

УНИВЕРСИТЕТ МИРОВЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ БРИКС
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ
ЕВРАЗИЙСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНСОРЦИУМ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭКОНОМИСТОВ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ
МИРЭА — РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ,
ПОЛИТИКИ И ПРАВА В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ

СТРАНЫ БРИКС: СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ И МЕХАНИЗМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА В ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ

*Материалы Второй международной научно-практической
конференции*

(5–7 июня 2024 года)

В двух частях

Часть 2

Москва
Издательский дом «УМЦ»
2024

Редакционный совет:

Агеев А.И. — д.э.н., профессор, гендиректор Института экономических стратегий РАН, гендиректор МНИИ проблем управления, *Бабаев К.В.* — д.ф.н., директор Института Китая и современной Азии РАН, *Белявский О.В.* — к.ю.н., директор Российского центра научной информации, *Бордюжа Н.Н.* — председатель Исполкома Ассоциации «Аналитика», председатель Координационного совета Евразийского информационно-аналитического консорциума, почетный профессор Орловского государственного университета, *Винокуров О.Е.* — проректор РТУ МИРЭА, *Глазьев С.Ю.* — академик РАН, член Коллегии (министр) по интеграции и макроэкономике Евразийской экономической комиссии, *Гуляев Ю.В.* — академик РАН, член Президиума РАН, президент Российского Союза научных и инженерных общественных объединений, *Иванов В.В.* — д.э.н., к.т.н., член-корреспондент РАН, член Президиума РАН, заместитель Президента РАН, *Ильин И.В.* — д.полит.н., к.г.-м.н., профессор, зав. Кафедрой глобалистики, декан Факультета глобальных процессов МГУ, *Ильина И.Е.* — д.э.н., доцент, директор Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере, *Квардаков В.В.* — член-корреспондент РАН, председатель Совета Российского центра научной информации, *Ленчук Е.Б.* — д.э.н., руководитель центра Института экономики РАН, *Ратникова М.А.* — доктор экономики и менеджмента, вице-президент, директор ВЭО России, *Слоботчиков О.Н.* — к.полит.н., профессор, ректор Университета мировых цивилизаций, председатель, *Тимофеев И.Н.* — к.полит.н., доцент МГИМО МИД России, генеральный директор Российского совета по международным делам, программный директор Международного дискуссионного клуба «Валдай», *Ярыгина И.З.* — д.э.н., профессор, зав. кафедрой МИЭП МГИМО, директор по научной работе НКИ БРИКС.

Редакционная коллегия:

Акимов А.В. — д.э.н., зав. отделом Института востоковедения РАН, *Алёшин В.А.* — профессор Академии военных наук, *Бактышева М.К.* — заместитель начальника Управления международных связей РЦНИ, *Булавина М.А.* — к.ю.н., доцент, проректор по научной работе Университета мировых цивилизаций, отв. редактор, *Герасимов В.И.* — к.ф.н., в.н.с. Университета мировых цивилизаций, отв. редактор, *Дарда Е.С.* — к.э.н., зав. Кафедрой статистики и математических методов в управлении РТУ МИРЭА, *Друкаренко С.П.* — к.т.н., вице-президент РосСНИО, *Золотарева О.А.* — к.э.н., доцент, директор Центра демографии и статистики Института экономических стратегий; в.н.с. НИИ статистики Росстата; доцент ФГУ МГУ, *Коданева С.И.* — к.ю.н., в.н.с. ИНИОН РАН, *Крюкова О.С.* — д.филол.н., зав. кафедрой словесных искусств факультета искусств МГУ, *Лепский В.Е.* — д.психол.н., директор центра, МНИИПУ; гл.н.с. Института философии РАН, *Лутовинов В.И.* — д.филос.н., профессор РАНХиГС при Президенте РФ, *Михайленко А.Н.* — д.полит.н., профессор РАНХиГС, *Мыльникова А.Н.* — к.э.н., директор Института технологий управления РТУ МИРЭА, *Наумов Е.А.* — к.т.н., профессор, ученый секретарь Научного совета РАН по комплексным проблемам евразийской экономической интеграции, модернизации, конкурентоспособности и устойчивому развитию, *Молчанов И.Н.* — д.э.н., профессор Экономического факультета МГУ; профессор Финансового университета при Правительстве РФ, *Пашенцев Е.Н.* — д.и.н., профессор, гл.н.с. Дипломатической академии МИД России, *Попова С.А.* — к.э.н., доцент, руководитель Научного центра по исследованию и развитию мировых цивилизаций, Университет мировых цивилизаций, *Радюк А.А.* — помощник проректора по редакционно-издательской работе Университета мировых цивилизаций, *Сазонов С.Л.* — к.э.н., в.н.с. ИКСА РАН, *Семедов С.А.* — д.филос.н., профессор, зав. кафедрой «Международное сотрудничество» РАНХиГС, *Солодухина Е.А.* — программный координатор Российского совета по международным делам, *Усольцев А.В.* — к.э.н., начальник Управления международных связей РЦНИ, *Чумаков А.Н.* — д.филос.н., д.ф.н., профессор, Факультет глобальных процессов МГУ, главный редактор журнала «Век глобализации».

С83 Страны БРИКС: стратегии развития и механизмы сотрудничества в изменяющемся мире: материалы Второй международной научно-практической конференции (5–7 июня 2024 года): в 2-х ч. Ч. 2 / отв. ред. М.А. Булавина, В.И. Герасимов. — Москва : Издательский дом УМЦ, 2024. — 590 с.

ISBN 978-5-6051774-7-0

Часть 2

ISBN 978-5-6051774-9-4

Рассматриваются перспективы структурной модернизации, инновационно-технологического и экономического развития стран БРИКС, проблемы демографического, социального и регионального развития, цивилизационная и национальная идентичность, развитие науки и образования в странах БРИКС.

Для специалистов в области международных отношений, государственного управления, научно-техно-логического развития и сотрудничества, аспирантов и студентов гуманитарных вузов.

УДК 327.5; 339

ББК 66.4

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, собственных имен, статистических данных и прочих сведений.

ISBN 978-5-6051774-9-4 (ч. 2)

ISBN 978-5-6051774-7-0

© Коллектив авторов, 2024

© АНО ВО «УМЦ», 2024

Содержание

Перспективы структурной модернизации, инновационно-технологического и экономического развития

<i>Агапова Т.А.</i> ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ И ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ РАСХОДОВ В РФ С ПРОГНОЗАМИ ДО 2035 ГОДА.....	14
<i>Балабанов В.С., Мартынов А.Н.</i> ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ИНДИИ И КИТАЕ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ	19
<i>Белостоцкий А.А.</i> НАЦИОНАЛЬНЫЕ БЮДЖЕТЫ СТРАН БРИКС: СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ	23
<i>Вавилов О.К., Фу Яньцзе, Ли Фэн, Сазонов С.Л.</i> КИТАЙ АКТИВНО РАЗВИВАЕТ БЕСПИЛОТНОЕ ВОЖДЕНИЕ	28
<i>Вавилов О.К., Ли Фэн, Фу Яньцзе, Сазонов С.Л.</i> КИТАЙ СТАНОВИТСЯ МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ В ПРОИЗВОДСТВЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ	36
<i>Валиева О.В.</i> ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАКРОРЕГИОНОВ И СТРАН БРИКС.....	43
<i>Виногород Г.Г.</i> ТАКСОНОМИЯ НЕФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ КАК КАНДИДАТА В ЧЛЕНЫ БРИКС	50
<i>Водомеров Н.К.</i> ПОТЕНЦИАЛ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ КАК СРЕДСТВА УСКОРЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ.....	53
<i>Восканян Р.О.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ОБРАЩЕНИЯ МУЛЬТИГОЛОСУЮЩИХ АКЦИЙ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ СТРАН БРИКС.....	63
<i>Вьюгин К.В., Никитин И.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОЛИЗАТОВ КОЛЛАГЕНА СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	67
<i>Вьюгина Т.П., Никитин И.А.</i> ПЕРЕРАБОТКА ЯДРА КОНОПЛИ С ПОЛУЧЕНИЕМ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА	70
<i>Давиденко Л.М.</i> ПРИОРИТЕТЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ЭКОБРЕНДИНГА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ СТРАН БРИКС	72

Давыденко Е.Л.	ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	77
Даллакян С.А., Макарян А.Р.	АНАЛИЗ ИНДЕКСОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ СТРАН ЕАЭС	84
Дерябин Н.И.	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СИСТЕМАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	87
Дышин А.В.	ОПЫТ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ В КНР.....	97
Захарова Н.В.	ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ В КИТАЕ.....	102
Землянухина С.Г.	ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ СТРАН БРИКС	107
Карташова А.А., Алексеев А.Г., Сарпулов С.В.	АНАЛИЗ РЫНКОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ БРИКС КАК ТРЕНД ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	113
Кохно П.А., Кохно А.П.	ТЕОРИИ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА.....	116
Лозинский А.Н., Сергиенко Е.Е., Фу Яньцзе, Ли Фэн, Сазонов С.Л.	МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ КНР В 2023 Г.....	124
Лозинский А.Н., Сергиенко Е.Е., Ли Фэн, Сазонов С.Л.	ИТОГИ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА КНР В 2023 Г.	131
Макарян А.Р., Даллакян С.А.	ICT USAGE AND ONLINE CREATIVITY IN UPPER MIDDLE-INCOME COUNTRIES (ARMENIA VS. BRICS AND THE EAEU MEMBER-STATES)....	139
Меняев М.Ф.	УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В ПРОЦЕССАХ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА.....	143
Мусатов Е.М.	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БАНКОВСКИХ РАСЧЕТАХ СТРАН БРИКС ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ	148
Парамонов И.С.	ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ДЕНЕЖНЫХ РАСЧЁТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ В СТРАНАХ БРИКС	152
Прудников Е.А.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА В РАМКАХ БРИКС	156
Романова А.А., Романов П.А.	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИННОВАЦИЯ: ПОТЕНЦИАЛ И РИСКИ	158
Сазонов С.Л., Фу Яньцзе, Ли Фэн, Ван Цзинвэй	ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ КНР	162

Сироткина А.И.	ПРИЧИНЫ АСИММЕТРИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В ГЛОБАЛИЗОВАННОМ МИРЕ	170
Усманов М.Р., Калинин Е.А., Кузнецов Н.Г., Гилемханов Р.А.	ПРОВЕДЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ЕДИНЫХ ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ ТЭК В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	173
Фу Яньцзе, Вавилов О.К., Ли Фэн, Сазонов С.Л.	ОЗНАЧАЕТ ЛИ СОКРАЩЕНИЕ ОБЪЕМОВ ИМПОРТА МИКРОСХЕМ УВЕЛИЧЕНИЕ САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ КИТАЯ ЧИПАМИ?	183
Панеш К.М.	АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИНИМАЕМЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ РОССИИ	187
Проблемы демографического, социального и регионального развития в странах БРИКС		
Алькатири К.Ю.	УМНЫЕ ГОРОДА БЛИЖНЕГО ВОСТОКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДЛЯ АДАПТАЦИИ ОПЫТА В РОССИИ	194
Антонова Н.Е.	УМНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ РЕСУРСНОГО РЕГИОНА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПОВЕСТКИ	199
Белюсова А.В.	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНЫХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ В РЕГИОНАХ РОССИИ: ОТРАСЛЕВОЙ ПОДХОД (НА ПРИМЕРЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА)	202
Бравок П.С., Найден С.Н.	ОПЫТ ПОДДЕРЖКИ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В СТРАНАХ БРИКС	205
Жулего В.Г., Балякин А.А.	ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ НА ОГРАНИЧЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ	213
Захаров А.Н., Рахимзода М.А.	ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ БРИКС В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БЕДНЕЙШИЕ СЛОИ НАСЕЛЕНИЯ	220
Ильина С.В.	МОСКВА — ЛУЧШИЙ ГОРОД ЗЕМЛИ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ СТРАН БРИКС	224
Казанчева Х.К.	ВОЗМОЖНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА СУБЪЕКТА РФ	228
Козлов Л.Е.	«УМНЫЙ ГОРОД» КАК ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКИЙ РЕСУРС: ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ ДЛЯ СТРАН БРИКС	232

Колесникова Г.И.	СВОБОДА ТВОРЧЕСТВА И КОНТРОЛЬ В ОБЩЕСТВЕ ПОСТМОДЕРНА: СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ	236
Красинец Е.С.	МЕЖДУНАРОДНАЯ МИГРАЦИЯ В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ.....	241
Курганская В.Д., Дунаев В.Ю.	ПРАВОВОЕ И СОЦИАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВО КАК ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ФОРМЫ УРАВНИВАЮЩЕЙ И РАСПРЕДЕЛЯЮЩЕЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ	245
Лапина С.В.	БЕЛОРУССКАЯ МОДЕЛЬ СОЦИАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВА В КОНТЕКСТЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА	250
Ларченко Л.В.	СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ КАК КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ И ОСНОВА ТОРГОВО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ	253
Леонов С.Н.	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ.....	257
Лихоносов А.Г., Шевцов В.М.	ПОСТРОЕННАЯ НА ТРАДИЦИОННЫХ ЦЕННОСТЯХ ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА — ФАКТОР РАЗВИТИЯ СТРАНЫ	259
Ломакина Н.В.	ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕСУРСНЫХ РЕГИОНОВ В РАМКАХ СТРАТЕГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ: ПОТЕНЦИАЛ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	263
Медведева Л.Н.	ЖИВАЯ СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВРЕМЕНЕМ — БРЭНДИРОВАНИЕ МАЛЫХ ГОРОДОВ	266
Мещеряков Д.А.	О НЕОБХОДИМОСТИ СОГЛАСОВАНИЯ ИНТЕРЕСОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	271
Найден С.Н., Криводубова Ю.В.	ПРОГРАММЫ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ в странах БРИКС.....	276
Новоселов А.С., Волянская Т.В.	ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАМИ И МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ РИСКОВ.....	282
Плотников В.А.	ПОДХОД К ВЫЯВЛЕНИЮ ПРИОРИТЕТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ИНТЕРЕСАХ СОКРАЩЕНИЯ ПОТЕРЬ В ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ	288
Прокапало О.М.	НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	292

<i>Селезнев Д.К., Пелевин О.В., Юсупова И.В.</i>	
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН).....	296
<i>Смаль С.В.</i>	
СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ИЛИ СОЦИАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВО: ЧТО В КРИЗИСЕ В СТРАНАХ БРИКС?	300
<i>Чудаева О.В., Смирнова Н.Е.</i>	
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ: ПРОБЛЕМА АБОРТОВ.....	303
<i>Шемякина Н.В., Пономаренко А.А.</i>	
МУНИЦИПАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ФОРМАТЕ ММФ БРИКС+: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ ДЛЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	309
Цивилизационная и национальная идентичность в странах БРИКС	
<i>Абдильдин Ж.М., Абдильдина Р.Ж.</i>	
ДИАЛЕКТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРЕССИВНОЙ НАЦИИ	316
<i>Abdykhanov U.K., Latyshev O.Y.</i>	
THE SPIRITUAL POWER OF THE TEACHER IS TO REVEAL THE WORLD, LISTENING TO THE VOICES OF LIFE	320
<i>Бахлова О.В.</i>	
ИСТОРИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ И НАЦИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ В ПАТРИОТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	325
<i>Бочарников В.Н.</i>	
ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ГАРМОНИЧНОГО БУДУЩЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: ЦИВИЛИЗАЦИОННЫЙ ПОДХОД	330
<i>Вартаньян Э.Г.</i>	
НАСЛЕДИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ В ЦИВИЛИЗАЦИОННОМ ИЗМЕРЕНИИ.....	334
<i>Васецкий Н.А., Копылов А.В.</i>	
АРХАИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА, ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ЕГО РАЗВИТИЯ	341
<i>Герашенко И.Г., Герашенко Н.В.</i>	
ТРАДИЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОСНОВА ТРАДИЦИОННЫХ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ	346
<i>Гостев А.А.</i>	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТИ ГЛОБАЛЬНОЙ ИСТОРИКО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ.....	350

Грачев Н.И.	ЦИВИЛИЗАЦИОННАЯ САМОИДЕНТИФИКАЦИЯ КАК КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ КОНСТИТУЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ МНОГОПОЛЯРНОГО МИРА.....	355
Дрёмова И.С.	РАЗВИТИЕ МЕЖКУЛЬТУРНЫХ И МЕЖНАЦИОНАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РАМКАХ БРИКС КАК СРЕДСТВО УКРЕПЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ ГОСУДАРСТВ	364
Карнишина Н.Г.	ИНСТИТУТЫ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ В СТРАНАХ БРИКС В ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ В КОНТЕКСТЕ ДИХОТОМИИ «НАЦИОНАЛЬНАЯ И ЦИВИЛИЗАЦИОННАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ»	368
Лутовинов В.И.	КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ГРАЖДАН КАК ПРИОРИТЕТНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	371
Микайлова И.Г.	ЧЕЛОВЕК ИЛИ ‘НОМО FABER SCAREGOATED’ В «ВЕК НАУЧНОГО ГУМАНИЗМА И НАТУРАЛИЗМА»? К ВОПРОСУ О ПЕРЕОСМЫСЛЕНИИ КОНЦЕПТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИНГУЛЯРНОСТИ (ПОДХОД С ПОЗИЦИЙ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИСТОРИЗМА).....	382
Морозов А.В.	ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ КАК РЕСУРС СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ	393
Мраморнова О.В.	РОССИЙСКИЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТРАДИЦИИ КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ И ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ В ГЛОБАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ	397
Николаева М.В.	ПОЭЗИЯ ЛИВАНА КАК ИНВАРИАНТ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ КУЛЬТУРНОЙ ПАРАДИГМЫ	402
Никулина И.Н.	О РОЛИ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА В МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ	406
Пястолов С.М.	«СКРЫТЫЙ ТРЕТИЙ» В СТОЛКНОВЕНИИ ЦИВИЛИЗАЦИЙ	409
Сараф М.Я., Янкова Н.А.	АКСИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ РОССИЕЙ И СТРАНАМИ БРИКС	412
Скоробогачева Е.А.	ДУХОВНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ТРАДИЦИИ РУССКОГО СЕВЕРА. К ВОПРОСУ СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ КАК ФАКТОРА ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ	419

Спирина М.Ю.	САМОБЫТНОСТЬ НАРОДОВ В ПРОШЛОМ И НЫНЕ	423
Томильчик Э.В., Соколова С.Н.	ДУХОВНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА И ВОСПИТАНИЕ БЕЗОПАСНОГО ТИПА ЛИЧНОСТИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ	428
Хилтухина Е.Г.	ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	431
Черемная Т.С.	ДУХОВНОСТЬ КАК ОСНОВА САМОБЫТНОСТИ И ЦИВИЛИЗАЦИОННОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ ГОСУДАРСТВ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОПОЛЯРНОГО МИРА	435
Чернякова Н.С.	ЦЕННОСТНОЕ ЕДИНСТВО И КУЛЬТУРНОЕ МНОГООБРАЗИЕ ЦИВИЛИЗАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ	444
Чикаева Т.А.	ФИЛОСОФСКИЕ ПРИНЦИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТРАН БРИКС В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	446
Яковлева Е.Л.	МЕЖЦИВИЛИЗАЦИОННЫЙ ДИАЛОГ КАК ИСКУССТВО ПОНИМАТЬ ДРУГОГО	450

**Место и роль науки и образования
в инновационном и технологическом развитии
и сотрудничестве стран БРИКС**

Арутюнян М.П.	СИНЕРГИЯ ТРАДИЦИЙ И НОВАЦИЙ В МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЕ ОБРАЗОВАНИЯ	456
Баксанский О.Е.	DIGITAL HUMANITIES: НОВЫЕ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ.....	462
Быстрицкая Е.В., Пустошило П.В., Неверкович С.Д.	ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ СПОРТИВНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ В ПЕРИОД БОЛОНСКОЙ СИСТЕМЫ	469
Габараев Б.А., Черепнин Ю.С.	К ВОПРОСУ О СОЗДАНИИ УНИВЕРСИТЕТА БРИКС	473
Гуторов В.А.	УНИВЕРСИТЕТ И ПОЛИТИКА ОБРАЗОВАНИЯ В СТРАНАХ БРИКС: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЭВОЛЮЦИИ.....	477
Драгнев Ю.В.	НАУЧНАЯ ШКОЛА Ю.В. ДРАГНЕВА «ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА АРМРЕСТЛИНГА»: ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА В СТРАНАХ БРИКС.....	484
Евдокимова А.И.	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОРДИНАТУРЕ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ	485

Ермаков В.Г.	МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В СТРАНАХ БРИКС.....	490
Зельнер А.В.	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ	495
Искаков И.Ж., Ланина Е.Е.	НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: ИЗ ОПЫТА УНИВЕРСИТЕТА ПРИ МПА ЕВРАЗЭС	499
Кант Т.В.	ПРИОРИТЕТ «МЯГКОЙ СИЛЫ» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ НА ПРИМЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА СТРАН БРИКС.....	503
Константинова Л.В.	ГЕНЕРАТИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ — НОВАЯ ТРАЕКТОРИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ УНИВЕРСИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ (опыт Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова).....	514
Лебедева Н.А., Гришаева Ю.М.	ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТРАН БРИКС.....	517
Левчаев П.А.	ЭКОНОМИКА ДАННЫХ И ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	522
Матанцева О.Ю.	МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	524
Мацко В.А.	ПРИМЕНЕНИЕ КРЕАТИВНО-КОММУНИКАТИВНОГО ПОДХОДА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ	528
Медынская И.В.	ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И СТРАН БРИКС В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ	530
Орлов А.И.	О МОДЕРНИЗАЦИИ НАУЧНОГО КОМПЛЕКСА СТРАН БРИКС (ЭКОНОМИКА, МАТЕМАТИКА, НАУКОВЕДЕНИЕ)	534
Роберт И.В.	РАЗВИТИЕ ДИДАКТИКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕОРИИ ОБУЧЕНИЯ; ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛИЗАЦИИ	539
Сазонова Д.П.	ПРИОРИТЕТЫ НАУКИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ЗАДАЧАМИ МОДЕРНИЗАЦИИ, ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	548
Селезнев Д.К., Пелевин О.В., Юсупова И.В.	НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ КАК ВЫЗОВ ЭКОНОМИКИ БУДУЩЕГО	553

Сидорова Е.А.	
АНАЛИЗ ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВУЗОВ СТРАН БРИКС.....	555
Тагибов М.А.	
СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ НА БАЗЕ КОМПАНИЙ И УНИВЕРСИТЕТОВ СТРАН БРИКС.....	564
Тебекин А.В., Игнатъева А.В., Осинкин В.Н.	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ В 2030–2040-е ГОДЫ	568
Терещенко А.Ю.	
ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	571
Терновая Л.О.	
ИНЖЕНЕРНАЯ КУЛЬТУРА СТРАН БРИКС: ОСНОВА СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	576
Шевченко М.М.	
РАЗРАБОТКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА ПРИКЛАДНЫЕ СФЕРЫ	582

Наименование продукции	Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность,	
				ккал	кДж
Равиоли с конопляным тофу и грибами	16,0	11,0	54,5	381	1 594
Равиоли с конопляным тофу с курицей и шпинатом	21,5	15,5	52,0	431	1 803
Равиоли с конопляным тофу, сыром и шпинатом	19,5	12,0	51,5	390	1 650

Образующаяся после отделения сгустка конопляная сыворотка содержит сухих веществ ~4%, в том числе белка до 0,9%, жира до 1,9%, углеводов до 1,14% и может использоваться в жидком виде как основа для веганских стерилизованных бульонов и напитков, а также при производстве вегетарианского теста для приготовления равиолей, вареников, макарон. Лиофильно высушенная сыворотка содержит белка 21,06%, жира 47,3%, углеводов 28,64%, имеет большой срок хранения и может использоваться для получения вегетарианских сухих бульонов и коктейлей.

Полученные продукты имеют сбалансированный вкус, приятную текстуру, технологичны в производстве и могут быть рекомендованы для производства в промышленном масштабе.

Давиденко Л.М.

к.э.н., PhD, ассоциированный профессор (доцент) кафедры «Экономика», Торайгыров университет, г. Павлодар
E-mail: davidenkolm@rambler.ru

ПРИОРИТЕТЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ЭКОБРЕНДИНГА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ СТРАН БРИКС¹

Ключевые слова: «зеленые» инвестиции, экологический брендинг.

В условиях технологических преобразований в сфере интеллектуализации производства промышленные комплексы стран БРИКС и их партнеры являются лидерами по внедрению «зеленых» подходов, включая ESG-трансформацию и экологическое брендинг выпускаемой продукции, что обеспечивает конкурентное преимущество благодаря планомерной реализации направлений устойчивого развития:

- во-первых, предприятия эффективно используют потенциал недорогостоящей и чистой энергетики, вырабатываемой на собственных мощностях;
- во-вторых, осуществляется гармоничное сочетание инструментов государственного и частного партнерства в проектах индустриализации и инфраструктурного строительства;
- в-третьих, реализуются программы ответственного потребления и производства экологически чистой продукции.

Упорядоченное воздействие на экономику промышленных компаний со стороны их менеджмента позволяет наращивать объемы производства, в том числе продукции, которая отличается высокой технологичностью, глубиной переработки входящих компонентов, безопасностью для окружающей среды.

¹ Данное исследование выполнено при финансовой поддержке Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (грант № AP19676924 «Разработка технологии и продвижение экологического брендинга промышленного комплекса региона»).

Оценка объемов инвестиционных вложений
в реализацию технологии экобрендинга промышленных компаний

Промышленные компании стран БРИКС имеют тесные деловые контакты с компаниями стран-партнеров, в частности с участниками Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Синергетический эффект межсубъектных связей, важность принятия совместных решений в области экономических, экологических, социальных проблем, острота комплексного глобального управления становятся важными предпосылками реализации проектов устойчивого развития². Инвестиционные приоритеты стран БРИКС и их партнеров способствуют тому, что промышленные компании этих стран фактически приступили к разработке и реализации проектов по направлениям «зеленой» экономики (табл. 1).

Таблица 1

Инвестиционные приоритеты хозяйственных субъектов стран БРИКС и ШОС

Инвестиционные приоритеты	Механизмы реализации	Инициаторы и участники
Инновационное бизнес-моделирование межфирменных направлений сотрудничества	Разработка бизнес-моделей в области экологических / «зеленых» продуктов для удовлетворения растущего спроса в развивающихся странах, адаптация к рыночным предпочтениям и стандартам в странах с развитой экономикой. Создание цифровых платформ в потребительском и финансовом секторах для достижения сетевых эффектов на развивающихся и развитых рынках	Участники проекта БРИКС+ (MERCOSUR с участием компаний Бразилии, ЕАЭС с участием компаний России, BIMSTEC с участием индийских компаний, RCEP с участием китайских компаний, AfCFTA с участием компаний Южной Африки) ³
Устойчивый переход к низкоуглеродной экономике, адаптация к изменению климата, оценка углеродных рынков и ценообразование на углерод	Создание инструментов оценки климатических рисков, доступных общественности, стимулирование прикладных исследований по адаптации «умных» экосистем, межбанковское сотрудничество, развитие систем мониторинга и снижения рисков стихийных бедствий	Участники проекта БРИКС ⁴
Экономическая диверсификация, баланс энергетических ресурсов, проектирование возобновляемой энергетики	Реализация энергетических и инфраструктурных проектов международной торговли и регулирования инвестиционных потоков, содействие инклюзивному развитию и продвижению реформ глобального управления	Расширенный формат проекта БРИКС за счет включения Саудовской Аравии, Египта, ОАЭ, Эфиопии и Ирана ⁵
Экологическая безопасность планетарного масштаба	Технологическая интеграция на основе финансирования «зеленого» роста, получение дополнительных экологических, экономических и социальных выгод	Участники проекта ШОС ⁶

² Kirton J., Larionova M. Contagious convergent cumulative cooperation: the dynamic development of the G20, BRICS and SCO // International Politics. — 2022. — <https://doi.org/10.1057/s41311-022-00407-7>

³ Business Model Innovation in EM: Towards a BRICS+ Business Model. — <https://infobrics.org/post/41547>

⁴ A Review of Russia's Climatic Initiatives in BRICS. — <https://infobrics.org/post/41595>

⁵ BRICS Expansion: The New Vector for Business and Investment Growth. — <https://infobrics.org/post/41412>

⁶ О Форуме ШОС «Год экологии 2024». — <https://rus.sectscsco.org/20240708/1441145.html>

Промышленные компании стран БРИКС и ШОС активно осваивают «зелёные» инвестиции в технологические цепочки, эффективность вложений они отражают в отчетах об устойчивом развитии, тем самым создавая «зеленый» имидж и продвигая экологический брендинг выпускаемой продукции (табл. 2).

Таблица 2

**Инвестиционные вложения
в реализацию технологии экобрендинга промышленных компаний**

Проект	Цель и объем «зеленых» инвестиций	Инициатор проекта
Устойчивая экологизация предприятий до 2030 года	Снижение выбросов твердых частиц на 56%; сокращение объемов водопотребления на 33%; снижение сбросов загрязняющих веществ на 30%; ERG Recycling. Переработка и реализация вторичных материалов, полученных из отходов производства до 2 млн тонн. Объем инвестиций в реализацию экологической программы до 2030 года — 700 млрд тенге / 117 млрд рублей	Металлургическая корпорация «Eurasian Resources Group» (ERG), Казахстан ⁷
	Замена фильтров цеха спекания, фильтра печи кальцинации, золоулавливающих установок, проведение опытно-промышленных испытаний. Планируемые инвестиции — 66 млрд тенге / 11 млрд рублей	Алюминий Казахстана, ERG
	Замена золоулавливающих установок, реконструкция газоочисток котельной разреза «Восточный», строительство пилотной установки очистки газов по методу Борисенко, опытно-промышленные испытания, внедрение технологии COROMAX на электрофильтре блока 5Б. Планируемые инвестиции — 37 млрд тенге / 6 млрд рублей	Евроазиатская энергетическая корпорация, ERG
	Замена фильтров, перевод котельной с угля на феррогаз, замена аспирации дозировочных отделений в цехах, замена аспирации на узлах дробления и транспортировки сырья, установка автоматизированных систем мониторинга на источниках выбросов. Планируемые инвестиции — 29 млрд тенге / 4,8 млрд рублей	Казхром, Аксуский завод ферросплавов, ERG
	Замена аспирационных установок, обжиг анодов, внедрение технологий для снижения выбросов CO ₂ и SO ₂ . Планируемые инвестиции: 2,9 млрд тенге / 483,3 млн рублей	Казахстанский электролизный завод, ERG
Программа низкоуглеродного развития на 2022–2031 годы	Строительство ветровой электростанции «Мирный» мощностью 1 ГВт с «Total Eren». Строительство объектов гибридной электростанции с «Eni». Техничко-экономическое исследование рынка экологически чистого авиатоплива (SAF) и оценка перспектив производства в Республике Казахстан. Разработка и внедрение ИС «АВАИ». Совершенствование механизмов внутреннего углеродного ценообразования, разработка методики расчетов выбросов парниковых газов по Score. Распределение инвестиционного портфеля в 2023 году по направлению «ESG-проекты»: 965 млрд тенге / 160,8 млрд рублей	Национальная компания «КазМунайГаз» (КМГ), Казахстан ⁸

⁷ Устойчивая экологизация предприятий ERG. — <https://erg.kz/ru/projects/ecology>; Экостратегия и отчёты. — <https://erg.kz/ru/projects/ecology>

⁸ ESG-повестка: в тренде глобальных вызовов. — <https://www.kmg.kz/ru/sustainable-development/>

Проект	Цель и объем «зеленых» инвестиций	Инициатор проекта
Экономика замкнутого цикла и вовлечение полимерных отходов во вторичную переработку	Разработка шести экологических деклараций. Разработка марочного ассортимента вторичных компаундов (60 марок на основе рыночного вторичного сырья и собственных отходов, внедрение трех новых марок). Разработка в «ПолиЛаб» 78 марок с потенциалом производства 600 тыс. тонн в год. Распределение инвестиционного портфеля в 2023 году по направлению «Охрана окружающей среды»: 17 грантов на сумму 10,9 млн рублей / 65,2 млн тенге. Завод по производству полиэтилена СП «Силлено», г. Атырау, Казахстан. Проектная мощность завода 1,25 млн тонн полиэтилена в год (22 марки полиэтилена по американским лицензионным технологиям Chevron Phillips и Univation, из них 40% — премиальный класс). Структура собственников: СИБУР — 30%, КМГ — 40%, China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec) — 30%. Суммарный объем инвестиций 7,6 млрд долларов	ПАО «СИБУР Холдинг», Россия ⁹

Система пошагового алгоритма экологической сертификации промышленной продукции

Участники «зеленой» технологической интеграции могут быть представлены связанными сторонами: производители экологически чистой продукции, сертифицирующий орган, Национальные органы и регуляторы в области экологии, промежуточные и конечные потребители, Ассоциации и общественные объединения, эксперты и консультанты. В повышении эффективности экологического брендинга существенную роль играют институциональные представительства в области экологии. Например, в Казахстане регуляторная функция по исполнению норм Экологического кодекса возлагается на Департамент экологической политики, Департамент управления отходами, Департамент климатической политики, Департамент международного сотрудничества, Департамент стратегического планирования и анализа, Комитет экологического регулирования и контроля, НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов», АО «Жасыл даму», которые входят в структуру Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан¹⁰. Сертифицирующими организациями являются компании-партнеры по ЕАЭС, входящие в Реестр субъектов аккредитации, включая участников Национальной Ассоциации технического регулирования и метрологии Республики Казахстан¹¹. Пошаговый алгоритм экологической сертификации продукции представлен на рис. 1.

Заключение

Приоритеты инвестирования в технологии экобрендинга промышленных компаний стран БРИКС и их деловых партнеров опираются на интеграционную активность предприятий, поддерживаются на макроэкономическом уровне путем разработки, реализации совместных программ и инициатив стимулирования экологически чистых производственных процессов через льготное финансирование и субсидии для компаний, активно развивающих и внедряющих «зеленые» технологии. Процесс освоения новых технологий является непрерывным, поэтому в настоящее время с участием промышленных компаний проводятся нормативные и согласовательные процедуры, в частности:

⁹ Интегрированный годовой отчет ПАО «СИБУР Холдинг» за 2023 год. — https://www.sibur.ru/ru/sustainability/social_report/

¹⁰ Структура Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. — <https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/about/structure/10/1?lang=ru>

¹¹ Реестр субъектов аккредитации. — <https://techreg.kezekte.kz/ru/acc/subjects?Field=f1OrgBin&Query=141040009023&p=89>

- создание Центрально-азиатского Климатического хаба «зеленых» технологий (Greentech хаб);
- разработка изменений и дополнений в Налоговый кодекс Республики Казахстан в части налоговых преференций для продукции, произведенной из отходов замкнутого цикла производства с применением подходов циркулярной экономики;
- обсуждение механизма реализации политики «зеленых» технологий и мер стимулирования инноваций в рамках Стратегии достижения углеродной нейтральности.

Этапы экологической сертификации	
1	Внедрение экологических стандартов, производство продукции с учетом требований по использованию органических ингредиентов, «чистых» технологий производства
2	Выбор аккредитованного сертифицирующего органа, специализирующегося на экологической сертификации
3	Подача заявки на приобретение сертификационного бланка. Предоставление пакета документов о продукции, производственном процессе и используемых материалах
4	Аудиторская проверка сертифицирующим органом <ul style="list-style-type: none"> — Проверка экспертами полученной от заказчика документации — Инспекция экологичности производства (выполняется с выездом экспертов на предприятие) — Проведение анализа образцов продукции в лабораторных условиях — Принятие экспертного решения о выдаче сертификационного бланка
5	Выпуск сертификата соответствия экологическим стандартам
6	Передача ЕСО-сертификата заказчику, занесение сведений о документе в реестр
7	Мониторинг и периодические проверки с целью выявления отклонений от требований экологических стандартов

Рис. 1. Пошаговый алгоритм экологической сертификации промышленной продукции

Учитывая технологическое взаимодействие по цепочке формирования добавленной стоимости, казахстанские компании рассматривают взаимовыгодные условия интеграции экологически чистых производств в форматах ЕАЭС, ШОС. Компании, продвигающие «зеленые» инициативы с низким уровнем выбросов, в 2024–2027 годы могут стать полноправными участниками второго цикла реализации Страновой программы Республики Казахстан для Зеленого климатического фонда — финансового механизма Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Одновременно с принимаемыми практическими мерами происходит формирование и наращивание научно-методологической базы, обновляется специальная терминология. Это обусловлено тем, что через «зеленые» облигации и «зеленые» кредиты в интеграционный процесс входят стейкхолдеры промышленных компаний в лице инвесторов, а экологическое брендингирование выпускаемой продукции приближает конечных потребителей к производителям и делает эту связь устойчивой.

Научное издание

**СТРАНЫ БРИКС:
СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ И МЕХАНИЗМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА
В ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ**

*Материалы Второй международной научно-практической конференции
(5–7 июня 2024 года)*

Сборник статей

В двух частях

Часть 2

Компьютерная верстка и дизайн — *И.С. Надворский*

Подписано в печать 17.09.2024. Формат 60×90/8.

Гарнитура SchoolBookAC. Усл. печ. л. 73,75

Тираж 500 экз. (1-й завод 30 экз.)

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Университет мировых цивилизаций имени В.В. Жириновского»

119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 1/2, корп. 1

Тел.: +7 (499) 261-11-26

www.imc-i.ru; www.imc-ph.ru

Отпечатано ООО «ТОМИК»

115477, г. Москва, ул. Кантемировская, д. 60, помещ. 2 этаж 3