

Барановский А. Г., к.э.н.

доцент

Тренихин А.П., к.э.н.

доцент

ГУВПО «Белорусско-Российский университет»

Беларусь, г. Могилев

УДАЧНЫЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ

Показано заимствование терминологии экономических и управленческих дисциплин из дисциплин фундаментальных и специальных. Дана сравнительная характеристика заимствованных терминов. Статья иллюстрирована рисунком и таблицами.

Ключевые слова: экономика, заимствованные понятия, сравнительная характеристика.

В экономической литературе прочное место заняли понятия фундаментальных и специальных дисциплин, казалось бы, далёких от экономики. Эти дисциплины: биология, механика, технология, теория систем, химия. Экономисты, как теоретики так и практики, оперируют такими категориями как рычаг, инструмент, механизм и т. п. (см. рис. 1).

Механизм, мультипликатор и акселератор это категории экономической теории, объясняющие экономический рост и развитие фирм, В финансовом менеджменте раскрывается действие финансового и операционного рычагов. Понятия жизненный цикл, экономическая и информационная безопасность, устойчивость предприятия это современная терминология экономик предприятия и отрасли.

Эти термины широко и активно применяются как на макроуровне, так и на микроуровне. Это же справедливо и для уровней планирования хозяйственных систем: стратегического, тактического и оперативного.

ПОЗАИМСТВОВАННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ				
ХИМИЯ	БИОЛОГИЯ	МЕХАНИКА	ТЕХНОЛОГИЯ	ТЕОРИЯ СИСТЕМ
- валентность - диффузия - индикатор	жизненный цикл	- механизм, - акселератор - мультипликатор	- инструмент	- устойчивость -- безопасность

Рис.1 - Заимствованные понятия в экономике.

Состав и сравнительная характеристика наиболее часто применяемых заимствованных терминов представлен в табл. 1.

Таблица 1 - Сопоставление значения терминов в специальных и экономических дисциплинах.

Термин	В базовой дисциплине	В экономических дисциплинах
Жизненный цикл	закономерная смена всех поколений (онтогенезов), характерных для данного <u>вида</u> живых организмов [1].	совокупность процессов или состояний экономического объекта за весь период его существования от возникновения до исчезновения
Механизм	(от греч. μηχανή <i>mechané</i> — машина) - внутреннее устройство машины, прибора, аппарата, приводящее их в действие. Механизмы служат для передачи <u>движения</u> и преобразования <u>энергии</u> [1].	совокупность организационно-экономических форм и методов, с помощью которых осуществляется экономическая реализация отношений собственности и регулирование процесса воспроизводства [2].
Рычаг	простейший механизм, позволяющий меньшей силой уравновесить большую; представляет собой твёрдое тело, вращающееся вокруг неподвижной опоры [3].	инструмент управления экономикой: финансовый и операционный рычаги, Название рычаг отражает тот факт, что он используется в качестве средства изменения экономического состояния объекта [10].
Акселератор	(от лат. <i>accelero</i> — ускоряю) (ускоритель) — регулятор количества горючей смеси, поступающей в цилиндры двигателя внутреннего сгорания у автомобиля или мотоцикла [1].	отношение между величиной чистых, или индуцированных инвестиций (валовые инвестиции минус инвестиции на замещение) и темпом изменения национального дохода [4].
Мультипликатор	механическое устройство, преобразующее и передающее крутящий момент; повышает угловую скорость выходного вала, понижая при этом его вращающий момент. <u>электронная схема</u> , предназначенная для выполнения арифметической операции	численный коэффициент, показывающий, во сколько раз возрастает национальный доход при увеличении инвестиций (мультипликатор Кейнса). Процесс увеличения (мультипликации) денег на депозитных счетах коммерческих банков (банковский

	умножения [1].	мультипликатор) [1].
Инструмент	(лат. instrumentum — орудие) — предмет, устройство, механизм, машина или алгоритм, используемые для воздействия на объект: его изменения или измерения в целях достижения полезного эффекта [1].	экономическая категория, сознательно, целенаправленно используемая в интересах субъектов хозяйствования и государства [5].
Безопасность	такое состояние сложной системы, когда действие внешних и внутренних факторов не приводит к ухудшению системы или к невозможности её функционирования и развития [1].	безопасность предприятия — это состояние его защищенности от негативного влияния внешних и внутренних угроз, дестабилизирующих факторов [9].
Устойчивость	способность системы сохранять текущее состояние при наличии внешних воздействий. свойство технических систем сохранять значения конструктивных и режимных параметров в заданных пределах	<i>устойчивое развитие</i> (англ. <i>sustainable development</i>) — процесс изменений, в котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений [1].

Для понимания возможностей регулирования хозяйственной системы рассмотрим также химические термины, которые используются в литературе по экономике и менеджменту для пояснения формирования и функционирования систем. Это валентность, диффузия, индикатор. По нашему мнению можно также позаимствовать такие термины как адсорбция и катализатор. Они позволяют более глубоко раскрыть сущность инновационного процесса на предприятиях

Приведенные на рисунке и охарактеризованные в таблицах термины представляют собой систему взаимосвязанных элементов регулирования экономики. Их использование позволяет воздействовать на темпы экономического роста и пропорции между отраслями экономики, а также обеспечивает высокий организационный уровень производства.

Таблица 2 – Термины химии в экономике и менеджменте.

Термин	В химии	В экономических дисциплинах
Адсорбция	концентрирование какого-либо вещества на поверхности раздела фаз. Например, концентрирование молекул газа	концентрация инноваций в процессе реинжиниринга предприятия

	(адсорбата) на твердой поверхности (адсорбенте) [6].	
Валентность	число электронных пар, с помощью которых атом данного элемента связан с другими атомами [6].	количество технологических или кооперационных связей, которые производственный элемент (работник или механизм) может образовывать с другими элементами [7].
Диффузия	(от латинского diffusio – распространение) – самопроизвольное выравнивание концентрации веществ в смеси, обусловленное тепловым движением молекул. Перенос частиц вещества, приводящий к выравниванию его концентрации в первоначально неоднородной системе [6].	процесс коммерциализации новшеств сопровождается их распространением в экономической системе. Сначала такое распространение происходит среди небольшого числа предприятий, но затем охватывает все большее их количество в различных отраслях [8].
Индикатор	вещества сложного строения, имеющие разную окраску в растворах кислот и оснований [6].	числовой показатель, применяемый в макроэкономике, служащий для отражения экономического состояния [4].
Катализатор	вещества, способные ускорять химические реакции, сами оставаясь при этом неизменными [6].	причины и действия вызывающие необходимость преобразований в деятельности предприятия.

Выводы:

1. В экономической литературе и хозяйственной практике широко используется терминология ряда специальных дисциплин: биологии, механики, технологии, теории систем, химии.

2. Такие понятия как механизм, рычаг, инструмент и другие используются для разработки методов регулирования хозяйственных систем.

3. Предложено использование в экономических публикациях и хозяйственной практике дополнительных терминов химии, таких как адсорбция и катализатор, что позволит более предметно характеризовать инновационный процесс на предприятии.

Использованные источники:

1. Википедия.
2. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б.. Современный экономический словарь. — 2-е изд., испр. М.: ИНФРА-М. 479 с.. 1999.
3. Большая советская энциклопедия.
4. Экономическая школа. <http://www.seinst.ru/page428/>
5. Терминологический словарь банковских и финансовых терминов. 2011.
6. Словарь химических терминов <http://www.hemi.nsu.ru/slovar.htm>
7. Смолкин А. М. Организационная перестройка на предприятии. М., Экономика, 1991.

9. Экономика и развитие предприятия. Диффузия нововведений.
<http://www.kulbakov.ru/page110/page114/index.html>
10. Экономическая безопасность предприятия. Best of security, №7, 2006,
http://www.bos.dn.ua/view_article.php?id_article=27
11. Большой экономический словарь http://big_economic_dictionary.academic