

М. В. Крамин, В. А. Леонов

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КРУПНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА «УНИВЕРСИАДА-2013»¹

Выявлены и систематизированы основные социально-экономические последствия проведения крупных международных соревнований. На примере Универсиады-2013 в г. Казани на основе институционального подхода дана характеристика влияния крупного спортивного мероприятия международного уровня на социально-экономическое развитие принимающего региона. Использована концепция устойчивого развития, включающая экономический, социальный, экологический компоненты. Оценено влияние проекта Универсиады на развитие социально-экономической системы Татарстана по отраслям. Рассмотрены строительная отрасль, индустрия гостеприимства, туризм, образование Республики Татарстан. Показано, что строительство объектов Универсиады предотвратило спад в строительной отрасли Республики Татарстан после кризиса 2008 г. Изучен рост платных услуг, непосредственно связанных с Универсиадой, а также динамика оборота сферы общественного питания в 2013 г. Доказано, что Универсиада-2013 оказала мощное многостороннее позитивное влияние на рост инвестиционного потенциала г. Казани и Республики Татарстан. В этой связи значимый эффект оказали и будут оказывать в будущем не только материальные, но и нематериальные факторы. Среди последних следует отметить институциональные факторы, роль которых в развитии экономических систем с каждым годом возрастает. Снизятся также и многие инвестиционные риски Республики Татарстан. Следовательно, в целом повысится инвестиционная привлекательность и конкурентоспособность республики на международной арене. В то же время масштаб и характер указанного влияния во многом будет зависеть от эффективности использования наследия Универсиады.

Ключевые слова: регион, крупное спортивное мероприятие, Универсиада, социально-экономическое развитие, инвестиционная привлекательность, инвестиционный проект, институциональный подход.

Введение

Крупные региональные инвестиционные проекты отличает многообразие факторов, на них влияющих, и последствий, из них вытекающих. Одним из ярких, разноплановых и значимых по своему влиянию на региональное развитие стал проект подготовки и проведения летней Универсиады-2013 в г. Казани. Ее проведение стало одним из ключевых событий 2013 г. Оно значительно подняло статус города и оказало мощное воздействие на социально-экономическое развитие Республики Татарстан, и на экономическую систему России в целом.

Обзор опыта проведения крупных спортивных мероприятий

Проведение крупных международных мероприятий, например Олимпийских игр, не всегда оказывает существенное и долгосрочное влияние на ключевые социально-экономические показатели, такие как доходы населения, уровень занятости и инфляция. Положительный долгосрочный эффект Универсиады возможен в случае эффективного использования ее наследия – материальных и нематериальных активов, созданных в рамках ее подготовки и проведения. Кроме того, необходимо учитывать экономическое положение, инфраструктуру и статус принимающего региона.

Оценку влияния Универсиады на экономику региона традиционно проводят в двух направлениях: оценка прямого экономического эффекта, связанного с расходами и доходами в процессе подготовки и проведения Универсиады; оценка долгосрочного влияния Универсиады на развитие благоприятного имиджа города и региона, на повышение инвестиционной привлекательности региона и др.

Положительное социально-экономическое влияние Универсиады может быть усилено, если данный международный проект соответствует стратегическому плану развития инфраструктуры и экономики города.

¹ Работа выполнена при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда в рамках инвестиционного проекта № 13-02-00446а.

В частности, при подготовке к летним Олимпийским играм 2012 г. власти Лондона вложили 7,2 млрд из 9,9 млрд фунтов стерлингов в строительство дорог и метрополитена в Восточном Лондоне. Эти преобразования были необходимы для развития новых деловых районов в этой части города и повышения престижности жилой застройки [1]. Бюджет Универсиады в г. Казани составил около 4 млрд долл. США, которые были направлены не только на подготовку и проведение Игр, но и на развитие города. США (Атланта) и Австралия (Сидней) использовали относительно небольшие бюджеты для проведения летних Олимпийских игр – 1,8 и 5 млрд долл. США соответственно, благодаря уже имеющейся развитой инфраструктуре.

В странах с развивающейся экономикой, где индустрия гостеприимства, транспортная инфраструктура и фонды размещения были развиты слабо, бюджеты крупных спортивных мероприятий были значительными. Например, в Пекине бюджет Олимпийских игр превысил 36 млрд долл. из-за низкого развития гостиничной инфраструктуры города. За два года до Олимпиады в Пекине было открыто более 250 новых отелей.

Однако большой бюджет еще не гарантирует успех и положительный эффект от проведения крупных спортивных мероприятий, что видно из примера Монреаля, Барселоны и Лондона.

Наибольшие убытки за всю историю проведения Олимпийских игр понес Монреаль в 1976 г. Убытки возникли в результате превышения капитальных расходов относительно первоначальной сметы на 400 %. Большая часть убытков была покрыта из средств регионального бюджета, однако у Монреаля после проведения Олимпиады остались долговые обязательства.

Использовать олимпийские объекты после проведения игр было невозможно в силу технических и организационно-логистических причин. Так, Олимпийский парк, включающий стадион, два бассейна и велодром, оказался непригодным к использованию, а многоэтажная Олимпийская деревня, в которой размещались спортсмены во время Олимпиады, в настоящее время практически не используется из-за расположения вдали от делового центра Монреаля.

Результаты Олимпийских игр в Барселоне – яркий пример позитивного влияния Игр на развитие инфраструктуры и улучшение туристического потенциала (число туристических посещений Барселоны возросло в два раза в 2000 г. относительно 1991 г.). Хотя огромные капиталовложения в инфраструктуру, произведенные властями Барселоны, значительно увеличили нагрузку на бюджет города, а бюджет Барселоны в конце 90-х гг. и без того был дефицитным, эти расходы обеспечили экономический рост и развитие города в долгосрочной перспективе в результате сокращения потребности города в инвестиционных вложениях. Кроме того, рост туристической отрасли положительно отразился на росте доходов города.

Одним из положительных примеров грамотного стратегического планирования крупных спортивных мероприятий является Лондон, принявший летние Олимпийские игры в 2012 г. Лондон уже до проведения Игр был финансовым и туристическим центром, имеющим хорошо развитую транспортную и сервисную инфраструктуру, поэтому основными стратегическими задачами организаторов были поддержание высокого международного статуса города и максимизация экономического эффекта от проведения Олимпиады. Была сформирована концепция использования олимпийских объектов после окончания Олимпийских игр. Особое внимание было уделено получению синергетического эффекта от применения созданной в процессе подготовки к Олимпиаде инфраструктуры (транспортной, инженерной, сервисной, торговой, туристической и деловой) в планах развития города и прилегающих районов. Например, проектируемый комплекс «Стрэтфорд Сити», расположенный рядом с Олимпийским парком, представляет собой многофункциональный объект, включающий 150 тыс. м² торговых помещений, 500 тыс. м² офисов, 4 850 апартаментов, 2000 гостиничных номеров, медицинский центр и школу. Часть апартаментов, после использования в качестве Олимпийской деревни, была продана. «Стрэтфорд Сити» стал новым деловым районом Лондона, в котором планируется создать около 30 тыс. новых рабочих мест после завершения Олимпиады.

Проект Олимпиады в Лондоне включает также технологические нововведения в сфере рационального использования объектов Олимпиады. Лондонский олимпийский стадион был построен из недорогих легких конструкций. Во время Олимпийских игр стадион мог разместить 80 тыс. зрителей. Однако, из-за отсутствия спроса на столь масштабный объект после Олимпиады, он был частично демонтирован, а вместимость стадиона снизилась до 20 тыс. мест. Заранее были определены сценарии использования стадиона после Олимпиады. В результате использования указанной технологии экономия может превысить сотни миллионов долларов только для одного объекта.

Основные направления развития Республики Татарстан в результате проведения Универсиады-2013

Стратегический план Универсиады-2013 предполагает устойчивое развитие города и республики после проведения Игр. Под устойчивым развитием в нашем исследовании понимается процесс изменений, в котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений [2, 3]. Устойчивое развитие подразумевает удовлетворение существующих потребностей в настоящем времени, не ограничивая при этом возможности будущих поколений (из Доклада Мировой комиссии по экологии и развитию на заседании Генеральной Ассамблеи ООН 11 декабря 1987 г.). Устойчивое развитие – одно из необходимых условий поддержания высокой инвестиционной привлекательности региона. Концепция устойчивого развития подразумевает следующие компоненты:

1. Экономический (оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологических технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов).

2. Социальный (ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем, в том числе на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми).

3. Экологический (обеспечение целостности биологических и физических ареалов обитания, сохранение способности к самовосстановлению и динамической адаптации таких систем к изменениям).

В целях институционального закрепления концепции устойчивого развития совместно с Международной федерацией студенческого спорта (FISU) на примере Универсиады-2013 разработана и используется программа наследия Всемирных студенческих игр, включая индикаторы влияния игр, введены принципы устойчивого развития в рамках организации работы Исполнительной дирекции и на объектах Универсиады. Вопросы наследия Универсиады в сфере развития студенческого спорта рассмотрены в [4].

Основные структурные направления программы наследия Универсиады и устойчивого развития региона в результате ее проведения показаны на рис. 1.

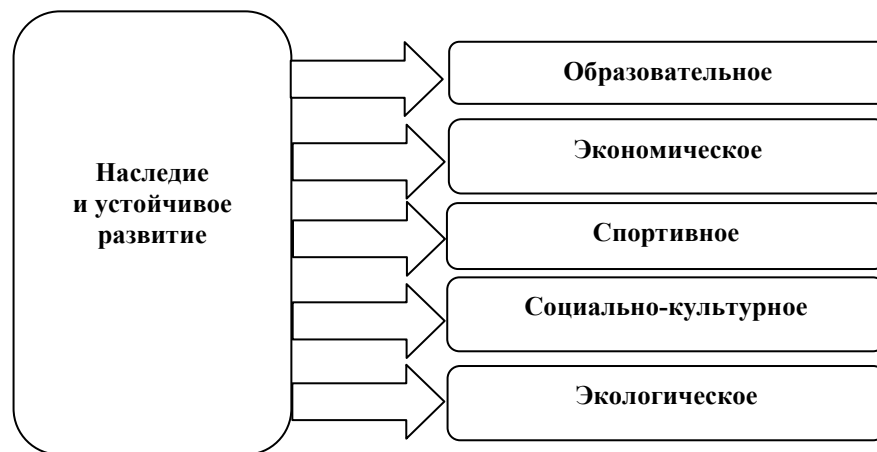


Рис. 1. Структурные направления программы наследия Универсиады и устойчивого развития региона в результате ее проведения

Ключевыми компонентами спортивного материального наследия Универсиады-2013 стали:

- современные и экологически эффективные спортивные объекты, предназначенные для тренировок профессиональных спортсменов и развития массовой спортивной культуры России;
- модернизация существующей инфраструктуры на основе развития и внедрения инновационных спортивных технологий в интересах создания федерального центра летних видов спорта;
- формирование новой обучающей базы развития физической культуры и спорта, основанной на использовании новейших достижений в области теории физического воспитания

и спортивной тренировки, педагогики, психологии, биомеханики и биотехнологий, медицины, информатики, нанотехнологий и управления.

Направлениями взаимодействия дирекции Универсиады с республиканскими властями в рамках подготовки и сопровождения Игр, которые оказали значимое влияние на социально-экономическое развитие республики, являются:

- строительство самых современных сооружений для проведения тренировок и соревнований в соответствии с новыми стандартами в области экологически эффективного строительства;
- развитие региональной транспортной инфраструктуры;
- модернизация инфраструктуры инженерных сетей и коммуникаций;
- проекты в области управления энергоснабжением и водными ресурсами;
- проекты в области обращения с отходами и очистки сточных вод, включая модернизацию существующих систем управления отходами;
- внедрение программы безбарьерной среды;
- образовательные и социальные проекты.

В целях максимизации положительного эффекта Универсиады-2013 необходимо консолидировать лучшие идеи и усилия всех организаторов и заинтересованных сторон, включая представителей общественности и неправительственных организаций, по интеграции принципов устойчивого развития и охраны окружающей среды, в решении всех вопросов по подготовке и проведению Универсиады, которая должна получить высокую оценку участников, оставить позитивное наследие для Казани, России и всемирного студенческого спортивного движения.

Главная стратегическая цель – достижение устойчивого развития и сохранение наследия Универсиады по следующим направлениям.

I. Экономическое направление.

В сфере бизнеса:

- демонстрация экономических выгод России от проведения Игр: проведение Игр обеспечило новые экономические возможности, возможности для инвестирования и ведения бизнеса;
- формирование устойчивой материальной инфраструктуры в контексте Универсиады с учетом возможности их многоцелевого использования до и после Игр, реконструкция и строительство дорог, строительство нового терминала аэропорта, улучшение сети общественного транспорта и парковок, формирование безбарьерной среды для объектов и Деревни Универсиады при использовании местных ресурсов и материалов.

Из рис. 2 видно, что строительство объектов Универсиады предотвратило спад в строительной отрасли Республики Татарстан после кризиса 2008 г. Более того, был обеспечен стабильный рост в этой сфере (не говоря уже о сопутствующих отраслях).

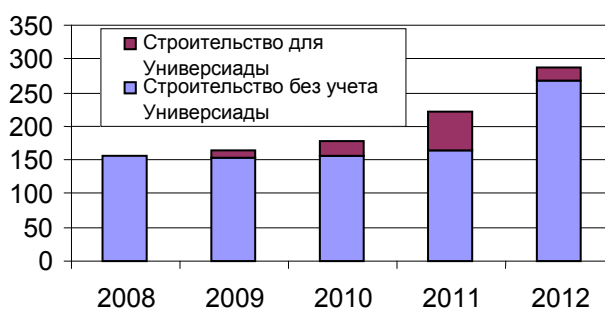


Рис. 2. Динамика объема отгруженных работ, услуг в Республике Татарстан по виду экономической деятельности «Строительство», включая вклад проекта «Универсиада-2013», млрд руб.

В сфере туризма:

- обеспечение мирового признания г. Казани как туристического центра с развитой инфраструктурой, что, в свою очередь, требует ускорения темпов инновационного развития; подготовки новых кадров в сфере гостеприимства и сервиса; создания безбарьерной среды;

– повышение качества обслуживания туристов; установка стандартов сервиса, привлечение и подготовки кадров.

Прошедшая в Казани Универсиада-2013, которую посетили более 150 тыс. гостей, привела к значительному развитию туристской инфраструктуры Татарстана. В республике уже зарегистрировано 347 средств размещения с общей возможностью предоставления 35 000 мест.

Благодаря Универсиаде, рынок гостиничной недвижимости в столице Татарстана стал успешно развиваться. Открылись новые отели и хостелы. Развитие гостиничного сегмента стало разносторонним и сбалансированным: номерной фонд увеличился на 20 %, как за счет дорогих, так и недорогих номеров. Среди новых форматов столицы Татарстана следует выделить хостелы и апарт-отели. В 2013 г. в Казани было открыто девять крупных отелей.

Туристический поток в республику в 2013 г. составил 1,25 млн чел., что почти на 20 % больше по сравнению с предыдущим годом. Для сравнения, в течение последних нескольких лет ежегодный прирост туристического потока в Татарстан составлял 14,8 %. По данным Министра по делам молодёжи, спорту и туризму Татарстана Р. Бурганова, общий турпоток в республику достиг 2,15 млн чел., с учетом однодневных туристов.

По итогам 2013 г. оборот отрасли размещения в Татарстане составил 8,3 млрд руб. (включая затраты туристов на проживание), без учета расходов на питание, экскурсии и др.

В 2013 г. инфраструктура туристической отрасли активно развивалась. В результате на территории Татарстана создано три туристско-информационных центра, а также экскурсионный центр, в аэропорту «Казан» открыт туристско-информационный пункт. В эти центры в 2013 г. обратилось более 50 тыс. чел. Создана новая дорожная, транспортная и гостиничная инфраструктура туристических центров городов Болгары и Свияжска, реставрированы объекты исторического центра Казани.

В целях комплексного использования наследия универсиады и других резервов Татарстана разработана программа «Развитие сферы туризма и гостеприимства в Республике Татарстан на 2014–2020 гг.», с целью повышения конкурентоспособности республики на туристском рынке в России и за рубежом. По мнению экспертов, в Татарстане могут быть развиты девять направлений туризма, среди которых наиболее популярными будут бизнес-туризм, городской туризм и туризм в сфере культуры. Мастер-план австрийской консалтинговой компании Kohl&Partner предполагает удвоение турпотока в Татарстане к 2020 г. – 3,5 млн чел. В 2014 г. планируется поддержать темп прироста въездного туризма на уровне 2013 г. – 15 %.

Среднегодовой темп роста оборота общественного питания в Республике Татарстан в 2013 г. составил 113,6 %, в 2012 г. – 106,8 % (рис. 3, 4). Июльский показатель 2013 г. (период проведения Универсиады) показал темп прироста 44 % к аналогичному периоду 2012 г. Формальное исключение этого периода из рассмотрения позволяет увидеть динамику показателя, не искаженную фактом проведения Универсиады. В результате исключения июля 2013 г. из рассмотрения темп роста оборота составил 110 %. Таким образом, половина превышения темпа прироста оборота общественного питания в Республике Татарстан имела место благодаря самому факту проведения Универсиады. Дополнительные 3 % характеризуют стимулирующую роль Универсиады-2013 в долгосрочном периоде.

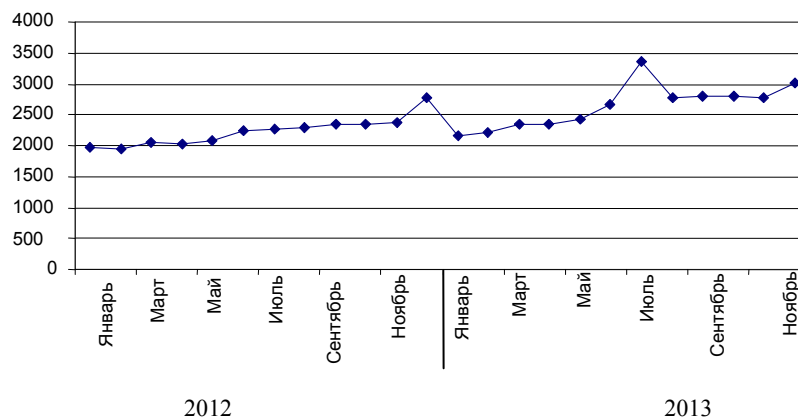


Рис. 3. Динамика оборота сферы общественного питания в Республике Татарстан в 2012–2013 гг., млн руб.

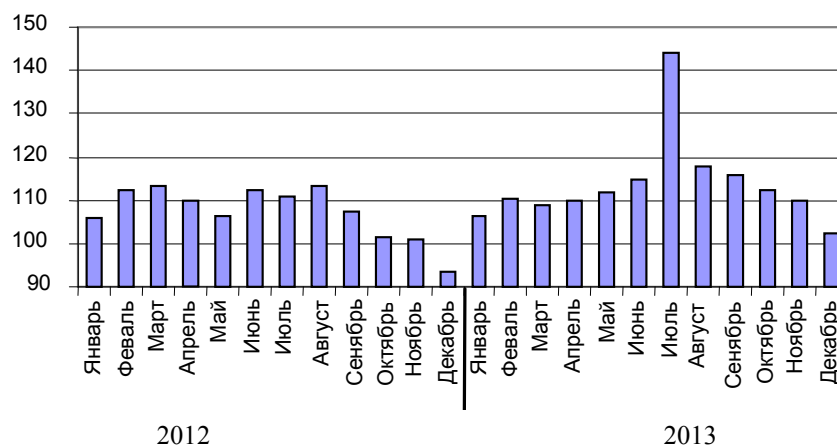


Рис. 4. Темпы роста оборота общественного питания в Республике Татарстан, в 2012–2013 гг., ежемесячно, %

В среднем рост платных услуг, непосредственно связанных с Универсиадой, указанных в табл. 1, составил 117 %, тогда как темп роста объема всех платных услуг в Республике Татарстан зафиксирован на уровне 104,5 %.

Объем платных услуг населению, млн руб.

Платные услуги	Январь – декабрь 2013 г.			Декабрь 2013 г.		
	Млн руб.	% к итогу	% к январю – декабрю 2012 г.	Млн руб.	% к итогу	% к декабрю 2012 г.
Платные услуги	213 615,7	100	104,5	18 776,5	100	102,6
<i>В том числе:</i>						
Гостиниц и аналогичных средств размещения	3 454,0	1,6	116,5	307,3	1,6	110,8
Культуры	2 666,2	1,2	112,2	301,5	1,6	110,4
Туристские	2 133,1	1,0	124,7	203,5	1,1	125,6
Физической культуры и спорта	2 467,9	1,2	116,8	202,1	1,1	95,3

II. Образовательное направление.

Проект «Универсиада-2013» способствовал формированию Казани как образовательного и спортивного студенческого центра с максимальными возможностями для обучения студентов из России, стран ближнего и дальнего зарубежья:

- обеспечено устойчивое развитие г. Казани как студенческого центра федерального значения;
- сделан вклад в формирование активной гражданской ответственности, солидарности, в том числе в целях установления социальной сплоченности;
- дан толчок распространению среди молодежи во всем мире русского языка и иностранных языков в РФ.

III. Спортивное направление.

1. Подготовлены современные и экологически эффективные спортивные объекты, предназначенные для тренировок профессиональных спортсменов и развития массовой спортивной культуры России.

2. Создана эффективная система студенческого спорта, отбора и подготовки спортивного резерва: построена Деревня Универсиады как студенческий образовательно-спортивный кампус; развиты связи и укреплены позиции Татарстана в европейских и азиатских спортивных и молодежных организациях.

3. Создана система стимулов для распространения новых ценностей спорта, волонтерства и здорового образа жизни среди российской молодежи.

IV. Социальное направление.

1. Новые подходы и методы работы в контексте Игр:

- подготовлены и проведены образцовые Игры, на основе применения эффективных инновационных технологий и организационно-управленческих решений;
- реализована заявленная концепция Игр в городе с уникальным многонациональным наследием на уровне высших международных стандартов.

2. Вовлеченность:

- созданы благоприятные условия для многостороннего партнерства, а именно обеспечена социальная включенность деятельности заинтересованных лиц в сфере инвестирования в экономику города, обучения; учтены экологические принципы при строительстве объектов, созданы зеленые зоны; получены положительные эффекты от внедряемых инноваций для развития бизнеса;
- достигнуто разнообразие, повышен уровень комфорта жителей Казани в спортивной сфере и при ведении здорового образа жизни:
- повышен уровень вовлеченности и участия населения, созданы современная спортивная инфраструктура услуг, новые рабочие места, возможности обучения и развития;
- обеспечен качественно новый эмоциональный настрой населения;
- мотивировано население города, прежде всего молодежь, к участию в различных формах волонтерской деятельности для оказания конкретной помощи при проведении Игр.

V. Экологическое направление:

1. Минимизировано негативное влияние на окружающую среду, обеспечено применение энергосберегающих технологий и экономия водных ресурсов,
2. Создана инфраструктура утилизации и вторичной переработки отходов.

Заключение

Таким образом, Универсиада-2013 оказала мощное многостороннее позитивное влияние на рост инвестиционного потенциала г. Казани и Республики Татарстан. В этой связи значимый эффект оказали и будут оказывать в будущем не только материальные, но и нематериальные факторы. Среди последних следует отметить институциональные факторы, роль которых в развитии экономических систем с каждым годом возрастает. Снизятся также и многие инвестиционные риски республики. Следовательно, в целом повысится инвестиционная привлекательность и конкурентоспособность Республики Татарстан на международной арене. В то же время масштаб и характер указанного влияния во многом будут зависеть от эффективности использования наследия Универсиады.

В дальнейшем необходимо определить наиболее приоритетные направления действий в данной сфере и предложить эффективные инструменты по их осуществлению. С уверенностью среди них можно назвать туризм, индустрию гостеприимства, образование, управленческие инновации на региональном уровне, маркетинг территорий, институты корпоративного управления и интеграционные механизмы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кузина Я. Уроки Олимпиады / Я. Кузина, И. Хамукова // Коммерческая недвижимость. 2009. № 14 (120). С. 88–90.
2. Зеркалов Д. В. Проблемы устойчивого развития / Д. В. Зеркалов. URL: <http://www.zerkalov.kiev.ua/sites/default/files/pusr.pdf>.
3. Крамин Т. В. Учет влияния институциональной среды и институциональных преобразований на процесс формирования современной модели корпоративного управления в России / Т. В. Крамин, М. В. Крамин, Е. А. Петрова, Л. В. Воронцова // Актуальные проблемы экономики и права. 2010. № 3. С. 43–52.
4. Пасмуров А. Г. Влияние наследия Универсиады-2013 в Казани на развитие студенческого спорта / А. Г. Пасмуров // Педагогико-психологические и медико-биологические проблемы физической культуры и спорта. URL: <http://www.kamgfk.ru/magazin/about.htm>.

Статья поступила в редакцию 28.04.2014

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Крамин Марат Владимирович – Россия, 420111, Казань; Институт экономики, управления и права; канд. физ.-мат. наук; доцент кафедры «Высшая математика»; maratkramin@yahoo.com.

Леонов Владимир Александрович – Россия, 420111, Казань; Институт экономики, управления и права; канд. экон. наук; доцент кафедры «Финансовый менеджмент»; kramint@mail.ru.



M. V. Kramin, V. A. Leonov

**ASSESSMENT OF THE INFLUENCE
OF THE LARGE REGIONAL INVESTMENT PROJECTS
ON THE SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION
BY THE EXAMPLE OF THE PROJECT "UNIVERSIADE-2013"**

Abstract. The paper identified and systematized the main socio-economic consequences of major international sport competitions. The characteristic of the impact of the major sporting event of international level on the socio-economic development of the host region is given by the example of the Universiade-2013 in Kazan using the institutional approach. The concept of sustainable development, including economic, social, environmental components is used. The effect of the project of the Universiade on the development of the socio-economic system of Tatarstan in industrial context is evaluated. In particular, the construction industry, hospitality, tourism, education system of the Republic of Tatarstan are considered. It is shown that the construction of the Universiade objects prevented the fall in the construction industry of the Republic of Tatarstan after the 2008 crisis. The growth of paid services directly related to the Universiade, and the dynamics of public catering turnover in 2013 are studied. Thus, it is proved that the Universiade in 2013 had a powerful multilateral positive impact on the growth of the investment potential of Kazan and Tatarstan as a whole. In this regard, not only material, but intangible factors had and will have a significant effect in the future. Among the latter, there should be noted institutional factors, the role of which in the development of the economic systems increases annually. Many investment risks of the Republic of Tatarstan will decline. Therefore, in general, the investment attractiveness and competitiveness of the Republic of Tatarstan in the international arena will increase. At the same time, the scale and nature of the impact will depend mainly on the effectiveness of the legacy of the Universiade.

Key words: region, major sporting event, Universiade, socio-economic development, investment attractiveness, investment project, institutional approach.

REFERENCES

1. Kuzina Ia. Uroki Olimpiady [Olympic games training]. *Kommercheskaia nedvizhimost'*, 2009, no. 14 (120), pp. 88–90.
2. Zerkalov D. V. *Problemy ustoichivogo razvitiia* [Problems of stable development]. Available at: <http://www.zerkalov.kiev.ua/sites/default/files/pusr.pdf>.
3. Kramin T. V., Kramin M. V., Petrova E. A., Vorontsova L. V. Uchet vliianiia institutsional'noi sredy i institutsional'nykh preobrazovaniia na protsess formirovaniia sovremennoi modeli korporativ-nogo upravleniia v Rossii [Accounting of influence of institutional environment and institutional transformations on the process of formation of the modern model of corporate management in Russia]. *Aktual'nye pro-blemy ekonomiki i prava*, 2010, no. 3, pp. 43–52.
4. Pasmurov A. G. Vliianie nasledii Universiady-2013 v Kazani na razvitie studencheskogo sporta [Influence of the heritage of the Universiade-2013 in Kazan on the development of the student sport]. *Pedagogiko-psikhologicheskie i mediko-biologicheskie problemy fizicheskoi kul'tury i sporta*. Available at: <http://www.kamgifk.ru/magazin/about.htm>.

The article submitted to the editors 28.04.2014

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Kramin Marat Vladimirovich – Russia, 420111, Kazan; Institute of Economics, Management and Law; Candidate of Physics and Mathematics; Assistant Professor of the Department "Higher Mathematics" ;maratkramin@yahoo.com.

Leonov Vladimir Aleksandrovich – Russia, 420111, Kazan; Institute of Economics, Management and Law; Candidate of Economics; Assistant Professor of the Department "Financial Management"; kramint@mail.ru.

