

# СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО: НАУКА, ТЕХНИКА, ОБРАЗОВАНИЕ

Материалы Всероссийской научной конференции  
(с международным участием)  
в 4-х томах  
том II

г. Нефтекамск  
2016г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НЕФТЕКАМСКИЙ ФИЛИАЛ

Материалы Всероссийской научной конференции

(с международным участием)

## **СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО: НАУКА, ТЕХНИКА, ОБРАЗОВАНИЕ**

Научное электронное издание

в 4-х томах

том II

**Современное общество: наука, техника, образование** [Электронный ресурс]: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (г.Нефтекамск, 15 декабря 2016 г.) /Гл. ред. И.Р.Кызыргулов-1 опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь. – Загл. с тит. экрана. – Электрон. текст подготовлен НФ БашГУ.- Уфа: РИЦ БашГУ, 2016.

ISBN 978-5-7477-4279-6

© НФ БашГУ, 2016

## СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

УДК 001(063)

ББК 72

С 56

### **Редакционная коллегия:**

д-р физ.-мат. наук, проф. **Кызыргулов И.Р.** – гл. ред.

д-р филос. наук, проф. **Валитов О.К.**, д-р физ.-мат. наук, проф. **Спивак С.И.**, д-р юрид. наук, проф. **Сердюк Л.В.**, д-р экон. наук, проф. **Юсупов К.Н.**, канд. социол. наук, доц. **Салахутдинова И.С.**, канд. физ.-мат. наук, доц. **Сафина Г.Ф.**, канд. юрид. наук, доц. **Каюмова Н.А.**

### **Отв. за выпуск:**

канд.биол.наук, доц. **Гумарова Р.Р.**, канд. физ.-мат. наук, доц. **Аюпова А.Р.**, канд. филол. наук, доц. **Будько Е.А.**

**Аннотация:** В сборнике представлены материалы Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Современное общество: наука, техника, образование», организованной Нефтекамским филиалом Башкирского государственного университета 15 декабря 2016 года.

Разделы сборника соответствуют общей тематике докладов и направлениям научных секций: современное состояние естественных и технических наук; информационная безопасность России в условиях глобального информационного общества; экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития; гуманитарные знания в современном обществе; евразийское сотрудничество в новых условиях: проблемы и перспективы; общество через призму права.

Материалы сборника представляют интерес для исследователей, преподавателей, аспирантов, студентов и всех, кто интересуется современными социально-экономическими, естественнонаучными и общегуманитарными изысканиями.

**Сведения об издании по природе основной информации:** текстовое электронное издание

**Системные требования:** PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь

© НФ БашГУ, 2016

# ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

## НАДВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

**Сведения о программном обеспечении, которое использовано при создании электронного издания:** Adobe Acrobat Reader 10.1, Microsoft Office 2010

**Сведения о технической подготовке материалов для электронного издания:** материалы электронного издания были предварительно вычитаны филологами и обработаны программными средствами Adobe Acrobat Reader 10.1 и Microsoft Office 2010

### **Сведения о лицах, осуществлявших подготовку материалов:**

к. ист.н., доц. Шагапова Г.Р., ст. преп. Глущенко А.В., ст. преп. Глущенко Г.А., ст. преп. Рафиков Р.И.

## ВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

**Дата подписания к использованию:** 23 декабря 2016 года

**Комплектация издания:** 1 упаковка и 1 оптический компакт диск

**Наименование и контактные данные юридического лица, осуществившего запись на материальный носитель:**

Нефтекамский филиал БашГУ

Адрес: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Тракторная 1, телефон: 8 (34783) 2-35-80

© НФ БашГУ, 2016

УДК 33

## АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РАЗВИТИЯ ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Левчук В.Ю. студ.;  
Паршутич О.А. канд. экон. наук, доц.,  
Полесский государственный университет,  
г. Пинск, Беларусь*

**Аннотация:** Статья посвящена анализу деятельности и развития Парка высоких технологий в Республике Беларусь за 2011-2015 гг. Авторами рассчитаны основные показатели ПВТ, характеризующие уровень его развития, а также сделан прогноз объемов производства на 2016-2020 гг.

**Ключевые слова:** экономика знаний, Парк высоких технологий (ПВТ), информационные технологии, ИТ - индустрия, программное обеспечение.

## ANALYSIS OF THE ACTIVITY AND DEVELOPMENT OF THE PARK OF HIGH TECHNOLOGIES IN THE REPUBLIC OF BELARUS

*Levchuk V.Y., Parshutich O. A.*

**Abstract:** the article is devoted to analysis of the activities and development of the high technologies Park in the Republic of Belarus for 2011-2015, calculated the main indicators of НТР, characterizing the level of development and the forecast of production volumes for 2016-2020.

**Key words:** knowledge economy, high technology Park (НТР), information technology, it industry, software.

Экономику, базирующуюся на передовых информационно-коммуникационных технологиях и научных знаниях, называют «новой», «информационно-сетевой» экономикой или экономикой знаний. При этом технологическую основу новой экономики составляют наукоёмкие отрасли, производящие продукцию с высокой долей интеллектуальной составляющей.

В Республике Беларусь одним из примеров развития отраслей, относящихся к экономике, выступает сектор информационно-коммуникационных технологий, в рамках которого стремительно возрастает роль Парка высоких технологий.

Развитие услуг в области информационных технологий является важным фактором в повышении эффективности функционирования экономики. Внедрение передовых информационных технологий в реальный сектор экономики позволит значительно повысить производительность труда и будет способствовать повышению качества жизни населения [1].

Объем производства компьютерных программ в 2015 году увеличился в 1,8 раза и составил 12,58 трлн. рублей, обеспечив годовой темп роста с учетом изменения курса доллара США и дефлятора ВВП на уровне 119%.

При рекордном падении глобальной ИТ-отрасли, снижении мировых расходов на ИТ-услуги и объемов рынка программного обеспечения резиденты ПВТ сумели не только удержать, но также расширили и диверсифицировали свои рынки сбыта.

В течение прошлого года компании-резиденты впервые вышли на рынки 6 стран, в том числе ЮАР, Португалии, Хорватии, Сербии, Узбекистана, Кыргызстана [2].

На рисунке 1 приведены данные по объему экспорта программного обеспечения в денежном выражении на период 2011-2015 гг. Объем экспорта в 2015 году увеличился на 21% по сравнению с 2014 годом и составил 705,6 млн. долларов США. В течение исследуемого периода прослеживается положительная тенденция роста объемов экспорта. Так, объем экспорта за 2015 год увеличился по сравнению с 2011 годом в 3 раза.

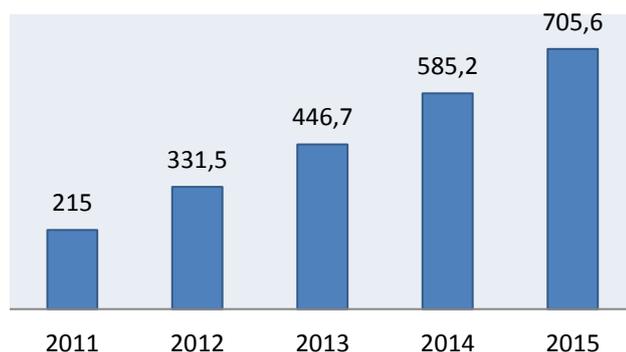


Рис. 1. Динамика объемов экспорта за 2011-2015 гг.

Необходимо отметить, что импорт компьютерных услуг в Беларуси также растет, но темпы его ниже темпов роста экспорта.

Заказчиками Парка высоких технологий являются компании из 61 стран мира. По данным 2015 года доля экспорта составила 91,5% от общего объема программного обеспечения и услуг ПВТ. 40,2% экспорта приходилось на США и Канаду, 46,7% – на страны Западной Европы, 10,7% - на страны СНГ [2] (рисунок 2).

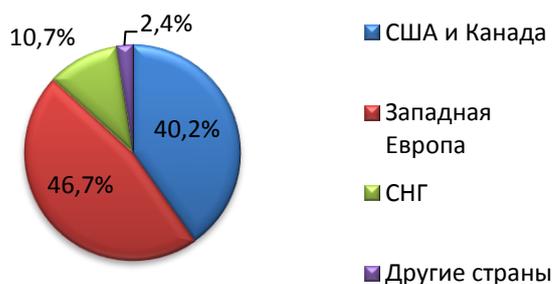


Рис. 2. Структура экспорта ПВТ по регионам за 2015 г.

Безусловно, основным фактором производства является персонал. Белорусский рынок труда для IT-индустрии характеризуется высоким качеством технического образования, культурной близостью к европейской бизнес-культуре, демографической ямой и старением населения [3].

На текущий момент в Парке высоких технологий осуществляют деятельность 152 резидента. По видам привлеченных инвестиций 62 компании-резидента ПВТ (41%) основаны белорусскими инвесторами, 54 компании (35%) – иностранными инвесторами и 36 компаний (24%) являются совместными коммерческими организациями.

По состоянию на 1 января 2016 года общая численность работающих в Парке высоких технологий составила 24 037 человек. За 2015 год было создано 3 042 новых рабочих мест. То есть с 2014 по 2015 гг. численность работающих увеличилась на 14,5%. В целом за период 2011-2015 гг. кадровый потенциал ПВТ значительно укрепился. Число работающих в ПВТ на 2015 год по сравнению с 2011 годом увеличилось на 12 174 человека., или на 102,6% (рисунок 3).

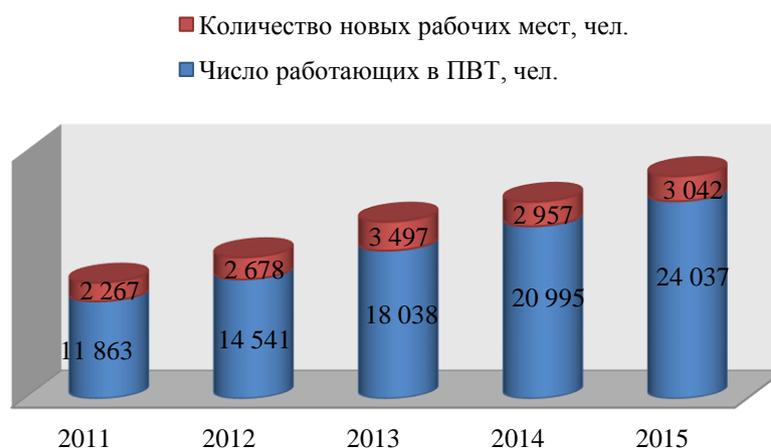


Рис. 3. Среднесписочная численность работающих в ПВТ за 2011-2015 гг.

Что касается будущего развития Парка высоких технологий, следует отметить, что положительная тенденция роста сохранится. В 2016 г. ожидается рост производства на уровне 24%. И по итогам года ожидается, что объем производства превысит 1 млрд. долл. США, а в 2020 г. данный показатель приблизится к 2 млрд. долл. США (рисунок 4).

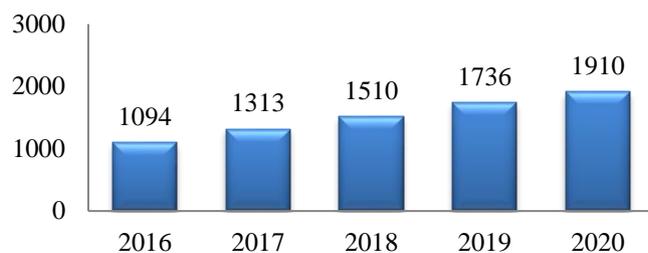


Рис. 4. Прогноз объемов производства на 2016-2020 гг., млн. долл. США

Таким образом, можно сделать вывод, что за Республикой Беларусь не зря прочно закрепилась репутация одной из ведущих «ИТ-стран» в Восточно-Европейском регионе, так как ИТ-индустрия является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей экономики.

Белорусские ИТ-компании характеризуются клиентской зрелостью, сложностью реализуемых проектов, глобальной сетью поставки услуг, умением работать на нишевых рынках [3].

### Список литературы

1. ИКТ и ВВП – проверенный на практике тренд [Электронный ресурс] / «ЦДК БЕЛБИЗ». – Режим доступа: <http://bel.biz>. – Дата доступа: 02.11.2016.
2. ПВК подвел итоги работы в 2015 году [Электронный ресурс] / НТР Belarus.- Режим доступа: <http://www.park.by>. – Дата доступа: 02.11.2016.
3. Радионик Е.А. Анализ ИТ-индустрии Беларуси: состояние отрасли и перспективы развития // Банкаўскі веснік. – 2014. – №12. – С.39-41.

© В.Ю. Левчук, О.А. Паршутич, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Приветственное слово к участникам конференции</b>	10
<b>РАЗДЕЛ 3 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ: АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ</b>	12
<b>Абрамова И.А., Семыкина Л.Н. Товарооборот розничной торговли как социальный индикатор</b>	12
<b>Абрамова Л.Н. Импортозамещение в Республике Башкортостан</b>	18
<b>Акчулпанова А.Ф., Опарина Т.А. Перспективы развития рынка интеллектуальной собственности</b>	23
<b>Аллагулов Р.Х., Гильфанова Г.М. О некоторых аспектах развития рынка электронных банковских услуг в РФ</b>	27
<b>Ахметов В.Я. Проблемы и перспективы развития агрофранчайзинга в экономике Республики Башкортостан</b>	32
<b>Божко Е.А., Новик Т.В. Анализ международных резервных активов республики Беларусь</b>	37
<b>Вакулина В.И., Невдах С.В. Резервы снижения себестоимости продукции в ОАО «Белсолгод»</b>	42
<b>Ватюкова О.Ю. Структурные сдвиги в экономической системе: оптимальность и эффективность</b>	47
<b>Глухова К.В., Курбанаева Л.Х. Проблемы внутреннего аудита в России</b>	50
<b>Глушкова А.Ю., Власова Т.А. Роль и место России в международном разделении труда</b>	54
<b>Гмир Н.Г., Володько О.В. Анализ рынка вкладов населения в Республике Беларусь</b>	59
<b>Гомон Т.В., Володько О.В. Развитие пищевой промышленности Республики Беларусь</b>	65

<b>Гриб А.Н, Гриневич И.О. Золотарёва О.А.</b> Использование международных стандартов структуры банковского счёта в республике беларусь как важный аспект кредитно-финансовой интеграции	70
<b>Гридина Ю.А., Власова Т.А.</b> Развитие человеческих ресурсов как фактор конкурентоспособности экономики России на международном уровне	75
<b>Измайлович С.В.</b> Риск-ориентированный подход в анализе конкурентоспособности организации	80
<b>Калашников В.Г., Маркелова К.А.</b> Концепция органопроекции в эргономической оптимизации трудовой деятельности человека	85
<b>Калашников В.Г., Хайбуллина Ю.Г.</b> «Живое движение» в эргономике труда	89
<b>Калиновская И.Н., Славина Е.Б., Сузинь Е.В.</b> Совершенствование взаимоотношений с клиентами на предприятиях легкой промышленности путем внедрения on-line личного конструктора	93
<b>Каменева С.Е., Божков О.П.</b> Совершенствование коммерческой деятельности предприятий торговли в условиях конкуренции	98
<b>Костюкова С.Н.</b> Стадии жизненного цикла строительства объекта: сущность, классификация, отраслевые особенности	103
<b>Котыло Т.В., Лукашик Л.А.</b> Сравнительная характеристика расходов бюджета на судебную власть, правоохранительную деятельность, обеспечение безопасности и национальную оборону Республики Беларусь и Великобритании	110
<b>Кулик Д.А., Королёв О.Л.</b> Анализ тенденций развития электронного правительства Российской Федерации	115
<b>Курпачёва Д.И., Курманова Л.Р.</b> Динамика ликвидации коммерческих организаций Российской Федерации	121
<b>Курпачёва Д.И., Курбанаева Л.Х.</b> Динамика финансовых результатов организаций Российской Федерации	126

<b>Кыштымова Е.А.</b> Институциональная парадигма стратегического анализа в управлении эффективностью собственного капитала	131
<b>Левчук В.Ю., Паршутич О.А.</b> Анализ деятельности и развития парка высоких технологий в Республике Беларусь	136
<b>Лытнева Н.А.</b> Принципы и функции управления внешнеэкономической деятельностью	141
<b>Максименко З.В., Белоусова П.О., Юлдашева К.А.</b> К вопросу об управлении кредитным портфелем коммерческого банка	146
<b>Милашевич Е.А.</b> Мировые тенденции экспорта медицинских услуг	152
<b>Михович К.И., Паршутич О.А.</b> Республика Беларусь как оффшорная зона	157
<b>Наумова Н.А., Шувалова О.В.</b> Рост без развития или развитие без роста: к вопросу об оценке экономического состояния современной России	161
<b>Нестерова И.М.</b> Анализ тенденций инновационного развития промышленности Республики Беларусь	166
<b>Новик М.А., Пачко И.В., Новик Т.В.</b> Вклады населения как источник формирования ресурсной базы коммерческого банка	172
<b>Одинцова Т.М.</b> Классификации калькуляционных систем	176
<b>Павловец А.В., Паршутич О.А.</b> Особенности государственного регулирования бюджетного дефицита в Республике Беларусь	181
<b>Пархоменко Е.Я., Власова Т.А.</b> Традиционные и инновационные подходы управления мотивацией и её роль в HR-менеджменте	186
<b>Плотникова М.Ф.</b> Экономика и управление развитием сельских территорий в условиях глобализации	191
<b>Попкова А.С.</b> Анализ тенденций кредитно-депозитного рынка Республики Беларусь	196
<b>Разгужин И.Д.</b> Современное состояние кредитного портфеля российских банков	202

<b>Рафиков Р.И. Янгиров А.В.</b> Сбережения населения как элемент финансового потенциала накопления в регионе	207
<b>Резяпова Ю.Ю.</b> Перспективы ипотечного кредитования в России	213
<b>Сесина Ю.Е.</b> Критерий нуждаемости при адресной социальной защите: в поисках надежного инструментария	217
<b>Силешук А.В., Ракович Т.А., Бухтик М.И.</b> Предоставление безналичных жилищных субсидий населению в Республике Беларусь	223
<b>Субботина Е.В.</b> Современные системы электронных платежей и их роль в развитии экономики»	229
<b>Тимофеев Р.В.</b> Маркетинговые исследования как основа бизнес планирования	234
<b>Трофимов М.Н.</b> Индикативная методика оценки инвестиционной деятельности предпринимательских структур	239
<b>Тумайкина Е.А., Бутылина М.П.</b> Практика регулирования рынка труда и тенденции его развития в Республике Мордовия	245
<b>Файдрахманова Г.Ф., Файдрахманов Р.В.</b> Планирование стратегических инвестиций	251
<b>Фролов А.Л.</b> Роль Банка России в развитии национальной системы платежных карт	258
<b>Хабибуллина Л.Р.</b> Управление домашними хозяйствами, как одной из ключевых составляющих экономической системы	263
<b>Хайбуллина Ю.Г., Фаизова Э.Ф.</b> Сущность команды и ее значение в организации	268
<b>Ханова Л.Р., Опарина Т.А.</b> Внедрение инноваций как фактор стратегического развития организаций	273
<b>Хусаенова А.А.</b> Политика таргетирования инфляции как направление денежно-кредитного регулирования	277
<b>Шалесная В.В., Паршутич О.А.</b> Конкурентоспособность Республики Беларусь	282

<b>Юсупов К.Н., Янгиров А.В., Ахунов Р.Р., Токтамышева Ю.С.</b> Методические подходы к расчетам финансового потенциала региона	287
<b>Юсупов К.Н., Янгиров А.В., Ахунов Р.Р., Токтамышева Ю.С.</b> Опыт разработки и исследования сводного финансового баланса в регионе	296
<b>Юсупов К.Н., Янгиров А.В., Ахунов Р.Р., Токтамышева Ю.С.</b> Финансы населения в воспроизводственном потенциале региона	304
<b>Яндимирова А.А., Курманова Л.Р.</b> Зарубежный опыт управления на примере США и Японии	311
<b>Павлов К.В.</b> Экономическая эффективность интенсификации производства с учетом территориальных различий в трудообеспеченности	316