МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет»

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Материалы XII Международной научно-практической конференции

(17–18 апреля 2025 г., Пермь, Россия)

В 2 томах
Том 2

Пермь
ПГГПУ
2025

УДК 004.49
ББК Ч2+Ч4
Н34

Н34 **Наука** и образование в обеспечении устойчивого развития человеческого потенциала в условиях перехода к цифровой экономике : материалы XII Международной научно-практической конференции (17–18 апреля 2025 г., Пермь, Россия) : в 2 томах. Том 2 / редакционная коллегия : В.П. Пфлюг, Е.Б. Аликина, А.Ю. Скорнякова, А.А. Носков ; Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет. – Пермь, 2025. – 5,71 Mb. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше, частота 2.80 ГГц; монитор Super VGA с разреш. 1280 × 1024, отображ. 256 и более цв.; 1024 Mb RAM; Windows XP и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше; CD-дисковод; клавиатура; мышь. – Текст (визуальный) : электронный.

ISBN 978-5-907676-79-4

Сборник содержит материалы, в которых представлены результаты исследований различных аспектов обеспечения устойчивого развития социально-экономических систем. В нем рассматриваются проблемы науки и образования в условиях перехода к цифровой экономике; обсуждаются методы эффективного управления образовательными системами; представлены возможности применения математических методов и информационных технологий в экономике инновационного развития. Также в сборнике рассматриваются актуальные проблемы и перспективы физико-математического образования в евразийских странах.

В сборнике опубликованы статьи преподавателей, студентов и магистрантов факультета информатики и экономики ПГГПУ, вузов г. Перми, России и зарубежных партнеров университета.

Материалы сборника адресованы широкому кругу специалистов в сферах экономики, педагогики, математики, физики, IT, управления, финансов.

УДК 004.49
ББК Ч2+Ч4

Редакционная коллегия:
В.П. Пфлюг – кандидат педагогических наук, доцент, декан факультета информатики и экономики;
Е.Б. Аликина – кандидат экономических наук, доцент, зав. кафедрой экономики;
А.Ю. Скорнякова – кандидат педагогических наук, доцент, декан математического факультета;
А.А. Носков – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики

Издается по решению редакционно-издательского совета
Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета

ISBN 978-5-907676-79-4 (т. 2)
ISBN 978-5-907676-78-7

© ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», 2025

Содержание

V. СТАТЬИ СТУДЕНТОВ, ВЫПОЛНЕННЫЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО И СОВМЕСТНО С НАУЧНЫМИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ

АХУНЗЯНОВА П.Р., ПФЛЮГ В.П. ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПОСРЕДСТВОМ ИЗУЧЕНИЯ ФАКУЛЬТАТИВА «ПИН-КОД: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ» 7

БОРОДУЛИНА Я.С., ШВАЛЕВА О.В. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕСУРСОВ ПЛАТФОРМЫ «УРОК ЦИФРЫ» 14

ВАГУЛИН И.А., ПОЛОВИНА И.П. РАЗРАБОТКА ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ КУРСА «ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON И ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ» ДЛЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 19

ВОЛК В.М., АЛИКИНА Е.Б. ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ 24

ГЛАЗКОВА А.А., ПАРШУТИЧ О.А. КУЛЬТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МЕЖДУНАРОДНУЮ ТОРГОВЛЮ 29

ГОРОДНОВ И.Э., ПОЛИЩУК Я.В., ХАНЖИН А.Е., МАРКВИРЕР В.Д. РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА НОРМОКОНТРОЛЯ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ 35

ГОФМАН Е.С., СИМАКИНА Н.И. ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СИМУЛЯТОР: РЕШЕНИЕ КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ В БЕЗОПАСНОЙ СРЕДЕ 41

ДЕМЕНЕВА А.Е., КАЗАРИНОВА Н.Л. СЕМЕЙНАЯ ИГРА – ОБРАЗОВАНИЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ 48

ДИЛАНЯН А.М., МАЛЬЦЕВ О.В. К ВОПРОСУ ОБ УЧАСТИИ ЗАКОННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ В ДЕЛАХ О БАНКРОТСТВЕ 52

КАЗАКОВА С.А., КОЖЕВНИКОВА К.С., МЕХЕДОВ В.В. РАЗРАБОТКА ДИСТАНЦИОННОГО КУРСА ПО NO-CODE-ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ MIT APP INVENTOR 58

КОНДРАТЕНКО Е.С., ПАРШУТИЧ О.А. ПРИОРИТЕТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛАРУСИ В РАМКАХ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА В 2025 ГОДУ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ 63

КОСТЮКЕВИЧ К.Д., ПАРШУТИЧ О.А. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА НА ПРИМЕРЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ..... 68

КРУПИНИНА К.А., СОКОЛОВА А.В., ХУДОРОЖКОВ Л.Ю. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ПРОГРАММНОГО КОДА: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА И СЛОЖНОСТИ..... 76

ЛЕВОЧКИНА В.О., СИМАКИНА Н.И. ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ..... 82

МАКСИМОВ А.В., СИМАКИНА Н.И. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБЪЕМА ПРОДАЖ ПО ДАННЫМ СЕТИ ОПТИК «ФРЕШ-ОПТИКА»..... 90

МАРКОВ М.С., МАКОДРАЙ М.А., СИМАКИНА Н.И. АРХИТЕКТУРА ДОЛГОСРОЧНОЙ ПАМЯТИ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ В СИСТЕМЕ ЧАТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ RAG 95

МИХЕЕВ В.К., ДОЛГАНОВА Я.А. РАЗВИТИЕ SOFT-SKILLS В УСЛОВИЯХ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОФЕССИЙ: СТРАТЕГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ 100

МЫСЛЕНЦЕВА Д.И., ЮНУСОВА Э.Б., ТИХОНОВА И.Ю. РАЗВИТИЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙСРЕДЫ..... 105

НЕЧАЕВ А.И., КАЛЬСИНА А.А. ВОПРОСЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ 111

ОЩЕПКОВ А.О., КУЗАЕВ А.Ф. ОПЫТ РАЗРАБОТКИ, ТЕСТИРОВАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ИНФОРМАТИКИ И ЭКОНОМИКИ ПГГПУ..... 118

ПАНИНА С.М., СЕЛЕЗНЕВА С.М. ЗАЧЕТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИСТОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МЫСЛИ» В ФОРМЕ «РАЗРАБОТКА И ПРОВЕДЕНИЕ ИГРЫ СТУДЕНТАМИ В ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ»: РИСКИ И ВОЗМОЖНОСТИ..... 127

РАКОВСКАЯ Д.Я., МАРКВИРЕР В.Д. АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОВЕРКИ РУКОПИСНОГО КОДА..... 132

СЕДИНИНА Л.В., КАТАНОВА Т.Н. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 139

СЕРГЕЕВ Д.А., СИМАКИНА Н.И. РАЗРАБОТКА МНОГОУРОВНЕВОЙ МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОЙ СИСТЕМЫ «АРЕНДА АВТОМОБИЛЕЙ» В РАЗРЕЗЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ 143

СТРАХОВ В.В., ЧЕКУЛИН Н.П., ХУДОРОЖКОВ Л.Ю. РАЗРАБОТКА И АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРАКТ» ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗА (НА ПРИМЕРЕ ПГГПУ) 148

ЧЕРЕЗОВА А.В., ПФЛЮГ В.П. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ФОРМА ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ 156

ШАРАВЬЕВА А.А., ТИХОНОВА И.Ю. ФИНАНСОВОЕ МОШЕННИЧЕСТВО И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ШКОЛЬНИКОВ 162

ШВАРЁВА М.А., ТИХОНОВА И.Ю. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ 170

ШКОДИН И.А., СЕЛЕЗНЕВА С.М. МЕТОДИКА «МОРСКОЙ БОЙ» КАК ФОРМА СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 176

ШУБИНА К.С., РЯБУХИН В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН ЭКОНОМИКА И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ В ОСНОВНОЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ 180

УДК 332.056
ББК 65.040

Костюкевич Ксения Денисовна
студентка 2 курса факультета экономики и финансов
kostukevicksenia3@gmail.com

Паршутич Ольга Александровна
кандидат экономических наук, доцент
parshutich.o@polessu.by

Полесский государственный университет
Беларусь, 225710, г. Пинск, ул. Днепровской флотилии, 23

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА НА ПРИМЕРЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Kseniya D. Kostyukevich
Student of the 2nd Course, Faculty of Economics and Finance

Olga A. Parshutich
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Polessky State University
23, Dneprovskaya Flotilla St., Pinsk, 225710, Belarus

THE STATE AND PROSPECTS OF INTERNATIONAL BUSINESS DEVELOPMENT ON THE EXAMPLE OF THE BREST REGION

Аннотация. В статье рассматриваются состояние и динамика международного бизнеса в Брестской области, акцентируется внимание на его влиянии на экономическое развитие и конкурентоспособность. Анализируются ключевые показатели внешней торговли и уровня иностранных инвестиций, а также выделяются перспективные отрасли, такие как промышленность, сельское хозяйство и туризм. Особое внимание уделяется факторам, способствующим и препятствующим развитию международного бизнеса, включая законодательные инициативы и инфраструктурные проекты.

Ключевые слова: международный бизнес, Брестская область, экспортные операции, иностранные инвестиции, малый и средний бизнес.

Abstract. This article examines the state and dynamics of international business in the Brest region, focusing on its impact on economic development and competitiveness. The key indicators of foreign trade and the level of foreign investment are

analyzed, as well as promising sectors such as industry, agriculture and tourism are highlighted. Special attention is paid to the factors contributing to and hindering the development of international business, including legislative initiatives and infrastructure projects.

Key words: international business, Brest region, export operations, foreign investments, small and medium-sized businesses.

Международный бизнес – это в первую очередь деловое взаимодействие частных фирм или их подразделений, которые находятся в различных странах. Извлечение выгод из преимуществ бизнес-операций в ходе взаимодействия стран – одна из самых главных возможностей, на которой базируется международный бизнес. Исходя из того факта, что стороны взаимодействия получают большие преимущества благодаря продаже товаров в другой стране, налаживанию производства между фирмами из разных стран, предоставлению совместных услуг третей фирме и др.

Международный бизнес в основном проявляется в двух своих главных формах: экспортно-импортных операциях и зарубежных (иностранных) инвестициях. Он способствует увеличению объемов производства и, тем самым, повышению доходов предприятий и региона в целом.

Одними из самых главных препятствий для развития международного бизнеса остаются санкционные меры, введенные с 2022 г. по отношению к Беларуси, которые оказали заметное влияние на экономику Брестской области.

Во-первых, многие иностранные компании отказались от инвестиций в данный регион. Местные предприятия, которые рассчитывали на приток капитала и технологий, оказались в сложной ситуации, что замедлило их развитие и модернизацию.

Во-вторых, Брестская область, имеющая значительные торговые связи с соседними странами, такими как Польша и Украина, столкнулась с уменьшением объемов внешней торговли. Санкции ограничили экспорт и импорт, что негативно сказалось на местных производителях и поставщиках.

Это привело к поиску партнеров и освоению новых рынков. В 2024 г. Брестская область экспортирует свою продукцию в 88 стран, а также в ней работает иностранный капитал 34 государств. Ключевым рынком сбыта остается Российская Федерация, которая занимает 78,9 % в экспорте области. Туда реализовано продукции на $ 1,7 млрд поставки осуществляются в 70 регионов. Второе место в структуре экспорта занимает Китай. На его долю в экспорте области приходится 7,4 %. Экспорт вырос в 1,8 раза и составил $ 159,4 млн. Также Брестская область освоила несколько новых рынков: Турция, Афганистан, Босния и Герцеговина, Кипр, Мексика, Мьянма, Пакистан, Соединенное Королевство, Экваториальная Гвинея.

Брестская область занимает одно из лидирующих мест в удельном весе ВВП Республики Беларусь, благодаря таким развитым сферам, как промышленная и сельскохозяйственная. В 2024 г. он составил 11,6 % к ВВП. Всего в области насчитывается 10 935 субъектов малого и среднего предпринимательства.

Большой выпуск продукции обеспечивают предприятия с производством продуктов питания, мебели, строительных материалов, а также текстильное и швейное производство. Значительная часть продукции идет на экспорт.

Всего за 2024 г. в Брестскую область поступило 216 940,5 тысяч долл. США иностранных инвестиций. Преобладают прямые инвестиции: они составляют 87 % от их общего числа.

На рисунке можно заметить, что преимущественно иностранные инвестиции вкладываются в развитие промышленности (169 678 тыс. долл. США), так как именно она является перспективной отраслью для Брестской области. Далее следует оптовая и розничная торговля – 11 % или 22 374,8 тыс. долл. США. 3 % инвестиций идут на услуги по временному проживанию и питанию.

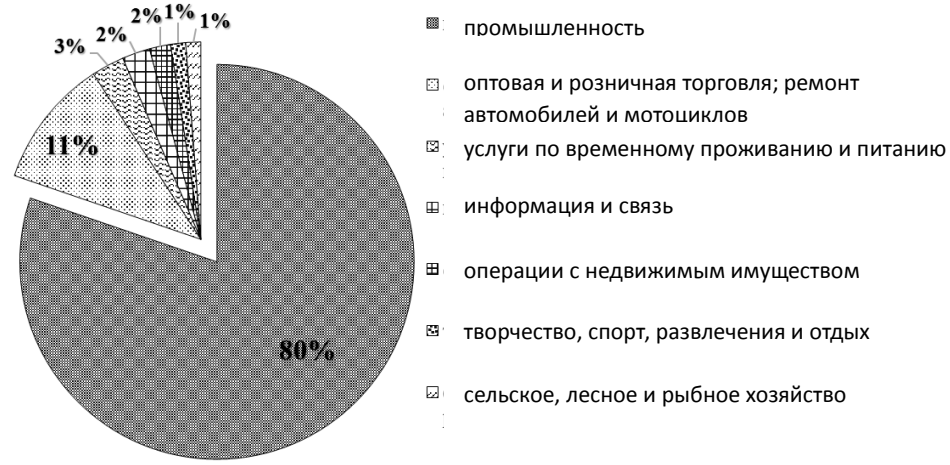


Рис. Объем инвестиций, поступивших от иностранных инвесторов в Брестскую область по видам экономической деятельности за 2024 г.
Примечание: собственная разработка на основе источника [1]

Производство промышленной продукции является приоритетным направлением для Брестской области. В регионе насчитывается 1 854 промышленных предприятий. Больший удельный вес составляет обрабатывающая промышленность 89,7 %. Объем производства за последний год составил 21 332,3 млн руб., что на 6,6 % больше по сравнению с предыдущим годом. А инвестиции увеличились на 40,6 % – 1 477,5 млн руб.

Примером градообразующего промышленного предприятия в области может послужить «Брестский электроламповый завод». Это единственное предприятие в Республике Беларусь данного профиля и один из крупнейших производителей ламп накаливания специального и общего назначения. Его продукция находит применение в различных отраслях промышленности, автомобильном, железнодорожном, воздушном и водном транспорте, а также для освещения жилых, общественных и промышленных зданий. Темп прироста объема производства промышленной продукции в 2024 г. составил 47,1 % по сравнению с 2023 г., темп прироста экспорта товаров – 52,5 %. Практически 90 % товаров идет на экспорт в страны ЕАЭС. Международное сотрудничество для данного предприятия является неотъемлемой частью формирования прибыли.

Развита в регионе и сельскохозяйственная сфера. На 1 января 2024 г. на территории Брестской области насчитывалось 756 крестьянских (фермерских) хозяйств, которые осуществляли сельскохозяйственную деятельность. Основным направлением деятельности большинства фермерских хозяйств является растениеводство. На его долю приходится около 97 % производимой фермерами продукции, соответственно, около 3 % производство животноводческой продукции. География поставок насчитывает 10 стран. Основные потоки экспорта продовольствия региона традиционно направлены в Российскую Федерацию – 93%. Вторым по величине рынком сбыта является Казахстан (3,3 %). Также поставки осуществляются в Азербайджан, Германию, Грузию, Республику Молдову, Польшу, Северную Македонию, Сербию, Узбекистан [2]. Брестская область имеет наибольшую выручку от реализации сельскохозяйственной продукции среди других регионов – ее удельный вес в выручке Республики Беларусь составляет 38,3 %. Именно поэтому инвестиции в основной капитал направлены в данный регион – 78 976 тыс. руб. или 44,3 % от всех использованных инвестиций.

Брестская область на протяжении последних лет является также лидером среди областей по организованному туристическому потоку. Туризм оказывает значительное влияние на развитие международного бизнеса через создание новых рынков и культурный обмен. Он открывает доступ к новым клиентам для компаний, таких как рестораны и гостиницы, что способствует росту доходов. Развитие туристической инфраструктуры привлекает международные инвестиции, создавая новые бизнес-возможности и способствуя экономическому росту. На данный момент в регионе функционирует множество туристических объектов. Это 111 гостиниц на 5,5 тысячи мест, 11 санаториев на 2,8 тысячи мест, 11 баз отдыха, 4 турбазы, 14 домов охотника и рыбака, 350 маршрутов туристического путешествия. Функционирует Ассоциация организаций туризма «Партнерство», в составе которой 11 туркомпаний. За январь – декабрь 2024 г. экспорт туристических услуг региона показал темп роста 142,3 % к аналогичному периоду прошлого года и составил 14,8 миллиона долларов США. Более 1,6 миллиона иностранных граждан посетили область. Преимущественное количество составили граждане стран СНГ – почти 91 % иностранного потока, 4,8 % – граждане стран Европейского союза.

Для развития и поддержки бизнеса функционирует общественное объединение «Союз предпринимателей Брестской области». Данная некоммерческая организация объединяет представителей предпринимательства и способствует раскрытию потенциала их бизнеса. Так, общественное объединение помогает субъектам малого и среднего бизнеса в установлении и расширении деловых связей, в поисках бизнес-партнеров. Также СПБО участвует в организации заседаний, круглых столов, деловых встреч, совещаний, консультаций, конференций и иных мероприятий, способствующих росту предпринимательства, установлению и расширению деловых контактов и связей, возможность найти

инвесторов, обмениваться бизнес-идеями и практическим опытом. Деятельность данного общества благоприятно содействует развитию международного бизнеса в Брестской области.

Также важную роль играют свободные экономические зоны (СЭЗ), создавая благоприятные условия для инвестиций, торговли и инноваций. Благодаря им, резиденты стимулируют выпуск производства, осваивают новые и передовые технологии, увеличивают число рабочих мест и объемы экспорта.

В СЭЗ «Брест» зарегистрировано 79 предприятий – резидентов из 16 стран, на которых выпускается около 2 000 наименований продукции. В экономике Брестской области удельный вес СЭЗ составляет 28 % от экспорта товаров, 67 % от прямых иностранных инвестиций, 20 % от производства промышленной продукции. В фактических ценах объем производства продукции за 2024 г. составил 3 558 миллионов рублей или на 17,4 % больше, чем за предыдущий год. Каждый год СЭЗ привлекает около 85–90 миллионов долларов и разрабатывает новые инвестиционные проекты. Так, за последний год резидентами привлечено 240 млн руб. инвестиций, в том числе в основной капитал – 141 млн рублей. Экспорт товаров СЭЗ «Брест» – 765 миллионов долларов с темпом прироста 8,8 % к 2023 г. Около 65 % производимой продукции отправляется на экспорт. Среди предприятий-экспортеров лидируют: «Санта Бремор», «Вастега», «АНРЭКС», «Инволюкс», «БРВ-Брест», «Зубр Энерджи», «БОНШЕ», «СТиМ», «ТН-Пластики Брест», «АгроПищеПром», «Вегас», «Арлайт и К».

Помимо экспортно-импортных операций малые и средние предприятия используют следующие методы интернационализации: франчайзинг, совместное предпринимательство, субконтрактация и др.

Франшиза представляет собой форму партнерства между собственником бренда и покупателем готовой бизнес-модели, где обе стороны имеют свои выгоды. Франшизы активно используются малыми и средними предприятиями Брестской области, так как это наиболее проверенный и достаточно прибыльный вариант развития своего бизнеса. Доля белорусских франшиз составила 40 %. Далее следуют российские франшизы – их доля на рынке составляет 38 %. Розничная торговля – самая популярная среди всех франшиз и составляет около 50 % франчайзинговых сделок. В данном регионе около 21 % субъектов малого и среднего предпринимательства заняты оптовой и розничной торговлей. Самые популярные розничные сети: «Евроторг», «Гиппо», Green. Фаст-фуд франшизы являются популярным вариантом для развития сети ресторанов быстрого питания. Например, международные сети KFC и Burger King. Популярны также франшизы в сфере образования и тренингов.

Малые и средние предприятия выбирают субконтрактацию, чтобы снизить затраты, получить доступ к специализированным навыкам и технологиям, а также повысить гибкость и адаптивность к изменениям в спросе. Субконтракторами в Брестской области, например, являются ОАО «Брестторгтехника», ОАО «Брестский мясокомбинат», ОАО «Полесьетехинформатика», Брестский электромеханический завод ОАО и др. А заказчиками – ОАО «Полесьеэлектромаш», ОАО «Полесье», Брестский электротехнический завод ОАО и др.

Примером включения предприятий в международную систему субконтрактации, подетальной специализации может быть ОАО «Брестский электроламповый завод». Совместно с нидерландской компанией Philips Lighting он освоил новые технологии варки стекла и производства деталей для осветительных ламп – экологичных электротрубок, которые будут поставляться в страны ЕС.

Также содействует развитию международного бизнеса в регионе наличие совместных предприятий (СП). Во-первых, СП позволяют компаниям из разных стран объединять ресурсы и знания, что облегчает выход на новые рынки. Во-вторых, они способствуют обмену технологиями и лучшими практиками, особенно в высокотехнологичных отраслях. В-третьих, совместные предприятия помогают снизить финансовые и операционные риски, что особенно важно в нестабильных регионах. В-четвертых, государственная поддержка, такая как налоговые льготы, стимулирует создание СП с иностранными инвесторами.

Всего в Брестской области насчитывается 7 совместных предприятий (таблица).

Данные совместные предприятия специализируются на производстве продукции различных отраслей и экспортируют большую ее часть. Так, «Термо-Брест» отправляет на экспорт более 85 % продукции, а 80 % доходов предприятия «Брестгазоаппарат» формируется благодаря экспортным операциям. Международными перевозками и поставками занимается СП «Белтранссервис», которое имеет прямые контакты с ведущими европейскими производителями.

Совместное предприятие «Санта Бремор» является одним из крупнейших, оно объединяет множество торговых марок – «Матиас», «Бабушка Аня», «ЮККИ», «ТОП», Soletto и др. Для развития международного бизнеса и оптимизации логистических процессов, снижения затрат предприятие имеет дистрибуционные юниты в России и Молдове. Так, например, за 2023 г. «Санта Бремор» увеличило продажи с 136 до 160 тысяч тонн по сравнению с предыдущим годом. А в 2024 г. – на 10,1 %. Каждый год увеличиваются продажи и на внутреннем, и на мировом рынке (экспорт продукции увеличился на 18 %). Также предприятие в связи с трудностями выхода на прежние рынки нарастило экспорт товаров на 40,7 % в Турцию, на 6,3 % – в Ирак.

Совместные предприятия в Брестской области
(составлено по источнику [3])

Название предприятия	Характеристика	Деятельность и изготовляемая продукция
СП «Белтранссервис» ООО	Белорусско-голландское предприятие	Оптовая торговля запчастями, производство запчастей к большегрузным автомобилям
СП «Бэмкромгаз» ООО	Белорусско-германское предприятие	Производство бытовых счетчиков газа
СП «Динамо Програм Брест» ООО	Белорусско-итальянское предприятие	Производство швейных и трикотажных изделий
СП «Канталь-Союз» ООО	Белорусско-английское предприятие	Производство строительных материалов

Окончание таблицы

Название предприятия	Характеристика	Деятельность и изготовляемая продукция
СП «Санта-Импэкс-Брест» ООО	Белорусско-германское предприятие	Производство продуктов питания и напитков, мясных продуктов, рыбы Оптовая и розничная торговля
СП «ТермоБрест» ООО	Белорусско-российское предприятие	Производство электротехники, электронных и оптических приборов и оборудования
СП «Брестгазоаппарат» ОАО	Белорусско-российское предприятие	Производство электротехники, электронных и оптических приборов и оборудования

В 2024 г. внешняя торговля Брестской области возобновила свой прирост по сравнению с предыдущими годами. Наблюдается положительная динамика, как по товарам, так и по услугам. В результате сформировано положительное внешнеторговое сальдо – 1,7 миллиарда долларов. Таким образом, доля области в республиканском объеме экспорта достигла 28,8 %. Немаловажную роль сыграло влияние международного бизнеса.

Главной отраслью в регионе остается промышленность, поэтому большая часть данной продукции отправляется на экспорт. Предприятия с данной направленностью увеличивают свои объемы производства с каждым годом. В промышленности задействовано 80 % инвестиций. Делается упор на экспорт и сельскохозяйственной продукции. Преимущественно продукции растениеводства в страны ЕАЭС. Несмотря на трудности в туристической сфере из-за санкционного режима, Брестская область все также остается привлекательным местом для туристов. Так, в 2024 г. их услугами воспользовались 1 млн организованных туристов и экскурсантов

Сложностями в области развития международного бизнеса для малых и средних предприятий в Брестской области являются те же проблемы, которые затрагивают всю Республику Беларусь. Во-первых, экономическая нестабильность создает неопределенность, затрудняя долгосрочное планирование. Во-вторых, ограниченный доступ к финансированию мешает МСП получать кредиты и инвестиции, что ограничивает их возможности для расширения. В соответствии постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 июня 2024 г. № 459 «О мерах государственной поддержки малого и среднего предпринимательства» в Брестской области государственная финансовая поддержка оказывается в виде льготных кредитов, предоставляемых банками за счет средств областного бюджета. Заключены соглашения с ОАО «АСБ «Беларусбанк», ОАО «Белагропромбанк», ОАО «Белинвестбанк», ОАО «Сбер Банк», «Приорбанк» ОАО, ОАО «Белвнешэкономбанк», ЗАО Банк ВТБ.

Также важными являются бюрократические барьеры, которые усложняют процесс регистрации и сертификации товаров. Многие предприятия сталкиваются с недостатком знаний о международной торговле, что затрудняет понимание

специфики различных рынков. Конкуренция со стороны более крупных компаний, логистические проблемы и политические санкции также создают дополнительные трудности.

Для успешного выхода на международный уровень белорусским МСП необходимо преодолеть эти сложности, что потребует комплексного подхода, включая государственную поддержку и развитие образовательных инициатив.

Также можно выделить следующие перспективы развития международного бизнеса в Брестской области:

1. «Союз предпринимателей Брестской области», который является общественным объединением и занимается поддержкой субъектов малого и среднего бизнеса, помогая налаживать бизнес-связи с партнерами и инвесторами.

2. Свободная экономическая зона «Брест». Она предоставляет возможности для иностранных инвесторов, что способствует притоку капитала и созданию новых рабочих мест. Также СЭЗ предлагает упрощенные процедуры для импорта и экспорта товаров, что облегчает международные сделки и сокращает время на таможенные формальности. Государственные органы часто предоставляют поддержку и консультации для компаний, работающих в СЭЗ, что облегчает процесс выхода на международные рынки.

3. Различные методы интернационализации: франчайзинг, субконтрактация, совместные предприятия и др. Они свидетельствуют о растущей взаимозависимости стран и компаний, что способствует интеграции рынков и обмену ресурсами на международном уровне. А также указывают на готовность компаний объединять усилия для достижения общих целей, что может включать доступ к новым технологиям, рынкам или ресурсам.

Таким образом, можно сделать вывод, что Брестская область готова сотрудничать с зарубежными компаниями и поддерживать прошлые связи. Одной из стратегических целей на данный момент остается освоение новых рынков и укрепление сотрудничества с Российской Федерацией и странами СНГ. В области есть все предпосылки для дальнейшего сближения с экономиками других стран и регионов. А также благоприятные условия для привлечения иностранных инвестиций.

Список литературы

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – URL: https://brest.belstat.gov.by/viewer/?doclink=https://brest.belstat.gov.by/upload/2024/finansy/invest-2024q04.xls (дата обращения: 26.02.2025).

2. О развитии фермерских хозяйств в Брестской области [Электронный ресурс]. – URL: https://brest-region.gov.by (дата обращения: 24.02.2025).

3. Справочник предприятий Брестской области [Электронный ресурс]. – URL: https://brestobl.com (дата обращения: 20.02.2025).

Электронное научное издание

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Материалы XII Международной научно-практической конференции

(17–18 апреля 2025 г., Пермь, Россия)

В 2 томах
Том 2

Р е д а к ц и о н н а я к о л л е г и я :
Пфлюг Вера Павловна
Аликина Екатерина Борисовна
Скорнякова Анна Юрьевна
Носков Алексей Александрович

Материалы опубликованы в авторской редакции

Технический редактор *О.В. Вязова*

Редакционно-издательский отдел
Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета
614990, г. Пермь, ул. Пушкина, 44, каб. 310
Тел. (342) 215-18-52 (доп. 394)
e-mail: rio.pspu@yandex.ru

Тираж 50 экз.
Подписано к использованию 27.06.2025

Минимальные системные требования:
ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше, частота 2.80 ГГц;
монитор Super VGA с разреш. 1280 × 1024, отображ. 256 и более цв.;
1024 Mb RAM; Windows XP и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше;
CD-дисковод; клавиатура, мышь