

Л.Ю.Филобокова

# Экологическая устойчивость и устойчивое развитие малого предпринимательства с позиции современной парадигмы управления

Экономический рост, экономическое развитие, экологическая устойчивость, устойчивое развитие, конкурентоспособность – актуальные для сегодняшнего дня категории, имеющие индивидуальную смысловую нагрузку, но при этом они взаимосвязаны и взаимодополняемы. Без экономического роста не представляется возможным экономическое развитие, а единение социальных, экономических и экологических аспектов развития системы на условиях эффективности и ресурсосбережения, обеспечение экологической устойчивости – есть условие (результат) устойчивого развития.

Ключевые слова: экологическая устойчивость, устойчивое развитие, малое предпринимательство

L.Yu.Filobokova

## Ecological sustainability and sustainable development of small business from a position of a modern paradigm of management

Economic growth, economic development, ecological sustainability, sustainable development, competitiveness – the categories, relevant for today, having individual semantic loading, but at the same time they are interconnected and complemented. Without economic growth economic development, and a unification of social, economic and ecological aspects of development of system on the terms of efficiency and resource-saving isn't possible, ensuring ecological sustainability – is a condition (result) of sustainable development.

Keywords: ecological sustainability, sustainable development, small business

*Будущее больше не кажется таким, каким оно могло быть, если бы люди научились эффективно использовать свой разум и открывающиеся возможности. Но будущее все еще может стать таким, как мы хотим, если только наши пожелания будут разумны и реалистичны.  
Аурелио Печчеи, 1981 г*

Парадигма управления представляет собой господствующую в управлении концептуальную схему постановки проблем и их решения а также непосредственно теорию управления. Современная парадигма управления (управленческая парадигма) сформировалась под воздействием объективных изменений в мировом общественном развитии и в значительной степени обусловлена императивами устойчивого развития, переход к которому является признанным на мировом уровне. Трансформация к устойчивому развитию обеспечивает новый тип общественных отношений, имеющих интегральный характер и сопряженных с таким развитием, при

котором повышение качества жизни общества в целом и каждого отдельного человека рационально сочетается с биосферосовместимой деятельностью.

По результатам анализа математической модели мира, представленных в докладе «Пределы роста», Д. Медоуз выделил пять групп глобальных процессов, создающих проблемы и требующих разрешения:

- во-первых – быстрая индустриализация;
- во-вторых – рост численности населения;
- в-третьих – увеличивающаяся нехватка продуктов питания;
- в-четвертых – истощение запасов невозобновляемых ресурсов;

- в-пятых – деградация природной среды.

На основании таких выводов, Д. Медоуз констатировал заключение:

- если современные тенденции роста численности населения, индустриализации, загрязнения природной среды, производства продовольствия и истощения ресурсов будет продолжаться, в течение текущего столетия мир подойдет к пределам роста, в результате чего, скорее всего, произойдет неожиданный и неконтролируемый спад численности населения и объем производства;

- есть возможность изменить тенденции роста и прийти к устойчивой и долговременной перспективе экономической и экологической стабильности, установив между ними глобальное равновесие на таком уровне, который позволит удовлетворить основные материальные потребности каждого человека и дает ему равные возможности реализации личного потенциала [1].

Обеспечение устойчивого развития рассматривается как обязательное условие безопасного развития человечества, основными критериями которого являются:

-обеспечение развития человека исходя из понимания устойчивого развития;

-обеспечение низкого (стремящегося к нулевому) угроз и опасностей техногенного, экологического и природного характера;

-обеспечение соизмеримости по своему качеству с нормируемым качеством социоприродных систем всех уровней.

Декларация тысячелетия ООН, утвержденная резолюцией Генеральной Ассамблеи от 8 сентября 2000 года признала коллективную ответственность мирового сообщества за утверждение принципов человеческого достоинства, справедливости и равенства на глобальном уровне.

В качестве направлений реализации Декларацией закреплено:

-включение принципов устойчивого развития в страновые стратегии и программы;

-обращение вспять процессов утраты природных ресурсов;

-сокращение вдвое людей, не имеющих постоянного доступа к чистой питьевой воде;

-обеспечение существенного улучшения жизни как минимум 100 миллионов обитателей трущоб к 2020 году [2].

Современная экономика имеет многоаспектный характер и, без какого-либо оспаривания, обеспечение ее устойчивого развития должно быть ориентировано на:

-обеспечение экологически безопасных условий, определяющих качество жизни населения;

-обеспечение сохранности необходимого объема и качества природных ресурсов, в том числе и вовлеченных непосредственно в про-

изводственные процессы;

-обеспечение сокращения негативного воздействия на окружающую среду;

-обеспечение мотивации экологизации хозяйственной деятельности.

Такое понимание сущности устойчивого развития должно быть положено в основу развития разноуровневых систем, к одной из которых относится малое предпринимательство, в составе которого можно выделить два типа малых предприятий:

-выполняющие роль простейшего звена разделения труда и выступающие в качестве обособленного хозяйствующего субъекта (функционирующие в сфере торговли, посреднических услуг и др.);

-характеризуемые функционированием на базе сложной кооперации внутри производства (функционирующие в высокотехнологичных производствах).

В современных условиях малое предпринимательство трансформировалось в особый сектор экономики, при этом нами предлагается под малым предпринимательством понимать реальную, открытую, сложную социо-эколого-экономическую систему, фундаментальным критерием сложности которой выступает не показатель статистического характера (многоуровневость структурной иерархии и т.д.), а наличие имманентного потенциала самоорганизации. Федеральным законом ФЗ-209 от 24.07.2007 г. «О развитии малого и среднего предпринимательства Российской Федерации» на малое предпринимательство возложено решение задачи по формированию конкурентной среды в национальной экономике за счет повышения уровня конкурентоспособности самой системы. Решение данной задачи (проблемы) следует рассматривать в формате устойчивого развития системы «малое предпринимательство» [3].

В экономической теории и хозяйственной практике термин «устойчивое развитие» отображает постоянное в пределах некоторого периода времени, принятого для планирования и контроля, улучшение основных показателей деятельности системы определенного уровня. Зачастую в хозяйственной практике имеют место временные спады и подъемы активности и ее результатов. При этом, считается достаточным, чтобы конечный результат контрольного периода имел планируемое приращение показателей. Очевидно, устойчивое развитие системы требует обеспечения локальной устойчивости в каждый отдельный плановый период ее функционирования.

Сложность моделирования такой задачи состоит в том, что в конце каждой ступени развития, после возможного спада, система должна возвращаться на более высокий уро-

Таблица 1

Интенсивный и экстенсивный подходы к повышению конкурентоспособности малого предпринимательства на основе развития его инновационного потенциала

Компоненты, формирующие инновационный потенциал	Направления роста и развития в рамках экстенсивного подхода	Направления роста и развития в рамках интенсивного подхода
Человеческие ресурсы	Увеличение численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в том числе персонала, имеющего ученые степени	Повышение качественной составляющей на основе знаний и компетенций, обеспечивающих высокий уровень инновационности проектов и управленческих инноваций
Природные ресурсы	Вовлечение в хозяйственный оборот значительных объемов и видов природных и иных ресурсов	Ресурсосбережение посредством роста ресурсоотдачи и снижения ресурсоемкости на основе инноваций, использования альтернативных ресурсов, обеспечения экологической безопасности и воспроизводство биоты до ее неиссякаемой емкости
Научные ресурсы	Увеличение удельного веса образовательного сектора и сектора, занятого научными исследованиями и разработками	Коммерциализация инновационных продуктов с высоким уровнем социально-экономической и экологической эффективности. Генерирование бизнес-идей на уровне предпринимательских структур. Привлечение субъектов малого предпринимательства к фундаментальным и прикладным исследованиям
Ресурсы институциональной среды	Наращивание количества регулятивов (правил, норм), ий, регулирующих внутреннюю инновационную деятельность малых предприятий и индивидуальных предпринимателей	Оптимизация и качественное наполнение системы нормативного регулирования, устраняющего разночтения и противоречия
Финансовые ресурсы	Наращивание удельного веса финансовых расходов систем макро, мезо и микроуровня направляемых на научные и опытно-конструкторские работы и изыскания.Наращивание удельного веса расходов на все виды образования	Оптимизация качественно-количественных параметров использования финансовых потоков: повышение степени охвата населения профессиональным образованием; формирование сегмента образовательных услуг с высоким качеством; эффективность вложения инвестиций в образование
Информационные ресурсы	Рост количества единиц информации, связанной с инновационной деятельностью	Повышение качества информационного массива (объективность полнота, точность, своевременность, релевантность и др.)

вень, что означает одновременный перевод системы в новое состояние и соблюдение дополнительных условий управляемости.

Таким образом, проблема устойчивого развития содержит в себе, по сути, две антагонистические, а потому сложные как в теории, так и на практике задачи:

-обеспечение локальной устойчивости в течение некоторого периода, принятого за контрольный;

-обеспечение условий управляемости (преодолевая устойчивость) в период планового развития.

Логика подсказывает, что решение этих задач, упирается в конечном итоге в обеспечение (формирование, развитие) потенциала,

достаточного как для компенсации возможных негативных ситуаций (запас устойчивости), так и для целей планируемого развития.

Доведение числа субъектов малого предпринимательства до оптимального уровня с учетом особенностей национальной экономики, его функционирование на условиях экономической эффективности, высокой степени ресурсоотдачи и ресурсосбережения – обязательные условия (факторы) устойчивого развития системы. Увеличение объемных показателей во времени характеризует экономический рост хозяйственной системы. Однако в силу цикличности экономики подобный рост не может быть постоянным, поэтому представляется целесообразным под эконо-

мическим ростом понимать долговременные изменения естественного уровня реального объема производства, обусловленные развитием производительных сил в долгосрочном интервале времени. В таких условиях допускается краткосрочное снижение ключевых объемных характеристик, но по истечении продолжительного периода времени объемы производства должны увеличиваться.

Устойчивое развитие системы «малое предпринимательство» предлагается диагностировать по положительной динамике качественно – количественных индикаторов системы до заданного состояния оптимизации основных параметров ее функционирования, обеспечиваемых преимущественно интенсивным экономическим ростом, сопровождающимся изменением структуры систем регионального хозяйства, повышением уровня конкурентоспособности управляемой системы и формированием на этой основе конкурентной среды национальной экономики, при обязательном сохранении неиссякаемой емкости биоты, экологической устойчивости и сохранении благоприятной окружающей среды для будущих поколений.

Экологическая устойчивость рассматривается как способность экологической системы сохранять свою структуру и функции в процессе воздействия на нее внешних и внутренних факторов. Уровень экологической устойчивости страны количественно оценивают по соответствующему индексу, основанному на расчете и агрегировании 76 индикаторов, отображающих состояние экосистемы, экологические аспекты здоровья населения, институциональные и социальные возможности, экологические стрессы и др.

Предельно ясно, что устойчивое развитие малого предпринимательства, предопределяющее сохранение неиссякаемой емкости биоты, обеспечивающее экологическую устойчивость и сохранение благоприятной окружающей среды для будущих поколений, представляется возможным лишь только в условиях согласованного развития экологической, социальной и экономической компонен-

ты. Сбой, или несогласованность в развитии одной их компонент может не только не обеспечить развитие системы, но и вызвать регрессные процессы.

Устойчивое развитие системы «малое предпринимательство» формируется широким спектром факторов объективного и субъективного порядка, эндогенного и экзогенного воздействия.

Основополагающим условием устойчивого развития в современных условиях выступает конкурентоспособность системы, формируемая инновационным характером функционирования, включая управленческие инновации.

Конкурентоспособность малого предпринимательства, обеспечиваемая рядом факторов-признаков, формируется под воздействием интенсивных и экстенсивных факторов роста и развития, но базовым выступают инновации (см. табл. 1).

Экономический рост, экономическое развитие, экологическая устойчивость, устойчивое развитие, конкурентоспособность – актуальные для сегодняшнего дня категории, имеющие индивидуальную смысловую нагрузку, но при этом они взаимосвязаны и взаимодополняемы. Без экономического роста не представляется возможным экономическое развитие, а единение социальных, экономических и экологических аспектов развития системы на условиях эффективности и ресурсосбережения, обеспечение экологической устойчивости – есть условие (результат) устойчивого развития. Малое предпринимательство, как наиболее емкая по числу ее участников (составных элементов) система, располагающая не только широким спектром отличительных особенностей, но и преимуществ по отношению к крупному бизнесу, имеет целевой установкой своего развития на среднесрочную перспективу - формирование конкурентной среды в национальной экономике, что представляется возможным только в условиях разработки современной парадигмы управления предпринимательством в малых организационно-экономических формах хозяйствования.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Meadows D. H., Meadows D. L., Randers J. and Behrens III William W. The Limits to Growth. New York: Universe Books, 1972.
2. Медоуз Д. Х., Медоуз Д. Л., Рэндерс Й., Беренс В. Пределы роста. М.: Изд-во МГУ, 1991. 208 с.
3. Федеральный закон 209-ФЗ от 24.07.2007г. «О развитии малого и среднего предпринимательства Российской Федерации».
4. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р.
5. Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. М.: Экономика, 2002.
6. Лавров Е.И., Капогузов Е.А. Экономический рост: теории и проблемы: Учебное пособие.– Омск: Изд-во ОмГУ, 2006.
7. Савченко П.В. Феномен предпринимательства.– М.: Перспектива, 1994.
8. Фигурнова Н.П. Экономический рост и его устойчивость // Ресурсный потенциал экономического роста. – М., 2002.

## REFERENCES

1. Meadows D. H., Meadows D. L., Randers J. and Behrens III William W. The Limits to Growth. New York: Universe Books, 1972.
2. Meadows D.H., Meadows D.L., Randers Y., Berens V. Growth limits. M.: MSU publishing house, 1991. 208 pages.
3. Federal law 209-FZ of 24.07.2007. "About development of small and average business of the Russian Federation".
4. The strategy of innovative development of the Russian Federation until 2020 approved by the order of the Government of the Russian Federation of December 8, 2011 No. 2227-г.
5. Kondratyev N.D. Big cycles of an environment and theory of anticipation. M.: Economy, 2002.
6. Lavrov E.I., Kapoguzov E.A. Economic growth: theories and problems: Manual. – Omsk: OMSU publishing house, 2006.
7. Savchenko P.V. Business phenomenon. – M.: Prospect, 1994.
8. Figurnova N.P. Economic growth and its stability//Resource potential of economic growth. – M, 2002.

### **Информация об авторах:**

**Филобокова Л. Ю.**

Доктор экономических наук, профессор кафедры  
«Инновационное предпринимательство»  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Э-почта: filobokova@list.ru

### **Information about the authors:**

**Filobokova L. Yu.**

Doctor of economic Sciences,  
Professor of "Innovative entrepreneurship"  
Bauman Moscow State Technical University  
E-mail: filobokova@list.ru