E.M., Tkachenko E.A. Innovacionnaja aktivnost' rossijskih predprijatij: problemy izmerenija i uslovija rosta. [Innovation activity of Russian enterprises: measurement problems and growth conditions] Monografija [Monograph] – Spb.: Izdatel'stvo Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo politehnicheskogo universiteta, [St. Petersburg: Publishing house of St. Petersburg State Polytechnic University] 2010. - 207 s. [in Russian]

4. Tleuberdinova A.T., Salauatova D.M., Shohamanova A.M. Molodezhnoe innovacionnoe predprinimatel'stvo: sushhnost' i osobennosti razvitija [Youth innovation entrepreneurship: essence and features of development]// Vestnik KazUJeFMT. [Vestnik KazUEFMT] - 2023.– №3(52)-S.128-136. [https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.3\(52\).15](https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.3(52).15) [in Russian]
5. Kabdesov K.T., Maldynova A.V. Majatnikovaja migracija v almatinskoj aglomeracii: analiz rezul'tatov pilotnogo oprosa [Pendular migration in Almaty agglomeration: analysis of the results of the pilot survey] //Vestnik universiteta «Turan». [Bulletin of the University «Turan»]- 2021.- №4-S.140-146. <https://doi.org/10.46914/1562-2959-2021-1-4-140-146> [in Russian]
6. Kurmanova G.K., Urazova B.A., Tazhikenova S.K., Nurkenova M.Zh. Tehnologicheskoe predprinimatel'stvo kak bazis innovacionnoj jekonomiki [Technological entrepreneurship as the basis of innovative economy]//Vestnik KazUJeFMT. [Vestnik KazUEFMT] – 2023.–№3(52)-S.182-189. [https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.3\(52\).21](https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.3(52).21) [in Russian]
7. Zakon Respubliki Kazahstan ot 1 janvarja 2023 goda № 181-VII «O razvitii aglomeracij». [Law of the Republic of Kazakhstan from 1 January 2023 № 181-VII «On the development of agglomerations»] 01.01.2023 – [Jelektron. resurs] [Electronic resource] - URL:https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=37910629 (data obrashhenija: [date of reference:] 18.02.2024) [in Russian]
8. Ob utverzhdenii Mezhhregional'nogo plana meroprijatij po razvitiju Almatinskoj aglomeracii do 2030 goda. [On approval of the Interregional action plan for the development of Almaty agglomeration until 2030.] 28.02.2020 – [Jelektron. resurs] [Electronic resource] - URL:https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=32510767&pos=5;-108#pos=5;-108 (data obrashhenija:[date of reference] 13.12.2023) [in Russian]
9. Bjuro nacional'noj statistiki Agentstva po strategicheskomu planirovaniju i reformam Respubliki Kazahstan. Dinamicheskie tablicy. [Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan. Dynamic tables.] –02.02.2024 – [Jelektron. resurs] [Electronic resource] - URL.: <https://stat.gov.kz/ru/region/> (data obrashhenija [date of reference]: 05.11.2023) [in Russian]
10. Nurmuhametov N.N., Temirova A.B., Nurgalieva Zh.E., Tansykbaeva G.O. Gosudarstvennoe predprinimatel'stvo v kontekste innovacionnoj jekonomiki Kazahstana [State entrepreneurship in the context of innovation economy of Kazakhstan]//Vestnik KazUJeFMT. [Vestnik KazUEFMT.] – 2022.- №1(46)-S.144-153. [https://doi.org/10.52260/2304-7216.2022.1\(46\).18](https://doi.org/10.52260/2304-7216.2022.1(46).18) [in Russian]
11. Sahanova G.B. Podderzhka predprinimatel'stva v Kazahstane [Support of entrepreneurship in Kazakhstan] //Vestnik universiteta «Turan». [Bulletin of the University «Turan».]– 2020.- №3-S.34-41. <https://doi.org/10.46914/1562-2959-2020-1-3-34-41> [in Russian]
12. Sejsenbaeva A., Imramzieva M. i Maukenova A. Vlijanie gosudarstvennoj podderzhki na innovacionnuju dejatel'nost' malogo i srednego biznesa v Kazahstane [Influence of state support on innovation activity of small and medium business in Kazakhstan]//Vestnik ENU im. L.N. Gumileva. Serija Jekonomika. [Vestnik ENU named after L.N. Gumilev. Series Economics.] - 2023.- №3–S. 279–290. <https://doi.org/10.32523/2789-4320-2023-3-279-290> [in Russian]
13. Zabel J.E. Migration, housing market, and labor market responses to employment shocks//Journal of Urban Economics.-2012-№72(2-3)-P. 267-284, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jue.2012.05.006>

Сведения об авторах:

Бекжанова Т.К. – кандидат экономических наук, и.о.профессора, руководитель проекта, зав. кафедрой «Учет и аудит», Esil University, ул. Жубанова, 7, 010 000, Астана, Казахстан.

Дарибаева А.К. – автор для корреспонденции, кандидат экономических наук, и.о.профессора, зав. кафедрой «Экономика и маркетинг», Esil University, ул. Жубанова, 7, 010000, Астана, Казахстан.

Саналиева Л.К. – PhD, Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, ул.Сатбаева, 2, 010000, Астана, Казахстан.

Бекжанова Т.К. – экономика ғылымдарының кандидаты, профессордың м. а., жоба жетекшісі, «Есеп және аудит» кафедрасының меңгерушісі, Esil University, Жұбанов көшесі-7, 010 000, Астана, Қазақстан

Дарибаева А.К. – хат-хабар авторы, экономика ғылымдарының кандидаты, профессордың м.а., «Экономика және маркетинг» кафедрасының меңгерушісі, Esil University, Жұбанов көшесі-7, 010000, Астана, Қазақстан

Саналиева Л.К. – PhD, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 010000, Астана, Қазақстан

Bekzhanova T.K. – Candidate of Economic Sciences, Acting Professor, Project Manager, Head of the Department of Accounting and Auditing, Esil University, Zhubanova str. 7, 010 000, Astana, Kazakhstan

Daribayeva A.K. – correspondence writer, Candidate of Economic Sciences, Acting Professor, Head of the Department of Economics and Marketing, Esil University, 7 Zhubanova str., 010000, Astana, Kazakhstan

Sanaliev L.K. – PhD, L.N.Gumilyov Eurasian National University, 010000, Astana, Kazakhstan



Copyright: © 2024 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY NC) license (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).