

Таким образом, кластеризация является неотъемлемой частью современной обработки больших объемов экономических данных, что значительно облегчает работу и охватывает многие области применения. Выбор того или иного способа группировки зависит от конкретной ситуации и не может быть определен сразу. Чтобы получить наилучшие результаты, приходится экспериментировать с подбором промежуточных мер, а иногда и менять алгоритм.

#### Список использованных источников

1. Чубукова, И. А. Data Mining. Методы кластерного анализа. Курс лекций [Электронный ресурс] / И. А. Чубукова // Интернет-университет информационных технологий. – Режим доступа: <https://www.intuit.ru/studies/courses/6/6/lecture/182?page=2/>, [www.intuit.ru/department/database/datamining](http://www.intuit.ru/department/database/datamining). – Дата доступа: 18.10.2023.
2. Цихан, Т. В. Кластерная теория экономического развития / Т. В. Цихан // Теория и практика управления. – 2013. – № 5. – С. 9–11.
3. Инновации в России [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://innovation.gov.ru/taxonomy/term/545>. – Дата доступа: 17.10.2023.
4. Воронцов, К. В. Алгоритмы кластеризации и многомерного шкалирования. Курс лекций / К. В. Воронцов. – М. : МГУ, 2007. – 189 с.
5. Заде, Л. А. Кластеризация и кластер / Л. А. Заде [и др.]. – М. : Мир, 1980. – 383 с.
6. Bourabai Research: методы и средства анализа данных. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bourabai.ru/tpoi/analysis6.htm/>. – Дата доступа: 17.10.2023.

#### References

1. Chubukova I.A. Course of lectures “Data Mining, Methods of cluster analysis // Internet University of Information Technologies. [Electronic resource]. Access mode: <https://www.intuit.ru/studies/courses/6/6/lecture/182?page=2/> [www.intuit.ru/department/database/datamining](http://www.intuit.ru/department/database/datamining). (Access date: 10/18/2023).
2. Tsikhan T.V. Cluster theory of economic development // Theory and practice of management. – 2013. No. 5. P. 9-11. Innovations in Russia [Electronic resource] // Access mode: <http://innovation.gov.ru/taxonomy/term/545> (Access date 10/17/2023).
3. Innovacii v Rossii [Elektronnyj resurs] // Rezhim dostupa: <http://innovation.gov.ru/taxonomy/term/545>. – Data dostupa: 17.10.2023.
4. Vorontsov K.V. Algorithms for clustering and multidimensional scaling. Lecture course. Moscow State University, 2007. – 189 p.
5. Zade L.A. Clustering and cluster / L.A. Zade, S. Rao and others. Moscow: Mir, 1980. 383 p. [Electronic resource] // Access mode: <http://innovation.gov.ru/taxonomy/term/545> (Date of access: 10/17/2023).
6. Bourabai Research: methods and tools for data analysis. [Electronic resource]. Access mode: <https://bourabai.ru/tpoi/analysis6.htm/>. (Date of access: 10/17/2023).

© Berdieva M.M., Akhmedov Sh.A., 2023

УДК 338.001.36

## МИРОВОЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

А. А. Борисюк

Научный руководитель: О. А. Ковалевич

Брестский государственный технический университет  
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267  
[kavalevka@mail.ru](mailto:kavalevka@mail.ru)

*Во многих странах развитию малого и среднего предпринимательства уделяется внимание на государственном уровне. Предпринимательство рассматривается не только как*

*источник создания новых рабочих мест и формирования доходной части бюджета страны, но также и сокращения расходов на поддержание структуры производства и занятости. Малый и средний бизнес является активным участником международных экономических отношений.*

*Ключевые слова: малое и среднее предпринимательство, международный опыт, государственная поддержка предпринимательства.*

## **GLOBAL EXPERIENCE IN THE DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES**

A. A. Borisyuk

Scientific supervisor: O. A. Kovalevich

Brest State Technical University  
Republic of Belarus, Brest, Moskovskaya str., 267  
kavalevka@mail.ru

*In many countries, the development of small and medium-sized enterprises is given attention at the state level. Entrepreneurship is considered not only as a source of creating new jobs and generating revenue for the country's budget, but also reducing costs for maintaining the structure of production and employment. Small and medium-sized businesses are an active participant in international economic relations.*

*Keywords: small and medium-sized enterprises, international experience, government support for entrepreneurship.*

Ведение бизнеса (Doing Business) – рейтинг стран мира по показателю создания ими благоприятных условий для ведения бизнеса. Данное исследование проводится по методике Всемирного банка (World Bank) и Международной финансовой корпорации (входит в группу Всемирного банка), основанной на комбинации анализа нормативно-правовых актов, регулирующих предпринимательскую деятельность, и общедоступных статистических данных о регулировании предпринимательской деятельности [1]. Рейтинг «Ведение бизнеса» посвящен анализу деятельности национальных, прежде всего малых и средних предприятий, на протяжении всего их жизненного цикла, оценке государственного регулирования их деятельности. Исследование позволяет объективно оценить нормативно-правовые акты, регулирующие предпринимательскую деятельность на национальном уровне, и обеспечение их соблюдения в исследуемых странах (и отдельных городах) на субнациональном и региональном уровнях.

Данный рейтинг представляет наиболее полный комплекс показателей регулирования предпринимательской деятельности по всему миру. Методика исследования и типовая модель анализа являются единственными типовыми инструментами, применяемыми в разных странах для оценки влияния нормотворчества государств на деятельность предприятий. Несмотря на то, что с 2020 года руководством Всемирного банка приостановлена публикация отчетов Doing Business, тенденции были зафиксированы, что позволяет на сегодняшний день провести сравнение развития предпринимательства в разных странах мира (таблица 1).

**Таблица 1** – Топ-10 стран в рейтинге стран мира по Индексу ведения бизнеса Doing Business [2]

<b>Страна</b>	<b>Глобальный индекс 2020</b>
Новая Зеландия	1
Сингапур	2

Гонконг, Китай	3
Дания	4
Республика Корея	5
Соединенные Штаты Америки	6
Грузия	7
Великобритания	8
Норвегия	9
Швеция	10

С 2017 года первое место в Doing Business удерживала Новая Зеландия. В стране функционирует отдельное Министерство бизнеса, инноваций и занятости. Согласно данным этого ведомства, 97 % всех существующих в стране компаний относятся к малому и микробизнесу, численность их сотрудников не превышает 20 человек. Вместе они обеспечивают четверть новозеландского ВВП. В стране действует 20 государственных программ для малого и среднего бизнеса [3].

В большинстве стран мира под определение малого бизнеса подпадают фирмы, где работают не больше 50 человек. Новая Зеландия ужесточила этот критерий, чтобы господдержка доставалась только по-настоящему малым и микропредприятиям с персоналом не более двух десятков сотрудников.

В Новой Зеландии разрешено компаниям обмениваться друг с другом электронными счетами вместо бумажных, предоставляют стартапам бесплатный доступ к сервисам электронного документооборота и действует отдельная программа поддержки для бизнеса, основанного маори – коренным населением страны. Налоговые ставки для таких компаний снижены. Советники министра бизнеса Новой Зеландии на общественных началах работают топ-менеджерами в пяти крупных компаниях. Они служат проводниками между интересами предпринимателей и государства.

Сингапур – еще одна страна – лидер рассматриваемого рейтинга, которая ранее занимала первое место, а по последним опубликованным отчетам занимает второе. В городском государстве Сингапур компаниям и работникам разрешено самостоятельно договариваться об устраивающем их уровне оплаты труда. Здесь не прописана на законодательном уровне минимальная заработная плата. Это редчайшая норма среди развитых стран.

В первые три года существования малого и среднего бизнеса в Сингапуре можно претендовать на налоговый вычет: государство списывает 75 % налога с первых \$100 тыс. дохода и еще 50 % налога со следующих \$100 тыс. Правительство не делает различий между бизнесом, открытым местными жителями и иностранцами [3].

На третьей позиции рейтинга находится Гонконг, который специализируется на привлечении и развитии высокотехнологичного бизнеса. Малым компаниям, готовым разрабатывать хайтек-решения, государство помогает с регистрацией патентов, страховкой и выходом на рынок материкового Китая. Для этого власти Гонконга проводят многочисленные ярмарки и выставки, на которых небольшие компании с технологичным продуктом могут познакомиться с потенциальными покупателями или дистрибьюторами их технологии из КНР, чтобы гонконгские стартапы получили многомиллиардный рынок сбыта.

Малый и средний бизнес Гонконга активно привлекает студентов в качестве стажеров. Стипендию таким студентам выплачивают государственные фонды и НКО, действующие на правительственные гранты.

В Южной Корее есть отдельное Министерство стартапов, которое регулярно отчитывается о результативности малого бизнеса. По итогам 2022 года малый и средний бизнес Кореи добился роста экспортной выручки на 1,7 %, до \$117,5 млрд. Основные направления, которыми занимается малый и средний бизнес, – автомобильные комплектующие и оборудование для изготовления полупроводников [3]. В стране иностранцы также могут претендовать на господдержку с наставниками, акселераторами и экспортоориентированными программами.

В Индии освободили от налогов любой бизнес, зарабатывающий в год менее 5 млн рублей (\$60 тыс.). При этом учитывается не выручка, а прибыль, в результате чего под нулевую ставку могут попасть даже компании с приличным оборотом [3].

Система государственной поддержки Армении работает схожим образом. Здесь пороговым значением сделали в \$50 тыс. в год. Полностью от налогов в освобождены инженерные и ИТ-компании.

Есть и страны – оффшоры, в которых обнулены налоги на любой бизнес, не только на малый и средний. Это Науру, Багамские, Каймановы и Бермудские острова. Следует отметить, что эти страны привлекают в основном крупный капитал, который уходит от больших налогов в своих странах. Таким образом, наиболее востребованы в этих странах услуги для состоятельных людей и компаний.

Там, где налоги выше нуля, развивают предпринимательскую инициативу другими льготными инструментами – сборами и административной нагрузкой на бизнес. Например, во многих странах постсоветского пространства существует ИП и особые режимы налогообложения для такого бизнеса.

Одни из самых выгодных условий для малого и среднего бизнеса предоставляет Грузия. При доходе менее 30 тыс. лари (\$11,5 тыс.) ИП здесь не платят никаких налогов, а при доходе от 30 тыс. до 500 тыс. лари (до \$193 тыс.) ставка составляет 1 %. В Казахстане с началом пандемии коронавируса микро- и малый бизнес полностью освободили от налогов на доходы и налоговых проверок на три года вперед. Одновременно в стране ввели экспериментальный режим розничного налога в размере 3 %. Этот режим распространяется на 114 сфер деятельности, в том числе на образование, туризм, торговлю, ремонт и культурные мероприятия [3].

Малый бизнес на сегодняшний день является самым распространенным – его легко организовать, им относительно просто управлять и к нему предъявляется меньше требований со стороны проверяющих государственных структур.

Малое и среднее предпринимательство в современных условиях является не только важным элементом национальной экономики любой страны, а также активным участником международных экономических отношений. Субъекты малого и среднего бизнеса оперативно и гибко реагируют на изменения конъюнктуры рынка, успешно конкурируют с крупным бизнесом и активно внедряют новые технологии. Во многих странах на государственном уровне осуществляется поддержка развития малого и среднего предпринимательства.

#### **Список использованных источников**

1. Statement of World Bank Group on Discontinuing Doing Business Report [Electronic resource] / Doing Business // World Bank. – Mode of access: <https://archive.doingbusiness.org/ru/doingbusiness>. – Date of access: 11.11.2023.

2. Doing Business 2020 [Electronic resource]. / Doing Business // World Bank. – Mode of access: <https://archive.doingbusiness.org/ru/rankings>. – Date of access: 11.11.2023.

3. Погорельский, А. Как поддерживают малый бизнес в разных странах и в России [Электронный ресурс] / А. Погорельский. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/642421919a7947da946ee874>. – Дата доступа: 11.11.2023.

#### **References**

1. Statement of World Bank Group on Discontinuing Doing Business Report / Doing Business // World Bank [Electronic resource]. – Mode of access: <https://archive.doingbusiness.org/ru/doingbusiness>. – Date of access: 11.11.2023.

2. Doing Business 2020 / Doing Business // World Bank [Electronic resource]. – Mode of access: <https://archive.doingbusiness.org/ru/rankings>. – Date of access: 11.11.2023.

3. Pogorel'skiy, A. Kak podderzhivayut malyy biznes v raznykh stranakh i v Rossii [Electronic resource]. – Mode of access: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/642421919a7947da946ee874>. – Date of access: 11.11.2023.