

*сборник*

*[сборник, проиндексировано РИИ]*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

*[копия]*

Харьковский государственный педагогический университет  
имени Г.С. Сковороды

Актюбинский региональный государственный университет  
имени К. Жубанова

Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»

## **Приоритетные направления развития науки и образования**

Сборник материалов  
V Международной научно-практической конференции

Чебоксары 2015

УДК 08  
ББК 72+74  
П76

**Рецензенты:** Бекназаров Рахым Агибаевич, д-р ист. наук, профессор «АРГУ им. К. Жубанова», Казахстан  
Иванецкий Александр Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, профессор, декан факультета прикладной математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»  
Рябывина Элина Николаевна, канд. экон. наук, профессор, декан экономического факультета ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

**Редакционная коллегия:**

Широков Олег Николаевич, главный редактор, д-р ист. наук, профессор, декан историко-географического факультета ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», член общественной палаты Чувашской Республики 2-го созыва  
Абрамова Людмила Алексеевна, д-р пед. наук, профессор ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»  
Яковлева Татьяна Валериевна, ответственный редактор, генеральный директор ЦНС «Интерактив плюс»  
Осипова Анна Александровна, помощник редактора

**Дизайн**

**обложки:** Лаврентьева Анна Владимировна, дизайнер

**П76** **Приоритетные направления развития науки и образования** : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 12 июня 2015 г.) / редкол : О. Н. Широков [и др]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015

ISSN 2411-9652

В сборнике представлены статьи участников V Международной научно-практической конференции, посвященные приоритетным направлениям развития науки и образования. Приведены результаты теоретических и прикладных изысканий представителей научного и образовательного сообщества в данной области. Предназначен для широкого круга читателей.

ISSN 2411-9652

УДК 08  
ББК 72+74  
© Коллектив авторов, 2015  
© Центр научного сотрудничества  
«Интерактив плюс», 2015

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ломакина Ю.В., Булык Р.Е., Черно́вская Н.В.* Стресс-лимитирующая система стареющего организма при иммобилизационном стрессе..... 14
- Рахметова А.Х., Козловцева О.С.* Семенная продуктивность сорных растений семейства Brassicaceae, произрастающих на территории д. Спирина Абатского района ..... 15
- Собчак Р.О., Зайцева Е.В.* Морфологические адаптации некоторых видов рода *Polygonum L.* в разных условиях произрастания ..... 17

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Голубцов А.А., Калиткин Н.Н.* Описание процессов переноса излучения в рассеивающих средах с использованием макроскопических оптических характеристик..... 20
- Павлов А.В.* Интеграл Шварца и четность преобразования Лапласа..... 29

### ИСТОРИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ

- Абраменко В.А., Захарова Н.М.* История развития образования и науки с XVIII–XX вв. .... 36
- Бойко В.В.* Краткий исторический очерк развития книжного и печатного дела в Крыму (до 1920 г.) .... 38
- Данильченко С.Л.* Украина в геополитической стратегии И.В. Сталина (1917–1940)..... 41
- Калачева О.В.* Воспитание патриотизма школьников на уроках краеведения ..... 60
- Качковская А.С.* Развитие печатной деятельности в Тобольской губернии на рубеже XIX–XX вв. .... 61
- Луценко А.А.* Малые города Российской империи в годы Первой мировой войны: Ново-Николаевск в 1914–1918 годах ..... 62
- Милешина Н.А.* Дворянская семья XVIII–XIX столетий в оценках современных историков. ... 64
- Осколок К.В.* О периодизации истории советского университетского химического образования..... 65
- Степанова А.А.* Креолизованный текст как инструмент развития отчужденности и экстремизма среди молодежи ..... 70
- Фокина С.Н.* Антиалкогольная кампания Советского государства второй половины 1980-х годов на территории Челябинской области..... 72
- Яковлева В.М., Змегев В.А.* Политическая деятельность либерально-демократических партий Европы ..... 74

### КУЛЬТУРОЛОГИЯ И ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

- Булгакова В.В.* Зарубежный опыт социокультурной интеграции инвалидов в современном музее..... 77
- Дианова Н.Ф., Тлемешок В.Р.* Англичность: культура и образование..... 80
- Ермошина А.А., Добрынина Н.Н.* Творческая интерпретация костромской росписи в текстиле ..... 82
- Жожигов А.В.* Виртуальная культурно-образовательная среда для коренных малочисленных народов Севера Российской Федерации ..... 84
- Кильдюшикина А.Ю.* Культурное пространство Мордовии в контексте оркестрового народно-инструментального искусства: оценка библиографических источников ..... 85
- Ковтун Т.В., Агапова Е.А.* Проблемы межкультурной коммуникации в корпорации ..... 88
- Мацегора К.В.* Арктика глазами участников экспедиций Виллема Баренца (рисунки Херрита де Вейра и Яна Гюйтена ван Линсхотена)..... 90
- Михнюк Л.Ф., Агапова Е.А.* Аккультурация как освоение чужой культуры. Культурный шок .. 91
- Мищенко М.Ю.* Третий фортепианный концерт Сергея Васильевича Рахманинова: аспекты авторской интерпретации..... 96
- Сокурова О.Б.* Слово в культуре: аспекты современного научного изучения ..... 97

### МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- Долгова О.Б., Соколова С.Л., Галеев Р.С.* Судебно-медицинские аспекты анализа авиапроисшествий в России ..... 102

<i>Никаева Т.М.</i> Некоторые особенности функционирования русского языка в полиэтническом регионе.....	328
<i>Нуруллаев Р.Р., Крутова И.Н.</i> Использование устаревших слов в повседневной жизни.....	330
<i>Ощепков А.Р., Керекеша А.А.</i> Русский национальный характер в эпистолярной книге Ф. Ансело «Шесть месяцев в России».....	331
<i>Слабко Ю.В.</i> Выделение компонентов «ласкательный» и «уничижительный» в диминутивах русского и английского языков.....	336
<i>Стратийчук Е.Ю., Горобец Ю.К.</i> Способы образования неологизмов в современном английском языке.....	337
<i>Суркова А.П.</i> Комические жанры в речи учителя: фактор адресанта.....	339
<i>Фуникова С.В.</i> Лингвистические особенности разговорной речи.....	341
<i>Шамсутдинова А.И.</i> Языковые средства создания имиджа политика.....	342
<i>Шамсутдинова А.И.</i> Некоторые особенности политического дискурса Кыргызстана.....	344
<i>Ямалдинов Т.Р., Шайхутдинова Т.Н.</i> Концепты «время» и «деньги» в русских и английских пословицах.....	347

### ФИЛОСОФИЯ

<i>Бальчионене Н.И.</i> Некоторые особенности рейтингования ученых с использованием Российского индекса научного цитирования.....	349
<i>Федосеевков А.В.</i> Божественная природа человеческой субъективности.....	350

### ЭКОЛОГИЯ

<i>Гречишников С.В., Жмыхов С.С., Белякова О.И.</i> Общая сравнительная характеристика экологической обстановки Курска и Воронежа.....	353
<i>Языков С.А.</i> Потенциальные угрозы эколого-экономического характера от деятельности полиграфических компаний.....	355

### ЭКОНОМИКА

<i>Алешкини С.В., Давыдова И.Ш.</i> Влияние заработной платы на производительность труда.....	359
<i>Алиева Ю.В., Цветкова И.Ю.</i> Инновации в современной торговле.....	360
<i>Анучин А.С.</i> Характеристика производственной деятельности ОАО Воломский КЛПХ «Лескарел».....	362
<i>Анучин А.С.</i> Некоторые особенности организации лесозаготовок в Муезерском районе Республики Карелия.....	363
<i>Апсите М.А.</i> Формирование экономической стратегии в условиях кризисной внешней среды.....	364
<i>Бабаева З.Г., Симонова Н.Ю.</i> Мотивация работников на предприятиях.....	366
<i>Бабаханова Б.М., Чернова С.А.</i> Особенности анализа показателей для оценки финансовой устойчивости предприятия.....	371
<i>Бальчионене Н.И.</i> Наукометрические показатели ученых-лидеров, сгруппированных в российском индексе научного цитирования по тематике «Внешняя торговля».....	372
<i>Баранова И.В., Тищенко В.В., Клименко С.А.</i> Механизм государственного регулирования деятельности ТНК.....	373
<i>Бейбалаева Д.К., Небиева З.Р.</i> Особенности функционирования и управления развитием перерабатывающего кластера.....	374
<i>Бобрышов В.А., Орлова А.Ю.</i> Развитие облачных технологий.....	376
<i>Бойко А.А., Попов А.Б.</i> Рекрутер позвонит, или Искусство отказа.....	378
<i>Вилисова М.Л., Ступин А.О., Чумакова О.В.</i> Современные тенденции развития банковского сектора Российской Федерации: отзыв лицензий и прогнозирование риска банкротства.....	379
<i>Гавшина И.В., Ильичева Т.Х.</i> Инвестиционная привлекательность предприятия как системное явление.....	381
<i>Гоблик В.В.</i> Роль преференциальных механизмов в развитии приграничных регионов.....	383
<i>Григорьева Д.Р., Романова О.О.</i> Разработка и развитие математических методов и моделей анализа и прогнозирования развития социально-экономических процессов общественной жизни.....	384

*Гоблик Владимир Васильевич*  
д-р экон. наук, доцент, первый проректор  
Мукачевский государственный университет  
г. Мукачево, Украина

## РОЛЬ ПРЕФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ В РАЗВИТИИ ПРИГРАНИЧНЫХ РЕГИОНОВ

*Аннотация:* в данной статье исследовано влияние преференций на развитие экономики приграничных областей, их влияние на активизацию внешнеэкономических связей в рамках трансграничных регионов. Проанализировано применение на практике преференциальных механизмов, причины их неэффективного функционирования.

*Ключевые слова:* приграничный регион, экономический режим, преференции, инвестиции, свободная экономическая зона.

Основными преференциальными экономическими режимами, которые использовались в Украине с целью хозяйственного развития приграничных регионов и активизации их внешнеэкономической деятельности, можно считать создание специальных экономических зон и территорий приоритетного развития. В то же время, в мировой практике в этом контексте также активно используются беспошлинные зоны, трансграничные технопарки и бизнес-инкубаторы, элементы которых в течение последних двадцати лет нашли свое частичное применение и в Украине.

Механизм действия преференциальных режимов в трансграничных регионах заключается в стимулировании иностранного инвестирования, освоение новых технологий и импорта высоко-технологичного оборудования, ведет к развитию трансграничного бизнеса и диверсификации трансграничных рынков товаров и услуг. Как следствие, происходит активизация инвестиционного сотрудничества в рамках трансграничного региона, а также увеличиваются объемы трансграничной торговли товарами и услугами.

Основной целью формирования преференциальных режимов, в частности специальных экономических зон (СЭЗ), территорий приоритетного развития (ТПР) которые действуют на территории Украины с середины 1990-х годов, помимо прочего, была попытка повысить эффективность функционирования объектов коммуникационной инфраструктуры портов, таможен и др. Мощности этих объектов к тому времени явно недоиспользованы, будучи загруженными на 20-25%, что вместе с частыми изменениями в налоговой и таможенной политике приносили этим объектам большие убытки. С помощью механизма СЭЗ, ТПР, а также трансграничных технопарков и технополисов планировалось стимулировать развитие внешнеэкономических связей и обеспечивать социально-экономическое возрождение страны в целом. При этом составляющими региональных программы развития внешнеэкономических связей в контексте реализации преференциального режима и их активизации должны были стать конкретные проекты (подпрограммы): наращивание экспортного потенциала регионов, создания импортозамещающих производств, развития научно-технического сотрудничества, привлечения отечественных и иностранных инвестиций [3].

К сожалению, на практике механизм преференциальных режимов, направленных на развитие внешнеэкономической деятельности приграничных регионов Украины, был использован далеко не полностью. Это обусловлено как бессистемной практикой его применения, так и рядом ошибок в институциональном и организационно-техническом обеспечении функционирования СЭЗ, ТПР и технопарков на территории государства. В этом контексте отечественные ученые отмечают: «Если за рубежом СЭЗ формировались как инструмент интеграции в глобальное экономическое пространство, а затем выполняли элитную «функцию», в обеспечение которого государство не жалеет средств, то в Украине все было с точностью до наоборот ... Украинская власть» экономила «на развитии производственной и социальной инфраструктуры, расходах, связанных с пропагандой своих СЭЗ, разработкой инвестиционных предложений, их презентацией, сопровождением инвестиционных проектов и пр. Кроме того, она получила» в обмен «на это не слишком мощных инвесторов, медленное наращивание инвестиционных возможностей своих СЭЗ, малую финансовую отдачу от реализации инвестиционных проектов... а некоторые из украинских СЭЗ, по сути, так по-настоящему и не заработали» [2].

Кроме того, украинская практика введения специальных экономических режимов стимулирования регионального развития, прежде всего СЭЗ, не согласовывалась еще с одним принципом их эффективного функционирования. Она противоречила правилу, согласно которому «только организационное сочетание концепции свободных зон с государственной экономической политикой обеспечивает получение положительных результатов, способствует привлечению иностранных инвестиций» [5].

Несмотря на это, даже в условиях недостаточно эффективного применения преференциальных экономических режимов, пограничные области нашего государства получили большой толчок для развития внешнеэкономических связей в рамках соответствующих трансграничных регионов. В частности, в этой связи исследователи отмечали, что «если бы не было льготного режима, не было адекватной и взвешенной политики местной власти - то не было бы инвестиционных проектов ... не было бы рабочих мест» [6], а также отмечали, что «процесс формирования новых зональных образований не должен прекращаться, а ориентироваться на проведение локальных экспериментов с отладкой различных экономических методов государственного регулирования развития других секторов (отраслей) регионов на основе усиления присутствующих им факторов конкурентоспособности» [4].

В работах авторов, посвященных проблематике специальных преференциальных экономических режимов и исследованию их влияния на внешнеэкономическую деятельность регионов, отмечается также, что продуманная система льгот и хозяйственных стимулов способна оказывать существенное благоприятное влияние на развитие трансграничного бизнеса, в частности в части внедрения инновационных технологий и наращивание экспортного потенциала предприятий. В результате этого создание СЭЗ и внедрение других преференциальных режимов на территории приграничных регионов позволяет предотвращать углублению кризисных тенденций и создавать новые ресурсы для регионального развития [1].

*Список литературы*

1. Блендовски М. Специальные экономические зоны Польши и их влияние на местное развитие и инвестиционный климат / М. Блендовски // Экономические эссе. – 2005. – Вып. 18. – С. 21–26.
2. Борщевский, В. Украина и Польша в условиях расширенного ЕС: экономическая оптимизация и глобальное партнерство / В. Борщевский. – Львов: Аверс, 2009. – 244 с.
3. Долишпий, М.И. Региональная социально-экономическая политика (основные принципы формирования и развития) / М.И. Долишпий // Региональная экономика. – 1997. – №2. – С. 20–24.
4. Мокий, А.И. Специальных (свободных) экономических зонах как форма регионально-секторальной модели внешнеэкономической интеграции / А.И. Мокий // Региональная экономика. – 1999. – № 4. – С. 110.
5. Прокурин, В. Специальные экономические зоны и инвестиционный климат стран Центрально-Восточной Европы / В. Прокурин // Экономические эссе. – 2005. – Вып. 18. – С. 8–20.
6. Трансформация специальных экономических зон Украины в контексте европейской интеграции: альтернативные инструменты инвестиционной и региональной политики: Материалы заседания «круглого стола». – Львов: ЛФ НИСИ, 2005. – 88 с.

*Григорьева Диана Рамишевна*

доцент

*Романова Ольга Олеговна*

студентка

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
г. Казань, Республика Татарстан

## РАЗРАБОТКА И РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ

*Аннотация.* в статье математические методы рассматриваются как ключевой инструмент анализа экономических явлений и процессов. В настоящее время разработка и развитие математических методов и моделей анализа и прогнозирования развития социально-экономических процессов общественной жизни является актуальной задачей.

*Ключевые слова:* моделирование, математические модели, математические методы.

Современная экономическая наука широко использует математические методы как для решения прикладных, практических задач, так и для теоретического моделирования социально-экономических процессов. Известно, что решения, обоснованные математически, значительно эффективнее тех, которые принимаются лишь с опорой на опыт и интуицию. Для математического обоснования решений используются методы исследования операций, такие как математическое моделирование. Моделирование в научных исследованиях использовалось еще в давнее время и постепенно охватывало все новые области научных знаний: техническое конструирование, строительство и архитектуру, биологию, астрономию, физику, химию и другие науки.

Одна из ветвей математики, касающаяся процесса решения проблем, называется математическое моделирование, в этой области математики пытаются построить и упростить модель, используя, например, набор математических уравнений, для объяснения работы системы в целом. Также моделирование используется для расчета и предсказания того, что может произойти в случае, если система продолжит работать в тех же самых условиях.

Основная особенность моделирования в том, что это метод опосредованного познания с помощью объектов-заместителей. Модель представлена как специфический инструмент познания, который исследователь ставит между собой и объектом и при помощи которого изучает интересующий его объект. Именно данная особенность метода моделирования определяет специфические формы использования аналогий, гипотез абстракций, других способов и методов познания.

Математические методы являются ключевым инструментом анализа экономических явлений и процессов, построения теоретических моделей, позволяющих показать существующие связи в экономической сфере, просчитывать поведение экономических субъектов и экономическую динамику.