

ЭКОНОМИКА

Клевцов Сергей Михайлович

младший научный сотрудник

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

г. Курск, Курская область

СПЕЦИФИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: в данной статье проведена демаркация категории «устойчивость развития» промышленного комплекса. На основе проведения монографического анализа систематизирована возможная реакция промышленного комплекса с точки зрения поддержания его устойчивости на различные уровни уязвимости и стабильности.

Ключевые слова: промышленный комплекс, устойчивость, стабильность, уязвимость.

При исследовании категории «устойчивость развития промышленного комплекса», необходимо отметить, что общепринятой трактовки этого понятия не существует, также как нет и единого понятия «устойчивость». В философской литературе под устойчивостью понимается постоянство, пребывание в неизменном состоянии. В естественных науках устойчивость рассматривается как способность противостоять усилиям, стремящимся вывести исследуемый объект из исходного состояния. Устойчивой системой будет считаться та, которая находится в некотором оптимальном и неизменном состоянии, в котором, как правило, отсутствуют тенденции к изменению. Таким образом, устойчивость промышленного комплекса – способность промышленного комплекса постоянно и стablyно развиваться, несмотря на влияние внутренних и внешних факторов [1].

Устойчивость является функцией сложных систем, связанных с «емкостью» необходимой для поддержания структуры и/или функциональности, несмотря на внутренние и внешние возмущения.

С точки зрения автора оценка устойчивости системы должны совпадать с анализом уязвимости и стабильности системы (табл.1). Уязвимость, устойчивость и стабильность системы тесно связаны, нами рассмотрено три уровня уязвимости и три стабильности стабильности, которые представляют собой противоположные состояния.

Таблица 1

Специфика реакция устойчивости при различных уровнях уязвимости
и стабильности

Уровень уязвимости	Реакция «устойчивости развития» промышленного комплекса	Уровень стабильности
Воздействие	<i>Избежать воздействия</i>	Постоянство
Чувствительность	<i>Выдерживать воздействие</i>	Сопротивление
Неэластичность	<i>Восстановиться после дисбаланса</i>	Эластичность

Проанализируем возможную реакцию «устойчивости развития» промышленного комплекса:

1) избежать воздействия: устойчивость, вытекающая из мер предосторожности или системной интеграции в целом, что уменьшает вероятность конкретных нарушений. Это реляционное свойство системы и нарушение берется в качестве меры проверки системной устойчивости. Предполагается, неустойчивая система та, которой не удается избежать воздействия конкретных нарушений;

2) выдерживать воздействие: устойчивость, вытекающая из снижения чувствительности к помехам и увеличению собственного сопротивления систем. Вместо вероятности подвергнуться воздействию анализируется, степень, в которой система будет зависеть от особенностей воздействия.

Нарушение берется в качестве меры его устойчивости. Предполагается, неустойчивая, уязвимая система будет зависеть от каждого нарушения, в то время как идеальная система будет инертна или по своей сути устойчива;

3) восстановиться после возмущения (дисбаланса): состояние устойчивости на основе способности системы реагировать и восстанавливаться после дисбалансов, измерения устойчивости ни в вероятности подвергнуться воздействиям, а в степени, с которой система, изначально пострадавшая от нарушения способна восстанавливаться. Уровень уязвимости в этом случае является абсолютным, в то время как устойчивость предполагает стабильность в способности системы немедленно восстановить стабильность, когда она нарушается.

Таким образом, принимаем, что отсутствие устойчивости является аспектом уязвимости. На рисунке 1 в виде линейной иерархии представлены уровни влияния воздействия на систему, в том числе на производственную систему промышленного комплекса.

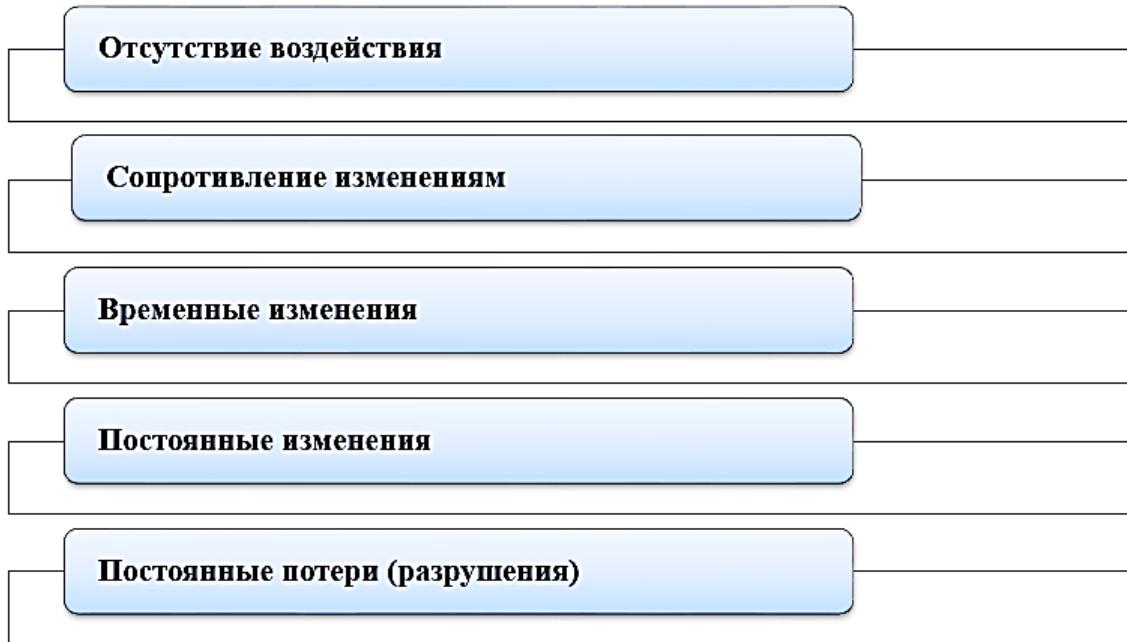


Рис. 1. Иерархия уровней влияния воздействия на систему

Таким образом, не только скорость восстановления, но и потенциал для поддержания или усилия, необходимые для сбережения конкретной конфигурации

системы является актуальной вопросом при изучении «устойчивости развития» промышленного комплекса.

Список литературы

1. Клевцов С.М. Воспроизводство материальных активов региона: теоретический и прикладной аспекты [Текст] / С.М. Клевцов, Е.В. Харченко // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История. Политология. Экономика. Информатика. – 2010. – Т. 19. – №16-1. – С. 48–55.