

БАЛАКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

филиал НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА «МИФИ»



Сборник международной
научно-практической конференции

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ, ОБЩЕСТВА И ОБРАЗОВАНИЯ



5 апреля 2018 г.
г. Балаково

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

СБОРНИК ТРУДОВ

**IV Международной
научно-практической конференции**

**«ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ
МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ, ОБЩЕСТВА И
ОБРАЗОВАНИЯ»**

5 апреля 2018 года

УДК 621.311, 677, 620.9

ББК 31.4+35.71+31.19

Сборник трудов IV Международной научно-практической конференции «Проблемы развития регионов в условиях модернизации экономики, общества и образования». 5 апреля 2018 года. М.: НИЯУ МИФИ; Балаково: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2018. 196 с.

Сборник содержит статьи по итогам докладов, включенных в программу IV Международной научно-практической конференции «Проблемы развития регионов в условиях модернизации экономики, общества и образования», проводимой 5 апреля 2018 года в БИТИ НИЯУ МИФИ.

Конференция проведена в рамках Научной сессии БИТИ НИЯУ МИФИ 5 апреля 2018 года.

Тематика конференции охватывает широкий круг вопросов: социокультурные коммуникации в динамике развития современного энергогорода; IT-технологии в науке и образовании; условия и факторы повышения эффективности предприятий различных отраслей, в том числе энергетической сферы.

Сборник предназначен преподавателям, ученым, аспирантам, студентам и специалистам, интересующимся тематикой представленных научных направлений.

Редколлегия: М.Г. Шевашкевич (ответственный редактор), О.В. Виштак, Е.Н. Донская,
О.Н. Михайлова, М.С. Губатенко, Н.С. Голоскова

Статьи сборника издаются в авторской редакции.

Материалы получены до 02.04.2018

ISBN 978-5-7262-2476-3

© Балаковский инженерно-технологический
институт (филиал)
Национального исследовательского ядерного
университета «МИФИ», 2018

Подписано в печать 08.05.2018. Формат 60x84 1/16

Печ.л. 24,6. Тираж 100 экз. Заказ № 1

*Балаковский инженерно-технологический институт (филиал)
Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»*

Типография БИТИ НИЯУ МИФИ

413853, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Чапаева, д. 140

Институциональный уровень устойчивого развития Брестской области

Паршутич О.А., кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономическая теория»;

Кулицкая Е.С., студент

Полесский государственный университет, г. Пинск

Стратегия устойчивого развития – это инструмент и механизм долгосрочного, межведомственного и межсекторного планирования. Она призвана определить пути достижения устойчивого развития Брестского региона в разных условиях. Концепция устойчивого развития предполагает сосуществование трех компонентов развития — экономического, социального и экологического, которые основаны и обеспечивают экономическую эффективность, социальную справедливость и экологическую устойчивость.

В осуществлении развития экономической устойчивости сельских территорий значительная роль принадлежит её институциональной составляющей, которую можно представить законодательной и исполнительной ветвями власти. Она включает в себя два направления: нормативно-правовую базу, структуру и функции органов управления.

Экономическая составляющая регионального механизма также включает в себя таможенно-тарифную политику, рассматриваемую в аспекте внешнеэкономической, регионально-налоговой и финансово-кредитной политик.

Государственное регулирование осуществляется по законодательным и нормативно-правовым актам. В основе политики, проводимой регулирование, лежит Закон Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь» [1, с.180].

Основная цель государственного регулирования экономического развития Брестской области - постоянное повышение уровня и качества жизни населения на основе развития и эффективного использования человеческого потенциала, технического перевооружения и совершенствования структуры экономики, роста ее конкурентоспособности.

Основные формы поддержки развития регионов: система межбюджетных трансфертов, государственные целевые программы, выделение средств на поддержку развития секторов экономики по целевым направлениям, постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об оказании государственной поддержки нуждающимся регионам».

Регулирование территориального развития осуществляется экономическими методами: прямыми и косвенными.

Прямое регулирование осуществляется с помощью государственных инвестиций, дотаций и субвенций, контрактной системы, квот, нормативов, регулирования цен, финансирования через специальные фонды развития и местный бюджет. Особое значение для приоритетного развития регионов, производственной и социальной инфраструктуры, развития научно-технического потенциала имеют государственные капитальные вложения (региональные программы, финансируемые из бюджета).

В новых условиях хозяйствования повышается роль косвенного регулирования территориального развития через внебюджетные фонды и с помощью финансово-кредитной, налоговой и амортизационной политик. При этом преобладающей формой должно быть финансовое и налоговое регулирование. Необходимость функционирования регионов в условиях

рынка на принципах самоуправления и самофинансирования предъявляет особые требования к организации, их финансовой деятельности, стабилизации финансового положения в регионах [2, с.155-156].

Важнейший регулятор территориального развития - это местные бюджеты, порядок составления и исполнения которых установлен законодательством Республики Беларусь.

В последнее время отмечается тенденция роста доходов местных бюджетов и повышение возможностей в финансировании развития регионов. Значительно расширены права местных органов власти в своих полномочиях.

Основная задача налоговой политики – это повышение эффективности действующей налоговой системы, которое осуществляется путём недопущения роста налоговой нагрузки и обеспечения достаточных и стабильных поступлений в бюджет.

В доходную часть консолидированного бюджета Брестской области в первом полугодии 2017 года поступили 23 348,8 млн. руб. (в ценах до деноминации – по состоянию на 30.06.2016 г.) при задании 20 273,4 млн. руб. Таким образом, задание на первое полугодие выполнено всеми административно-территориальными единицами на 115,2 процента.

За январь-сентябрь 2017 года поступило 1349644 тыс. руб. налогов, платежей и средств целевых бюджетных фондов или 70,6 % от плановых назначений [3, с.98-100].

Структура доходов консолидированного бюджета области:

Налоговые доходы - 64,8% (в общих поступлениях)	неналоговые доходы - 60,2%	дотации- 22,3 %	субвенции и иные трансферты - 6,7%
---	-------------------------------	-----------------	--

Схема 1. Структура доходов консолидированного бюджета области.

Основная часть доходов бюджета сформирована за счет поступлений подоходного налога – 269,2 млн.рублей (29,4%), налога на добавленную стоимость (23,5%), земельного налога (7,6%), акцизов (6,0%), налога при упрощенной системе налогообложения (5%).

Выплаты в бюджет поступают от государственных организаций — 60,7% (от всех поступлений), негосударственных организаций — 28,8%, физических лиц — 6,3%, индивидуальных предпринимателей — 4,2%. Нынешние поступления в бюджет от предпринимателей составляют лишь 65% от того, что было уплачено за 8 месяцев прошлого года [4].

Основная часть доходов бюджета сформирована организациями государственного сектора экономики (66,8%), плательщиками негосударственного сектора экономики (27%), индивидуальными предпринимателями (3,8%) и физическими лицами (2,7%).

Наибольший объем поступлений в консолидированный бюджет Брестской области обеспечен плательщиками г. Бреста (43,3%), г. Барановичи (12,0%) и г. Пинска (6,7%), а расходы за 9 месяцев 2017 года составили 1300476,1 тыс. рублей [3, с. 101].

Таблица 1.

Структура расходов бюджета

№	Направление	Процент отчислений
1.	Национальная экономика	11,8
2.	ЖКХ	16,5
3.	Здравоохранение	25,6
4.	Физическая культура и спорт.	4,6
5.	Образование	31,7
6.	Социальная политика	5,2
7.	Расходы по другим разделам	4,6

За январь-сентябрь 2017 года организациями области привлечено 1214,8 млн.рублей инвестиций в основной капитал (75,1 %) к аналогичному периоду предыдущего года, в том числе предприятиями коммунальной и с долей коммунальной собственности – 345,2 млн.рублей (68,7 %). Темп роста инвестиций в основной капитал за счет иностранных источников – 93,4 %.

Объем строительно-монтажных работ в январе-сентябре 2017 года составил 728,3 млн.руб., темп роста к аналогичному периоду предыдущего года – 77,9 %.

Снижение строительно-монтажных работ обусловлено общим снижением инвестиционной активности, отсутствием в крупных инвестиционных проектов, снижением объемов индивидуального жилищного строительства, сокращением объемов финансирования строительства в рамках государственных и региональных инвестиционных программ.

На приобретение машин, оборудования, транспортных средств направлено 24,6 % (почти 334,5 млн.руб) от общего объема инвестиций в основной капитал.

В январе-сентябре 2017 года в область привлечено 67,8 млн.долл. США прямых иностранных инвестиций, на чистой основе – 26,8 млн.долл. США. Продолжается реализация 8 проектов с привлечением прямых иностранных инвестиций на сумму 50 млн.долл.

Объем инвестиций, направленных организациями Брестской области в экономику зарубежных стран, составил за 2016 год 228 590,1 тыс. долларов США, в том числе прямые – 224 318,6 тыс. долларов США.

Приоритетными направлениями привлечения инвестиций в экономику области являются высокотехнологичные и инновационные проекты, экспортоориентированные и импортозамещающие производства, производство и переработка сельскохозяйственной продукции, развитие инфраструктуры придорожного сервиса, развитие туристических услуг.

На территории СЭЗ «Брест» на 1 января 2016 г. зарегистрировано 88 организаций, из них 62 – с иностранным капиталом.

Примеры успешной деятельности предприятий с иностранными инвестициями в области:

– СП «Санта-Бремор» (производство рыбопродуктов);	– ИП «Инко-Фуд» (производство мясопродуктов);	– ЧУП «Гефест-Техника» (производство бытовой газовой и электрической техники для кухни);	– УП «СТИМ» (производство эмалей и пластиков дорожной разметки, машин для нанесения дорожной разметки);	– ЗАО «Инволюкс» (производство офисной мебели); – ООО «Вегас» (производство матрасов всех видов);	и многие другие.
---	---	--	---	--	------------------

Схема 2. Примеры успешной деятельности предприятий с иностранными инвестициями [5].

В 2016 году организациями-резидентами СЭЗ «Брест» привлечено 60,2 млн. долларов США иностранных инвестиций.

Брестская область занимает 3-е место среди регионов по количеству организаций, выполняющих научные исследования и разработки (технопарк БОКУП «Центр внедрения научно-технических разработок», научно - технологический парк при ООО «Брестский инновационный бизнес-центр»).

Литература:

1. Байнев В.Ф. Экономика и управление регионом: учеб. Пособие/Под общ.ред. С.А. Пелиха.–Мн.:Академия управления при президенте Республики Беларусь, 2006. – 255 с.
2. Гос. регулирование экономики: Курс лекций / Н.Б. Антонова, А.Г. Завьялков, Г.А. Кандаурова и др.; Под общ. ред. Н.Б. Антоновой. – Мн.: Мисанта, 1996. – 360с.
3. Города и районы Брестской области: Стат. сборник. – Брест: Брестское областное управление статистики, 2007. – 200 с.
4. <http://www.b-g.by/economics/28359/> (дата обращения: 20.12.2017).
5. www.investinbelarus.by (дата обращения: 15.01.2018).

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1

«СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ЭНЕРГОГОРОДА»

ГЕРАЩЕНКО Л.Л., РОДИН М.М.

Puzzle English как средство обучения английскому языку..... 7

ГРИГОРЯН Э.Г.

Проблема диагностики информационного стресса у студентов энерготехнического профиля..... 10

ЗУЕВА И.А.

Проблемы привлечения к массовым занятиям физкультурой и спортом в России..... 13

МИНАЕВ К.А.

К вопросу о понятии механизма в контексте легализации ограничений прав и свобод человека и гражданина..... 16

МИХАЙЛОВА О.Н., ДУБНОВ С.А.

О месте и роли студенческой инициативы в реализации программы формирования комфортной среды современного энерггорода..... 19

ПОЛЕТАЕВА Л.И., ДУБНОВ С.А.

Интернет-сервис «Postcrossing» как средство изучения иностранного языка в рамках международной социокультурной коммуникации..... 22

РАЖНИКОВА Т.Н.

Современные технологии в работе со студентами специальной медицинской группы..... 25

РУДЕНКО С.В., ГАЛАКТИОНОВА И.Е.

Мифологемы в современном культурном контексте изучения иностранного языка (на материале немецкой прессы)..... 28

СЕКЦИЯ 2

«ИТ-ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»

АБДУЛЛАЕВ Т.Б.

Важность и перспективы использования информационно-коммуникационных технологий в системе образования..... 32

ВИШТАК Н.М., ЯКОВЛЕВА Е.А.

Интерактивные технологии как основа диалогового обучения..... 35

ВИШТАК Н.М., КОХ Ю.А.

Современные электронные образовательные ресурсы в системе дополнительного образования..... 39

ВИШТАК Н.М., ЗЕЛЕНОВ А.А.

Критерии построения компьютерных обучающих игровых систем..... 43

ВИШТАК Н.М., МАНУЙЛОВА Е.И. Подходы к организации тестового контроля знаний в компьютерных обучающих системах.....	48
ВИШТАК О.В., ПЕТЧЕНКО В.П. Интерфейс пользователя информационной обучающей системы.....	51
ВИШТАК О.В., БЫСТРОВ А.В. Программные средства разработки образовательных web-квестов.....	54
ВИШТАК О.В., ЖИРНОВ В.И. Системы электронного документооборота для вузовских подразделений дополнительного образования.....	58
ГАББАСОВА Ж.Д. Создание виртуальных лабораторных работ в процессе подготовки бакалавров по ИТ-специальностям.....	60
ГОРБАЧ Ю.Е. Разработка программных продуктов для оценки экономической и информационной безопасности промышленного предприятия.....	63
ГОРКУН О.П., ШТЫРОВА И.А. Модель расчета интегральных показателей результативности работы педагогов в образовательной организации.....	65
МАЛЬЧИКОВ С.Ю., КАЛЬКО А.И. Разработка оболочки для прохождения тестирования на языке java.....	68
ПАРШИН Г.К., МИХЕЕВ И.В. История и современные тенденции развития веб-дизайна.....	72
ТАТАРИНЦЕВ Е.М., МИХЕЕВ И.В. Обзор средств разработки игровых 3D приложений.....	76
УРМОНОВ Х.Б. Использование мультимедийных ресурсов на уроках истории.....	78
ФРОЛОВ М.В., ВИШТАК О.В. Средства разработки информационной системы тестового контроля знаний.....	81
ФРОЛОВА М.А., БЕЛЯКОВА Н.О. Перспективы развития цифрового образования.....	85
ФРОЛОВА М.А., АВАНЕСЯН Б.В. Классификация информационных ресурсов учреждений музыкального образования.....	88
ШТЫРОВА И.А., ГЛЕБОВА Я.А. Статистический анализ процесса обучения в автоматизированных обучающих системах.....	91
ШТЫРОВА И.А., ЗАТУЛИН А.Г. Использование метода анализа иерархий при оценке качества ИОС.....	94
ШТЫРОВА И.А., АБУЗОВА Е.А. Экспертная оценка в компьютерных обучающих системах.....	98
ШАПОВИЧ Е.Г., ШАХ А.В. Системы сокрытия и шифрования информации с использованием стеганографии	101

СЕКЦИЯ 3
«УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ,
В Т.Ч. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СФЕРЫ»

БОГАТЕНКОВА Е.Ю. Студенческая карьерограмма как инструмент формирования конкурентоспособности и востребованности молодых специалистов.....	105
БОГАТЕНКОВА Е.Ю., БОГДАНОВА Е.А. Оценка лояльности персонала.....	107
БОГАТЕНКОВА Е.Ю., ШИТИКОВА Д.С. Оптимизация расходов на оплату труда.....	110
ВОЛЧКОВА Е.Н. Влияние инноваций, как фактора повышения эффективности производственного сектора БМО.....	113
ВОЛЧКОВА Е.В., АЛИМДЖАНОВА М.Р. Реализация маркетинговой стратегии для повышения эффективности предприятия ПАО «БРТ».....	116
ВОЛЧКОВА Е.Н., БАКАНОВА Е.П. Пути повышения эффективности металлургических предприятий.....	119
ВОЛЧКОВА Е.Н., КОНУШКАЛИЕВА А.М. Совершенствование сбытовой деятельности промышленных предприятий.....	122
ВОЛЧКОВА Е.Н., ШЛЫКОВА Е.Г. Актуальные проблемы развития малого бизнеса в России.....	126
ДОНСКАЯ Е.Н., БАРАШКИНА И.В. Особенности маркетинга в электроэнергетике.....	128
КАРПОВА А.В. Эффективность снижения капитальных затрат на строительство АЭС в России и в мире.....	131
КАРПОВА А.В., КОХАН М.Н. Использование международного опыта управления персоналом как фактор эффективной работы предприятий атомной энергетики.....	135
КАРПОВА А.В., КУТОВАЯ А.А. Перспектива роста добычи газа в России и мире.....	137
КОЧЕВАТКИНА Э.Ф. Формы сетевого взаимодействия предпринимательских структур в контексте модернизации российской экономики.....	141
КОЧЕВАТКИНА Э.Ф., ГАФУРОВА Ю.П. Возможности инновационного развития сельскохозяйственных предприятий в Саратовском регионе.....	144
КОЧЕВАТКИНА Э.Ф., КАРАСЕВА Е.С. Методические подходы к оценке экономической эффективности деятельности производственной компании.....	147

КОЧЕВАТКИНА Э.Ф., КУТОВАЯ А.А.	
Налоговый менеджмент как инструмент обеспечения налоговой безопасности региона.....	150
КОЧЕВАТКИНА Э.Ф., МАЦКО М.Ю.	
Перспективы развития банковского маркетинга в России.....	153
КОЧЕВАТКИНА Э.Ф., ПУХОВА В.Д.	
Проблемы, сдерживающие ипотечное кредитование в регионах России.....	156
КОЧЕВАТКИНА Э.Ф., СЕРГАЗИМОВА Н.М.	
Перспективы развития рынка пластиковых карт в России.....	160
ПАРШУТИЧ О.А., КУЛИЦКАЯ Е.С.	
Институциональный уровень устойчивого развития Брестской области.....	164
ПРУТЦКОВА С.В., ДАНИЛИНА О.И.	
Налоговая культура как элемент налоговой системы.....	167
ПРУТЦКОВА С.В., КАРПОЧЕВА С.Э.	
Особенности построения налоговой системы в России.....	170
ПРУТЦКОВА С.В., ФЕТНЯЕВА О.Ю.	
Тенденции развития налоговой политики Российской Федерации.....	173
СУВОРОВА В.В., БАКАНОВА Е.П., СОЛОВЬЕВА А.Н.	
Альтернативная энергетика как одно из направлений повышения качества жизни населения российских территорий.....	176
УСТИНОВА Н.Н.	
Аутсорсинг в логистике: состояние и тенденции развития.....	180
УСТИНОВА Н.Н., ГАФУРОВА Ю.П.	
Характеристика логистических систем. Информационно-логистические системы в России.....	183
УСТИНОВА Н.Н., КОХАН М.Н.	
Виртуальная логистика: состав, содержание, развитие.....	186
УСТИНОВА Н.Н., МАЦКО М.Ю.	
Глобальная логистика и глобальные логистические сети.....	190
УСТИНОВА Н.Н., СЕРГАЗИМОВА Н.М.	
Возможности применения логистического подхода к управлению кадрами.....	193