

**Международный форум
«Инновации. Бизнес. Образование – 2014»
Сборник тезисов**

Содержание

Стратегия формирования инновационно - ориентированных кластерных систем

Агафонов Владимир Анатольевич.....6

Современная российская система управления – ее преимущества и проблемы, пути развития в области проектного управления

Алферов Павел Александрович.....20

Информационное общество: готовность государства и общества

Лысенко Эдуард Анатольевич, Половников Сергей Эдуардович..... 21

Факторы спроса на продукцию научно- образовательного кластера региона

Тамбовцев Виталий Леонидович.....25

«Университеты в регионе: что дальше?»

Русаков Александр Ильич.....28

Конференция 1

Формирование системы стратегического управления региона как основы долгосрочной конкурентоспособ- ности региона31

Кадровый резерв как метод проектного управления в муниципальной системе образования

Иванова Елена Анатольевна, Нагорнов Илья Валерьевич32

Применение имитационного моделирования в государственном и территориальном управлении

Лычкина Наталья Николаевна, Каталевский Дмитрий Юрьевич36

Применение имитационного моделирования в государственном и территориальном управлении

Лычкина Наталья Николаевна.....41

Индикативное планирование в системах

государственного управления: информационный и методический аспекты

Мельниченко Надежда Федоровна..... 45

Система КРІ как основа стратегического целеполагания на региональном и муниципальном уровне

Пономарева Светлана Анатольевна..... 50

Внедрение проектного управления в Пензенской области

Сафонова Олеся Николаевна 53

Конференция 2

Научно-образовательный кластер региона: возможности и ограничение 58

Современные тенденции и ограничения формирования научно-образовательных кластеров регионов в контексте эволюции развития российской высшей школы в 1992 – 2014 гг.

Анохина Елена Михайловна..... 59

Исследования и коммерциализация в Норвегии

Дикий Александр 67

Сетевое взаимодействие вузов в целях подготовки кадров по приоритетным направлениям социально - экономического развития Ярославской области

Ильин Михаил Витальевич..... 70

Опыт межвузовской кооперации при реализации совместной научно-исследовательской деятельности вузов Ярославской области

Ильин Михаил Витальевич..... 74

Реализация проектов социально-экономического развития региона на основе использования



интеллектуального потенциала образовательных организаций

Иродов Михаил Игоревич.....77

О возможностях применения критериев оценки эффективности кластерных инициатив для научно-образовательного кластера

Ковальчук Юлия Александровна.....80

Сетевое взаимодействие вузов: опыт и проблемы

Макарова Марина Викторовна, Кормягина Наталья Николаевна.....85

Опыт организации деятельности образовательного центра коллективного пользования в интересах подготовки кадров для фармацевтической отрасли

Орлов Владимир Юрьевич, Соловьев Евгений Александрович, Трубников Алексей Александрович, Онегин Сергей Владимирович.....89

Государственно-частное партнерство в региональном научно-образовательном кластере

Рождественская Ирина Андреевна93

Опыт использования on-line эксперимента, виртуальных лабораторий и научного оборудования ЦКП в образовательных программах ЯрГУ

Рудый Александр Степанович, Федоров Иван Сергеевич, Лебедев Михаил Евгеньевич.....95

Российские вузы в мировых рейтингах университетов: факторы, проблемы и направления совершенствования высшего профессионального образования

Халин Владимир Георгиевич, Чернова Галина Васильевна.....101

Сетевое взаимодействие в образовании – инициатива и проектирование

СТЕПНОВ Игорь Михайлович.....104

Конференция 3

Региональная информатизация: актуальные вопросы и направления развития. Ликвидация цифрового неравенства: опыт Ярославской области.....108

ВАСИЛЬЕВА Татьяна Яковлевна, ФЕДОСЕЕВА Светлана Валентиновна.....109

Электронное обучение: педагогические технологии в современной медиасреде (практический опыт академии МУБиНТ)

КАБАНОВА Любовь Валерьевна, РИЦКОВА Татьяна Игоревна.....112

Инфраструктура в области учета земель и объектов недвижимости в России: пути снижения трансакционных издержек

СОКОЛОВ Сергей Александрович.....115



Конференция 1

**Формирование системы стратегического
управления региона как основы долгосрочной
конкурентоспособности региона**



Применение имитационного моделирования в государственном и территориальном управлении

Лычкина Наталья Николаевна

*к.э.н., доцент, заместитель зав. кафедрой информационных систем
Государственного университета управления (г. Москва)*

Становление основ стратегического управления в государственном управлении (государственные программы), применение методов программно-целевого управления (на всех уровнях государственного управления) социально-экономического развитием страны, - определяет необходимость совершенствования методов управления развитием социально-экономических систем и инструментария стратегического управления и поиска эффективных методов компьютерного моделирования социально-экономических систем, адекватных современным российским экономическим реалиям. Задачи разработки стратегии и программ социально-экономического развития, анализа реализуемости государственных проектов и программ, поиска путей и эффективных сценариев стабильного и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности требует поиска адекватных методов моделирования региональных процессов, городских систем. Для социального проектирования будущего существующего арсенала СЦ регионов и анализа ретроспективных данных недостаточно.

Современная экономика требует поиска эффективных сценариев развития в различных сферах жизнедеятельности. Многоплановые задачи муниципального, регионального государственного управления, поддержка вертикали стратегического планирования предполагают создание интегрированного исследовательского фрейма компьютерных моделей на основе современных технологий имитационного моделирования, а также реализацию комплекса макроэкономических, региональных, отраслевых имитационных моделей широкой функциональности для поддержки принятия решений по социально-экономическому развитию территорий, управлению бюджетом, экономикой, природными ресурсами, в социальной сфере и отраслевых проектах на всех уровнях государственного управления на основе новейших информационно-аналитических технологий. Это определяет необходимость применения методов программно-целевого планирования на основе стратегического сценарного планирования, инструментария формирования консо-



лидерированного сценария развития территорий и отраслей РФ на основе комплекса обобщенных имитационных и информационных моделей региональных процессов и высокотехнологичных ИТ-решений на базе ситуационных и аналитических центров правительства и регионов РФ, разработку новых системно-динамических компьютерных моделей отдельных секторов и отраслей экономики и социальной сферы, моделей регионов и городских систем, отвечающих специфике российских экономических условий и актуальным задачам реформирования.

Изменение экономических условий и парадигм, введение новых экономических, правовых и институциональных форм и механизмов, неизбежные в условиях переходных экономических процессов, сопровождавшихся неблагоприятными демографическими и социально-экономическими тенденциями, структурная перестройка в базовых отраслях, формирование рыночных институтов и рыночных отношений, влияние нестабильного финансового рынка и других факторов, сопряженных с рисками и стохастической неопределенностью, необходимость осуществления стратегического планирования и контроля на разных уровнях государственного управления требуют изменения методов анализа социально-экономических процессов, происходящих в РФ. Традиционные методы прогнозирования и математического моделирования, применяемые на макроуровне и в территориальном управлении в стабильных условиях социалистической экономики, не эффективны для адекватного описания сложных социально-экономических систем в современных не-стационарных экономических условиях с большим количеством взаимодействий и факторов влияния, характеризующихся изменчивостью внешней среды, структурными перестройками, они плохо работают в условиях неполных и непредставительных данных по социально-экономическим индикаторам. Применяемый сегодня аппарат эконометрического и предикативного моделирования на уровне макроэкономических и территориальных исследований слабо адаптирован к специфике российских условий и современным экономическим реалиям. Обоснование государственных программ, разработка и реализация долгосрочной стратегии развития территорий и отраслей РФ, ориентированной на структурные реформы, включающих комплекс финансовых, правовых и экономических решений, требует формирования целостной картины, которое невозможно без всестороннего анализа факторов

экономического и социального характера, анализа взаимодействия базовых элементов и институтов, оценки последствий реализации ответственных государственных и инвестиционных решений, комплексного упреждающего имитационного моделирования и межведомственной экспертизы сценариев социально-экономического развития Российской Федерации в целом и ее субъектов в частности. Международный опыт демонстрирует законодательное закрепление обязательное применение опережающего имитационного моделирования для обоснования ответственных инвестиционных, государственных и отраслевых решений. Ответ на вопрос «Что надо, чтобы...?» требует перехода от параметрических мер и настроек существующей системы к системным изменениям, адекватным социально-экономическим процессам РФ и сбалансированным по целому ряду направлений. Количество элементов и взаимосвязей социально-экономической системы так велико, что человеческий мозг не способен учесть все причинно-следственные связи, чтобы спрогнозировать траекторию ее развития, для этого строятся компьютерные имитационные модели и применяются инструментальные средства поддержки принятия решений. Важным аспектом исследования региональных процессов является рассмотрение взаимодействия и координации всех участников этого процесса: государства, бизнеса, населения. Дискуссии, развернувшиеся в экспертном сообществе, которое пытается предложить множество сценариев такого развития, создают условия для формирования на основе имитационной модели консолидированного сценария развития или долгосрочного «баланса интересов всех участников».



Имитационные модели регионов – комплекс компьютерных моделей основных сфер жизни России, основной проектный и прогностический инструмент для разработки и обоснования эффективных сценариев реализации государственных программ. Под научным руководством автора выполнена разработка комплекса имитационных моделей для целей анализа и сценарного планирования социально-экономического развития территорий РФ на основе высоких технологий и инновационных парадигм имитационного моделирования, включающего динамические модели городских систем и сельскохозяйственных регионов, модели социальной сферы (жилищной сферы, здравоохранения, пенсионной системы, образования), адаптированные для решения актуальных задач реформирования в этих сферах. Различные подходы к стратификации

**Международный форум
«Инновации. Бизнес. Образование – 2014»**

Сборник тезисов

Редактор:
Е. О. Степанова

Компьютерная верстка
Д. И. Монахов

Дизайн обложки
А. С. Васильев

Подписано в печать 05.11. 2014

Формат 60х92/16. Объем 6,9 п.л. Тираж 1000 экз.

Печать – Издательство ГБУ ЯО «ЦВКД»
г. Ярославль, ул. Революционная 12, Тел. (4852) 302-304

Статьи публикуются в авторской редакции.
Со стороны издательства возможна лишь техническая правка текста.

ISBN 978-5-9905336-2-2



