фонда Свердловской области составляет 26-44 тыс. тонн семенного материала зерновых культур (30-50% общей потребности семян) на сумму 390,0-660,0 тыс. руб.

1. Приказ от 25 июня 2007 г. N 342 " О концепции развития аграрной науки и научного обеспечения АПК России до 2025 года".
2. Гехт И. А., Кислицкий М. М., Парфенов М. И. "Дорожная карта" трансформации системы потребительской кооперации как института социального и экономического развития. // Агропродовольственная политика России. 2015. № 3(15). С. 14-16
3. Векшина Ю. А., Филиппов Д. Е. Развитие торгово-экономической интеграции (на примере таможенного союза ЕВРАЗЭС) В книге: Проблемы и перспективы развития регионов и предприятий в условиях глобализации экономики Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, Уфимский институт (филиал) Дрезденский технический университет, Словацкий технологический университет, Институт экономики УрО РАН. 2014. С. 47-51
4. Крючков А. Г. Основные принципы и методология агроэкологического районирования зерновых культур в степи Южного Урала. М.: 2006. 707 с.
5. Зезин Н. Н., Шестаков П. А., Шанин А. А., Гусева Л. В., Воробьев В. А., Воробьев А. В., Безгодов А. В., Колотов А. П. Характеристика нового сорта яровой пшеницы Екатерина и технология его возделывания в условиях Среднего Урала (практические рекомендации). Екатеринбург. 2016. 30 с.
6. Зыкин В.А., Белан И. А., Россев В. М. Селекция яровой мягкой пшеницы на адаптивность в условиях Западной Сибири: особенности, результаты, перспективы // Проблемы селекции и семеноводства полевых культур в Западной Сибири и Казахстане. Барнаул, 2001. С. 21-31.
7. Лоскутов И. Г. Овес (*Avena L.*). Распространение, систематика, эволюция и селекционная ценность. Санкт-Петербург, 2007. 336 с.
8. Пospelова Л. В. Урожайность и посевные качества семян различных сортов ячменя в условиях учхоза «Уралец» // Сборник научных трудов УрГСХА. – Екатеринбург, 2001. С. 111-117.
9. Чепелев В.П., Шорохова А.И. Реакция ячменя на условия выращивания в регионе Среднего Урала // Сборник научных трудов УрГСХА. Екатеринбург, 2001. С. 344-345.
10. Халимуллин Г.А., Семин А. Н. Система ведения сельского хозяйства Свердловской области. Екатеринбург, 2000. 491 с.
11. Максимов Р.А. Современные проблемы адаптивной селекции ячменя на Среднем Урале // Сборник статей международной конференции, посвященной 55-летию Уральского НИИСХ -Екатеринбург, 2011. С. 465-466
12. Коданев И. М. Повышение качества зерна. М.: Колос, 1976. 304 с.
13. Неттевич Э. Д. Выращивание пивоваренного ячменя. М.: Колос, 1981. 217 с.
14. Ковалев Л.Г. Некоторые приемы улучшения урожайных качеств семян озимой пшеницы, ярового ячменя в условиях Ворошиловградской области /Л.Г. Ковалев// Автореф. канд. дис. Харьков, 1972. 19 с.
15. Жученко А.А. Стратегия адаптивной интенсификации сельского хозяйства. Пушкино, 1994 – 54 с.
16. Борисонник З. Б., Мусатова А. Г., Галаницкая О.И. Урожайность ярового ячменя в зависимости от метеорологических условий и агротехнических факторов. //Докл. ВАСХНИЛ.1989. № 1. С. 10.

Крупкин А.В.

К вопросу парадигмы «экономика устойчивого развития»

*Уральский федеральный университет
(Россия, Екатеринбург)*

doi 10.18411/gq-30-11-2017-28

idsp 000001:gq-30-11-2017-28

Аннотация

Как показывает анализ, на сегодняшний день характерным трендом экономического развития является повсеместная урбанизация. Более 50 % населения живут в крупных мегаполисах. В этой связи приоритетной задачей государственной политики становится повышение качества проживания граждан, формирование комфортных условий и сохранение окружающей среды. Перечисленные требования могут быть достигнуты при реализации концепции «Smart City», цель которой заключается в создании эффективной системы единого управления городским пространством, основанная на энергосберегающих и энергоэффективных технологиях.

Статья посвящена переосмыслению теории экономики устойчивого развития в контексте применения Smart-технологии. На основе полученных результатов сделан вывод о том, что в России должны быть созданы условия и предпосылки для реализации новой инновационной экономической политики.

Ключевые слова: информационные технологии, технологический уклад, глобализация, Smart City, управление, эффективность.

Переход западных стран к четвертому технологическому укладу развития общественных отношений требует построения нового общества, базирующегося на принципах законности, применении высоких морально-этических норм, инновационных подходах к системе управления, а также, широкого применения it- и Smart-технологий. При этом фундаментом новой общественной конструкции должно быть обеспечение приоритетных потребностей граждан России, решение их проблем, что позволит выйти на новый уровень развития и увеличить количество людей, реализующих творческую инновационную деятельность [2]. При этом в систему устойчивого развития страны должны быть включены такие элементы, как государство, общество, человек, экономика, информационные технологии, экология (рис. 1).

Рис. 1. Модельное представление элементов экономики устойчивого развития.

В этой связи в целях повышения качества жизни общества необходимо разработать эффективный научный управленческий инструментарий в целях максимально точного прогнозирования возможных негативных рисков событий и их минимизации [4]. При этом процесс планирования устойчивого развития требует сегодня и новых теоретических подходов, методологии и технологии.

До настоящего времени ни за рубежом, ни в России не сформулировано четкой дефиниции понятия «Smart City» [4]. Перевод данного термина означает «Умный город», что подразумевает, прежде всего, развитие городов в условиях устойчивой экономики, а значит и непосредственно город должен быть устойчивым, конкурентоспособным, эффективным (в том числе, и энергоэффективным), а также удобным для жизни населения. Модельное представление элементов экономики устойчивого развития дает возможность определить основные характеристики концепции «Умного города», к которым следует отнести:

1. Высокоэффективную экономику и эффективный менеджмент.
2. Высокий уровень качества жизни народонаселения.
3. Мобильность и адаптивность к быстроменяющимся внешним условиям и факторам.
4. Активное участие населения в жизни и функционировании города.
5. Сохранение окружающей среды.

Устойчивым признается такое развитие города, при котором соблюдается баланс интересов развития экономики, государства и общества на фоне сохранения окружающей среды [5]. В целях получения количественного показателя оценки анализируемых процессов был введен так называемый индекс устойчивого развития, который получен на основе статистических показателей, характеризующих устойчивое развитие мегаполиса, сгруппированные в следующие основные блоки: экономические, социальные, экологические, уровень и качество экономической базы города, состояние городской коммунальной, инженерной и социальной инфраструктуры, экологические, так называемые Smart-показатели [4].

Развитие новых технологий на Западе показали назревшую необходимость смены в России бизнес-ориентированной (сырьевой) экономики, характеризующейся созданием благоприятных условий для частного бизнеса, ключевой целью которого является максимизация прибыли, затем стабильное функционирование компании на рынке, а также развитие фондового (спекулятивного) рынка, к следующей фазе: экономика устойчивого развития [1]. Таким образом, основная гипотеза данного научного исследования состоит в необходимости смены парадигмы «сырьевая экономика», характеризующейся неэффективностью собственника (государства и частного бизнеса) на парадигму «инновационная экономика устойчивого развития».

В условиях развернувшегося цивилизационного кризиса и подтверждения западной парадигмы «государство – неэффективный собственник» необходимо переосмысление имеющего опыта и выработка нового методологического подхода, который бы учитывал интересы человека (общества в целом), государства и частного бизнеса. Схематично переход к новой общественной формации, приоритетом которой для государства является качество жизни человека (российского общества в целом), представлен на рис. 2.

Рис. 2. Модель перехода к парадигме экономики устойчивого развития.

На рис. 3 представлена векторная модель «экономики устойчивого развития», учитывающая появление нового поколения граждан, ориентированных на широкое применение новых технологий, создающих инновации и формирующих спрос на инновации, обеспечивающих приоритетные потребности общества России, что позволит выйти на новый уровень развития и увеличить долю жителей страны, занимающихся творческой деятельностью. С развитием интеллекта происходит накопление информации о предметах, процессах или явлениях, поэтому каждому поколению становится доступен больший объем знаний. При этом малая часть общества (около 0,01 %) выходит на новый уровень сознания – этап развития

интуиции, который неотъемлемо связан с познанием себя и принятием знаний нового качества [3].

Векторная модель может быть модифицирована в направлении оценки удовлетворения государством и народонаселением спроса на инноватизацию по формированию комфортных условий проживания граждан со средними (высокими) доходами в зависимости от уровня платежеспособного спроса, предложений на рынке жилой недвижимости, развитости строительной отрасли, демонополизации инвестиционно-строительной сферы региона, совершенствования системы ипотечного кредитования, а также развития новых информационных технологий.

Рис. 3. Векторная модель концепции «экономика устойчивого развития».

В ходе исследования был сделан вывод о том, что совершенствование системы эффективного управления городским хозяйством, наряду с развитием так называемой «Умной экономики» (информационной, цифровой экономики), которая представляет собой соединение предпринимательской среды, адаптирующейся к быстроменяющимся внешним и внутренним факторам функционирования, гибких мобильных рынков труда и т.п., являются основополагающими базовыми элементами экономики устойчивого развития. В этой связи формирование государством условий и предпосылок для эффективной реализации концепции «Smart City» являются на сегодняшний день приоритетной стратегической задачей.

1. Воронов Д.С. Информационно-технологическая фаза развития экономики как фактор повышения конкурентоспособности российских интегрированных компания / Д.С. Воронов, Н.В. Городнова, А.А. Емельянов // Вестник НГУЭУ. 2017. № 3. С. 258-272.
2. Городнова Н.В. Построение социально-ориентированной экономики / Н.В. Городнова, А.А. Пешкова // Международный научно-исследовательский журнал. 2015. № 9 (40). Часть 1. С. 31-33.
3. Городнова Н.В. Реализация проектов комплексного освоения территории: социальная значимость и экономическая безопасность / Н.В. Городнова, А.А. Пешкова // Инновационное развитие экономики. 2017. № 3 (39). С. 224-230.
4. Инфимовская С.Ю. Концепция Smart City как основа политического процесса // PERSPECTIVE INNOVATIONS IN SCIENCE, EDUCATION, PRODUCTION AND TRANSPORT, 2014. [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.sworld.education/index.php/ru/conference/the-content-of-conferences/archives-of-individual-conferences/dec-2014>. (дата обращения 19.11.2017 г.).
5. Кочетов Э. Геоэкономический (глобальный) толковый словарь (Основы высоких геоэкономических технологий современного бизнеса): Сборник стратегический понятий-новелл / Э. Кочетов. – Екатеринбург: ОАО ИПП «Уральский рабочий», 2006. С. 504.