

Л.Г. Батукова

(студентка)

*Сибирский государственный аэрокосмический университет
им. академика М. Ф. Решетнева (СибГАУ) г. Красноярск.*

**ИННОВАЦИОННОСТЬ И ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Определение инновационности того или иного объекта является необходимым аспектом системы управления инновационным развитием предприятий, отраслей, регионов, а так же в целом экономики государства. В общественном сознании к настоящему времени сформировалось определенное понимание сущности инновационного развития социально-экономической системы, которое нашло свое отражение в используемой в реальной практике терминологии инновационного ряда. Данный ряд терминов опирается на понятие инновационности, как базовое методологическое свойство. Для

уточнения сущности данного понятия произведем выявление тех контекстов, в которых оно используется.

Проанализируем Концепцию долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г. (далее - Концепция).[1] Это один из основополагающих организационных документов инновационного развития реальной экономики России³, что подтверждается целью документа: определение путей и способов обеспечения в долгосрочной перспективе (2008 - 2020 г.) устойчивого повышения благосостояния российских граждан, национальной безопасности, динамичного развития экономики, укрепления позиций России в мировом сообществе.

В тексте Концепции использован широкий перечень терминов инновационного ряда. В том числе, присутствуют следующие основные термины: национальная инновационная система, инновационный тип экономического развития, инновационный сценарий развития (социально-экономической системы), инновационный социально ориентированный тип развития, инновационная модель экономического роста, инновационная компания, инновационная экономика, модель инновационного социально-ориентированного развития РФ, интегрированная инновационная программа, институциональная среда инновационного социально ориентированного типа развития, инновационно-ориентированная финансовая инфраструктура, инновационно-промышленная политика, инновационная модель бизнеса, инновационный бизнес, инновационная инфраструктура.

Разработчик Концепции не дает однозначной интерпретации инновационной терминологии в глоссарии. Поэтому, произведем терминологический анализ, который позволит выявить или сформулировать определения использованных понятий, а также тех категорий, на которые данные понятия опираются.

Сначала выявим определения использованных в Концепции терминов инновационного ряда. Пример выявленных определений терминов приведен в Таблице 1.

Таблица 1

Пример определений терминов инновационного ряда, использованных в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г.

Определение соответствующего термина Концепции на основе традиционных понятий, в том числе восходящих к понятию интенсивного типа развития общественного воспроизводства	
Национальная инновационная социально-экономическая	<p>Это система взаимосвязанных организаций (структур) и комплекса институтов правового, финансового и социального характера, которые обеспечивают:</p> <ul style="list-style-type: none"> • повышение спроса на организационные инструменты (программы,

³ Концепция разработана в соответствии с поручением Президента Российской Федерации по итогам заседания Государственного совета Российской Федерации, состоявшегося 21 июля 2006.

система (НИСЭС)	проекты, меры и проч.) обеспечивающие интенсификацию производства, со стороны большей части отраслей экономики; <ul style="list-style-type: none"> • повышение эффективности сектора генерации знаний; • преодоление фрагментарности созданной инфраструктуры, включающей инновационно-технологические центры, технопарки и т.п.
Инновационный тип экономического развития (ИТЭР)	Представляет собой совокупность максимально благоприятных условий для предпринимательской инициативы, повышения конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности российских частных компаний, расширения их способности к работе на открытых глобальных рынках в условиях жесткой конкуренции. Государство может создать необходимые условия и стимулы для развития бизнеса, но не должно подменять бизнес собственной активностью.
Инновационный сценарий (ИС)	Это совокупность взаимосвязанных и взаимообусловленных социо-экономических процессов, обеспечивающих в своем взаимодействии интенсивное (на основе НТП) общественное воспроизводство, и эффективное социальное развитие общества.
Инновационный социально ориентированный тип развития (ИСОТР)	Это либеральная стратегия развития социо-экономической системы, которая характеризуется рядом социально-экономических факторов перечисленных в Концепции.

Общей особенностью определений инновационного ряда, сформулированных разработчиком Концепции, является то, что они особый акцент делают на социальном и организационном аспектах механизма социально-экономического развития. При этом научно-техническая и технологическая составляющая как бы уходят на второй план. Во всяком случае, авторами Концепции они, в подавляющем числе случаев, упоминаются вскользь или – «в том числе». В связи с этим встает вопрос: данная особенность присуща только Концепции и является следствием некорректности формулировок, или она обусловлена другими, более существенными причинами?

Еще одной особенностью использованных в Концепции определений является то, что все они прямо или косвенно опираются на категорию инновационности. Инновационность предстает определяющим свойством для каждого термина инновационного ряда Концепции. Необходимо отметить, что объекты, обладающие свойством инновационности, имеют различную природу. Это и системные объекты (инновационная социально-экономическая система государства, экономика, система факторов развития экономики, среда социально ориентированного типа развития экономики и прочие), и организационные объекты (инновационный тип (стратегия, путь) экономического развития государства (субъектов) Российской Федерации, инновационная программа (развития экономики и прочие) и материально-вещественные объекты (инновационный продукт, услуга). Таким образом,

свойство инновационности обладает некой универсальностью, если оно может проявляться у таких различных объектов. Рассмотрим данное свойство подробнее.

Определения инновационности (таблица 2), сформулированные на основе анализа текста Концепции, позволяют сделать вывод об отличительной особенности данного свойства. Она заключается в том, что инновационность, означает приращение темпа развития конкретной системы, придание развитию ускорения. Если же речь идет об объекте, то инновационность означает, что ускорение развития, получают системы, сопряженные с «инновационным объектом».

Таблица 2

Определение понятия инновационность, сформулированное на основе анализа понятий инновационного ряда Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г.

Базовое понятие методологии инновационного развития, на которое напрямую или косвенно опирается инновационный термин Концепции	
Инновационность, как свойство социо-экономической системы государства)	Свойство заключается в том, что социо-экономическая система обеспечивает: <ul style="list-style-type: none"> • повышение спроса на организационные инструменты (программы, проекты, меры и проч.)⁴, обеспечивающие интенсификацию производства, со стороны большей части отраслей экономики; • повышение эффективности сектора генерации знаний; • преодоление фрагментарности созданной инфраструктуры, включающей инновационно-технологические центры, технопарки и т.п.
Инновационность, как свойство типа (стратегии, пути) экономического развития государства (субъектов) Российской Федерации	Свойство заключается в том, что тип (стратегия, путь) развития опирается на создание максимально благоприятных условий для предпринимательской инициативы, повышение конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности российских частных компаний, расширение их способности к работе на открытых глобальных рынках в условиях жесткой конкуренции,
Инновационность, как свойство инновационного сценария (развития)	Свойство заключается в том, что ряд элементов социо-экономической системы получают заданную траекторию развития. А именно: <ul style="list-style-type: none"> • структура занятых в производстве траекторий изменяется в пользу высокотехнологического сектора; • склонности населения к сбережениям повышается; • основными источниками экономического роста становятся «инновационные факторы»⁵: человеческий капитал, развитие высоко- и среднетехнологичных производств, реализация сравнительных преимуществ экономики в энергетике, науке и образовании, высоких технологиях и других сферах;

⁴ Определение *инноваций* дано в Федеральном законе N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996

⁵ Формулировка разработчиков Концепции, не определена.

	<ul style="list-style-type: none"> • развитие институтов, определяющих предпринимательскую и инвестиционную активность и конкурентоспособность компаний, идет опережающими темпами; • обновление обрабатывающих производств и динамики производительности труда идет на интенсивной основе; • опережающими темпами идет развитие транспортной и энергетической инфраструктуры; • осуществляется интеграция в евро-азиатское экономическое пространство.
<p>Инновационность, как свойство социально ориентированного типа развития</p>	<p>Свойство инновационности заключается в том, что стратегия развития социо-экономической системы государства опирается на создание, механизмов по формированию:</p> <ul style="list-style-type: none"> • свободы предпринимательства и конкуренции; • снижению административных барьеров и коррупции; • формированию условий для массового создания новых частных компаний во всех отраслях экономики; • устранение избыточного государственного регулирования экономики; • государственного предпринимательства главным образом в отраслях, связанных с обеспечением обороноспособности и национальной безопасности, развитием инфраструктуры; • макроэкономической стабильности и предсказуемости изменений основных макроэкономических параметров; • частно-государственного партнерства, направленного на снижение предпринимательских и инвестиционных рисков; • инициатив бизнеса по участию в развитии социальной сферы и человеческого капитала; • поддержки российских компаний на внешних рынках; • а так же по расширению участия предпринимательского сообщества в подготовке решений органов государственной власти, связанных с регулированием экономики.
<p>Инновационность, как свойство модели экономического роста</p>	<p>Свойство заключается в том, что модель (механизм социального развития) формируется, как социальный механизм, обеспечивающий сбалансированность предпринимательской свободы, социальной справедливости и национальной конкурентоспособности.</p>
<p>Инновационность, как свойство компании</p>	<p>Свойство заключается в том, что компания ориентирована на рынки высокотехнологичных товаров и интеллектуальных услуг.</p>
<p>Инновационность, как свойство экономики</p>	<p>Свойство заключается в том, что на ведущее место среди производительных сил выдвигаются интеллект, творческий потенциал человека, его способность к производству новых идей, технологий и социальных инноваций.</p>
<p>Инновационность, как свойство системы факторов развития экономики</p>	<p>Свойство инновационности системы факторов развития заключается в том, что тесно взаимодействующие социо-экономические факторы развития экономики обеспечивают повышение интенсивности развития общественного воспроизводства на основе ускоренного распространения новых высокотехнологичных технологий в экономике и активизации внешнеэкономической политики.</p>

Инновационность, как свойство программы (развития экономики)	Свойство инновационности программы заключается в том, что цель программы - развитие экономики на основе скорейшей коммерциализации НТП, достигается посредством приоритетного решения кадровых и исследовательских задач.
Инновационность, как свойство среды социально ориентированного типа развития экономики	Свойство инновационности заключается в том, что среда обеспечивает более высокие темпы роста инвестиций в основной капитал и обновление основных фондов. Что обеспечивает выдвигание на ведущее место среди производительных сил интеллекта, творческого потенциала человека, его способности к производству новых идей, технологий и социальных инноваций.
Инновационность, как свойство финансовой инфраструктуры	Свойство инновационности заключается в том, что финансовая инфраструктура обеспечивает высокий уровень инвестиционной активности в экономике и финансовую поддержку деятельности по ускоренной коммерциализации достижений НТП.
Инновационность, как свойство промышленной политики	Свойство инновационности заключается в том, что политика направлена на стимулирование конкуренции и предпринимательской инициативы, государственную поддержку системных прорывных проектов, прежде всего, в рамках частно-государственного партнерства.
Инновационность, как свойство модели бизнеса	Свойство инновационности заключается в том, что развитие бизнеса обеспечивается постоянным наращиванием инвестиций в организационные инструменты (программы, проекты, меры и проч.) обеспечивающие интенсификацию производства. 6

В таблице 2 в нескольких определениях (инновационность, как свойство финансовой инфраструктуры; инновационность, как свойство инновационного сценария (развития) и прочие) подчеркнуты фрагменты, которые однозначно указывают на то, что разработчик Концепции под инновационностью подразумевает, помимо абсолютного прироста в уровне развития или простого воспроизводства, еще и ускорение развития соответствующих систем или элементов социально-экономических систем. Данные определения опираются на интуитивное представление разработчика о сущности инновационного развития. По крайней мере, аналитически данный тезис в Концепции не обосновывается.

На методологическом уровне, сущность свойства инновационности, в целом, восходит к понятию энергичной эффективности системы труда и энергичного бюджета человеческого сообщества, предложенных С.А. Подолинским. [3] Энергичный бюджет представляет собой фонд энергии, доступной человеческому сообществу для собственных нужд. Он состоит из: 1)экологически естественного уровня доступной энергии; 2)энергии, ставшей доступной в результате труда человеческого сообщества.

Последняя составная часть энергичного бюджета формируется двумя способами: во-первых, путем затрат труда на поддержание на прежнем уровне

⁶ Определение *инноваций* дано в Федеральном законе N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996

работоспособности энергичной системы труда, во-вторых, путем увеличения эффективности системы труда, то есть путем ее развития. Исходя из сказанного, инновационность в прикладном понимании – это способность объекта (продукта потребления, инфраструктуры, стратегии развития, информации и так далее) быть источником повышения эффективности системы труда данной социально-экономической системы, в целом, и как следствие - инструментом увеличения энергичного бюджета сообщества (поскольку именно это является основой прогресса социально-экономических систем).

Таким образом, инновационность – это синтетическая категория, характеризующая способности системы труда к саморазвитию и возможности встроиться в контекст общечеловеческого прогресса. Под прогрессом же понимается такая трансформация системы труда, которая приводит к повышению эффективности ее энергичных затрат на единицу затраченной энергии системы труда.

Список использованной литературы

1. Михалев, Г.С. Инновационное развитие российской экономики: понятийно-категориальные инструменты/ Г.С. Михалев, Л.Р. Батукова// Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева: сб. науч.тр./ под общ.ред. проф. Г.П.Белякова; СибГАУ –Красноярск. – Вып. 3(24),2009. – С.156-160.

2. Батукова, Л.Р. Свойство инновационности, как методологическая основа понятий инновационного ряда/ Л.Р. Батукова: Сб. науч. Тр.: межрегиональный совет по науке и технологиям, Миасс 15-17 июня 2010г.// Наука и технологии –Т.2/Краткие сообщения XXX Российской школы, посвященной 65-летию Победы -М.: РАН, 2010.- С.115-117.

3. Батукова, Л.Р. Концепция модернизации: выявление системно -генетической основы, как приоритетного объекта управления развитием/ Л.Р. Батукова// Философия хозяйства. – 2011. - № 1 (73). – С.165-171.

3. Белякова, Г.Я. Инфраструктурное обеспечение инновационного развития / Г.Я. Белякова, Е.Л. Соколова.: монография. – Красноярск: СибГТУ, 2008.

4. Батукова, Л.Р. Оценка уровня инновационности инвестиционных проектов/ Л.Р. Батукова // Регионология. – 2010. - №3(72). – С. 59-60. (Саранск).