

Источники

1. Программа развития ООН. Местное предпринимательство и экономическое развитие [Электронный ресурс] // United Nations Development Programme Беларусь. — Режим доступа: http://www.by.undg.org/content/belarus/ru/home/operations/projections/poverty_reduction/LED. — Дата доступа: 05.10.2023.

2. Шамардина, И. А. Международное инвестирование в туризме / И. А. Шамардина // Науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол. : В. Н. Шимов (гл. ред.) [и др.]. — БГЭУ. — Минск : БГЭУ, 2015. — Вып. 8. — С. 423–429.

3. О Национальном плане действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 гг. [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 10 дек. 2021 г., № 710 // Министерство экономики Республики Беларусь. — Режим доступа: https://economy.gov.by/ru/nac_plan-ru/. — Дата доступа: 05.10.2023.

4. Горбылева, З. М. Современное изменение климата и перспективы развития туризма / З. М. Горбылева, И. А. Шамардина // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 14 мая 2020 г. — Минск : БГЭУ, 2020. — С. 238–239.

Е. Г. Масель

Научный руководитель — кандидат экономических наук Т. В. Буховец

РАЗВИТИЕ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье представлена оценка уровня обеспеченности банковскими услугами регионов Республики Беларусь, выявлена проблема дифференциации по уровню развития банковской сферы регионов, сформулированы рекомендации по совершенствованию ее функционирования.

Банковская система является одним из ключевых элементов экономического развития региона и страны в целом. Она играет важную роль в поддержании финансовой стабильности, обеспечении ликвидности, финансировании общественных нужд и поддержке региональной экономики.

Для анализа деятельности банков используют различные методики, однако для оценки развития региональной банковской системы необходимы анализ и оценка не только отдельного банка, но и синергетического эффекта, который образуется внутри банковской системы региона.

Ключевым показателем, характеризующим уровень развития региональной банковской системы, является совокупный индекс обеспеченности региона банковскими услугами. При расчете совокупного индекса учитываются важнейшие индексы, характеризующие региональную банковскую систему со стороны институциональной и финансовой насыщенности, а также уровня развития сберегательного дела.

Индекс институциональной насыщенности банковскими услугами в регионе ($I_{ин}$) определяется путем сравнения числа банковских учреждений в регионе, приходящихся в расчете на численность населения данного региона, с аналогичным показателем по стране.

$$I_{ин} = \frac{КУ_p : H_p}{КУ_c : H_c}, \quad (1)$$

где $КУ_p$ — число банковских учреждений в регионе; H_p — число населения в регионе; $КУ_c$ — число банковских учреждений в стране; H_c — число населения в стране.

По состоянию на начало 2023 г. самый высокий индекс институциональной насыщенности отмечен в г. Минске и Гродненской области со значениями 1,50 и 1,01 соответственно. Наименьший уровень институциональной насыщенности наблюдается в Минской области со значением индекса 0,63. Брестская, Витебская, Гомельская, Гродненская и Могилевская области относительно равномерно развиты институционально.

Индекс финансовой насыщенности банковскими услугами в регионе по кредитам ($I_{фин}$) рассчитывается путем сравнения доли объема кредитов, предоставленных экономике, к региональному ВВП с аналогичным показателем в целом по стране.

$$I_{фин} = \frac{ОК_p : РВРП}{ОК_c : ВВП_c}, \quad (2)$$

где $ОК_p$ — объем предоставления кредитов в регионе; РВРП — региональный ВРП, ВВП_с — ВВП страны; $ОК_c$ — объем предоставления кредитов в стране.

Высокий уровень финансовой насыщенности по состоянию на начало 2023 г. наблюдается в Витебской, Гомельской, Могилевской областях и г. Минске со значениями индекса 1,06–1,12. Аутсайдером по данному показателю является Гродненская область с минимальным значением индекса 0,78.

Индекс развития сберегательного дела в регионе ($I_{сд}$) определяется путем сравнения отношения среднедушевых депозитов населения в кредитных организациях региона к среднедушевым денежным доходам населения в данном регионе с аналогичным показателем в целом по стране.

$$I_{сд} = \frac{ДН_p : СДД_p}{ДН_c : СДД_c}, \quad (3)$$

где $ДН_p$ — депозиты на душу населения в регионе; $СДД_p$ — среднедушевой денежный доход в регионе; $ДН_c$ — депозиты на душу населения в стране; $СДД_c$ — среднедушевой денежный доход в стране.

Стоит отметить, что практически все регионы Республики Беларусь характеризуются низким уровнем развития сберегательного дела, что непосредственно может быть связано с уровнями доверия к банковской системе

и финансовой грамотности населения. Высокий уровень развития сберегательного дела отмечен только в г. Минске со значением индекса 2,30 при значениях 0,53–0,77 по областям.

Совокупный индекс обеспеченности банковскими услугами в регионе (CBSDI) является итоговым сравнительным индексом привлекательности условий банковской деятельности в регионе и рассчитывается по формуле

$$CBSDI = \sqrt[3]{I_{ин} \cdot I_{фн} \cdot I_{сд}}. \quad (4)$$

Результаты расчета совокупного индекса обеспеченности банковскими услугами по регионам представлены в таблице.

Совокупный индекс обеспеченности банковскими услугами регионов
Республики Беларусь, 2023 г.

Регион	$I_{ин}$	$I_{фн}$	$I_{сд}$	CBSDI
Брестская область	0,90	0,96	0,59	0,80
Витебская область	0,88	1,12	0,55	0,81
Гомельская область	0,88	1,07	0,62	0,83
Гродненская область	1,01	0,78	0,77	0,85
г. Минск	1,50	1,06	2,30	1,54
Минская область	0,63	0,91	0,76	0,76
Могилевская область	0,95	1,11	0,53	0,82

Источники: собственная разработка на основе [1; 2].

Таким образом, наиболее высокий уровень обеспеченности банковскими услугами отмечен в г. Минске, аутсайдером по данному показателю является Минская область. Брестская, Витебская, Гомельская, Гродненская и Могилевская области характеризуются средним уровнем обеспеченности банковскими услугами. Важно отметить сильную дифференциацию по совокупному индексу обеспеченности банковскими услугами Минской области и г. Минска. В областном разрезе дифференциация по показателю практически отсутствует, что позволяет сделать вывод о том, что банковская система Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской и Могилевской областей развита относительно равномерно.

Банковский сектор Республики Беларусь находится в непростых условиях, обусловленных негативным влиянием ряда факторов внутренней и внешней среды, поэтому его состояние нельзя назвать безупречным. Существует необходимость в усилении взаимосвязи между банковской системой и экономикой на региональном уровне, чтобы банковские институты могли выполнять дополнительные специфические задачи по обслуживанию потребностей региональных экономик. Конкретные функции региональной банковской системы могут быть определены с учетом поставленных перед

ней целей, которые вытекают из роли банковского сектора в экономической системе региона. Такое развитие позволило бы создать отдельные региональные банковские системы в рамках общей банковской системы страны.

Источники

1. Статистический бюллетень. Региональный выпуск. — 2022. — № 12 [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/publications/bulletinregional>. — Дата доступа: 24.04.2023.

2. Официальная статистика. Регионы Республики Беларусь, 2022 (том 1) [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/>. — Дата доступа: 24.04.2023.

Я. С. Малькевич

Научный руководитель — кандидат экономических наук Е. Н. Петрушкевич

РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР РОСТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

В работе представлена связь развития мировой экономики и экологии. Перечислены этапы развития мировой экономики, их отличительные черты и влияние деятельности человека на каждом этапе на окружающую среду. Особое внимание уделяется текущим экологическим проблемам и поиску возможных решений.

В настоящее время развитие экономики сопряжено с рядом экологических проблем. Экономика и экология имеют противоположные цели. Главной целью экономики является получение как можно большей прибыли в условиях ограниченного количества ресурсов. Экология же ставит своей целью сохранение запасов природных ресурсов и экономное их использование [1].

В процессе своего развития мировая экономика оказывала все большее влияние на экологию и биосферу, начиная с **этапа формирования мирового рынка (конец XVIII — середина XIX вв.)**. Данный этап характеризуется Первой научно-технической (промышленной) революцией на основе технологий I и II технологических укладов, переходом от ручного к машинному производству, от мануфактуры к фабрике, развитием колоний. Все перечисленное привело к формированию мирового рынка [2].

Для Первой научно-технической революции характерны: рост городов (население Лондона с 1 млн чел. увеличилось до 6 млн); рост числа фабрик и заводов, что привело к увеличению выбросов веществ; освоение добычи угля, появление паровых двигателей. Угольные электростанции вырабатывают такие вещества, как оксиды азота и серы, газообразные хлористый и