

**Кирсанов Константин Александрович,  
д.э.н., профессор ФГБОУ ВПО ГУУ  
Konstantin A. Kirsanov,  
The State University of Management  
Professor  
E-mail: allprof@mail.ru**

**Манжиева Буйнта Николаевна,  
студентка  
ФГБОУ ВПО ГУУ  
Buynta N. Manzhieva,  
The State University of Management  
Student  
E-mail: bujnta@yandex.ru**

**Проблемы создания словаря-справочника (базы данных) инноватики  
(теории изменений)**

**Dictionary- reference (database) of the innovation (the theory of changes)**

**Аннотация:** В современной цивилизации знаний и риска непрерывно происходят различные трансформационные процессы, пронизывающие жизнь человечества. Инноватика (теория изменений) объясняет происходящие явления, но для более глубокого и качественного понимания данной науки необходимо достаточно хорошо владеть ее терминологией. Авторы предлагают создать словарь-справочник (базу данных) инноватики (теории изменений) и в данной статье представляют его фрагмент.

**Ключевые слова:** База данных, словарь-справочник, инноватика, теория изменений, пользователь, компьютерная поддержка, частота встречаемости, электронно-библиотечные системы, цивилизация.

**The Abstract:** There are the various transformation processes in a modern civilization of knowledge and risk which continuously penetrates mankind life. The innovation (the theory of changes) explains these phenomena, but it is necessary to own terminology of this science rather well for deeper and qualitative understanding. Authors suggest to create the dictionary- reference (database) of the innovation (the theory of changes) and represent its fragment in this article.

**Keywords:** Database, dictionary reference, the innovation, the theory of changes, user, computer support, frequency of occurrence, electronic library systems, civilization.

\*\*\*

Как констатируют исследователи, современная цивилизация претерпевает ряд глубоких, тектонических трансформаций. При этом отмечается, что техногенная цивилизация дала человечеству множество возможностей, характеризовалась большим количеством прогрессивных достижений. Одновременно с всё возрастающим темпом роста общественного блага и качества жизни отмечаются регрессивные процессы, человечество потрясает

глобальные кризисы (экологический, антропологический и др.). Как ответ на все негативные явления во второй половине XX века зародилась и получила развитие новая цивилизация.

Отечественный ученый, заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой Управления природопользованием и экологической безопасностью Государственного университета управления Яков Дмитриевич Вишняков определил ее как цивилизацию знаний и риска. Интенсивное развитие цивилизации знаний и риска радикально изменяет всю инновационную деятельность.

Преобразования, метаморфозы, перевороты, диверсификации, перестройки и т. д. буквально пронизывают жизнь каждого человека, сотрясают всё здание, построенное прогрессирующим обществом за тысячи лет. Возникла острая потребность в создании инноватики (теории изменений) – всеобщей науки, объясняющей происходящие процессы. Однако до настоящего времени не создано универсального словаря инноватики (теории изменений), которой бы позволил рассмотреть все многообразие инновационных процессов в едином терминологическом ключе.

Инноватика (теория изменений) строится на определенном лингвистическом аппарате. Авторы данной работы предлагают создать словарь-справочник, объединяющий все термины в той или иной степени (мере), определяющие различные грани понятия инноватики (теория изменений).

Таблица 1

**ФРАГМЕНТ СЛОВАРЯ - СПРАВОЧНИКА (БАЗЫ ДАННЫХ) ИННОВАТИКИ (ТЕОРИИ ИЗМЕНЕНИЙ)**

№ п/п	Термин	Значение	Источник	Синонимы	Частота встречаемости в ЭБС
1.	Апгрейд	1) повышать в должности, продвигать по службе (подъём, рост; улучшение); 2) улучшать, модернизировать, совершенствовать (модернизация, обновление, совершенствование); 3) повышать цену или сорт продукта без реального повышения его качества; 4) информ.: а) модернизация, апгрейд (замена аппаратных средств для наращивания вычислительных возможностей компьютера); б) заменять программное обеспечение на новую версию (аппаратные средства, которыми заменяется устаревший блок компьютера)	<a href="http://www.businessvoc.ru/bv/TermWin.asp?theme=9&amp;word_id=26400">http://www.businessvoc.ru/bv/TermWin.asp?theme=9&amp;word_id=26400</a>	модернизация, усовершенствование	Найдено 3 публикации: <a href="http://ibooks.ru/search.php?mode=search&amp;search_in_subcategories=Y&amp;including=all&amp;substring=%D0%B0%D0%BF%D0%B3%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%B4&amp;by_title=Y&amp;by_descr=Y&amp;extra_field_s[19]=Y">http://ibooks.ru/search.php?mode=search&amp;search_in_subcategories=Y&amp;including=all&amp;substring=%D0%B0%D0%BF%D0%B3%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%B4&amp;by_title=Y&amp;by_descr=Y&amp;extra_field_s[19]=Y</a> Найдено 9 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%B0%D0%BF%D0%B3%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%B4&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%B0%D0%BF%D0%B3%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%B4&amp;InText=on</a>
2.	Березитизация	изменение кислых магматических горных пород под воздействием гидротермических растворов, при котором полевой шпат замещается слюдой и образуются пириты.	<a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/70734">http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/70734</a> (Большой энциклопедический словарь – онлайн версия)	изменение	Найдено 8 публикаций: <a href="http://www.rucont.ru/searchresults/?q=%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F">http://www.rucont.ru/searchresults/?q=%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F</a>

3.	Вариация	<p>и варьяция, вариации, ж. (латин. variatio - перемена).</p> <p>1. чаще мн. Видоизменение, изменение отдельных деталей, частностей в чем-н. (книжн.). Этот рассказ имеет в передаче разных лиц несколько вариаций. Слух о несчастьи с сыном с разными вариациями дошел до отца.</p> <p>2. Отклонение в строении от типа данного организма, модификация (биол.).</p> <p>3. Видоизменение музыкальной темы посредством преобразования отдельных ее элементов, разновидность одной музыкальной темы (муз.). Тема с вариациями.</p>	<p><a href="http://slovorus.ru/index.php?ID=10898&amp;pg=11&amp;w=%C2%0%D0%C8%0%D6%C8%DF&amp;s=%C2&amp;a=">http://slovorus.ru/index.php?ID=10898&amp;pg=11&amp;w=%C2%0%D0%C8%0%D6%C8%DF&amp;s=%C2&amp;a=</a>                  (Д.Н.Ушаков. Толковый словарь русского языка. – онлайн версия)</p>	вариант, разновидность	<p>Еще 324 электронных публикаций:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on</a></p>
4.	Варьирование	<p>Процесс действия по знач. глаг.: варьировать. варьировать несов. перех. и неперех.</p> <p>1) перех. Создавать новые варианты, видоизменять.</p> <p>2) неперех. Видоизменяться, разнообразиться, ~ся (1).</p>	<p><a href="http://www.classes.ru/all-russian/russian-dictionary-Efremova-term-7370.htm">http://www.classes.ru/all-russian/russian-dictionary-Efremova-term-7370.htm</a>                  (Т. Ф. Ефремова. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный. - онлайн версия)</p>	модифицирование, видоизменение, модификация, изменение	<p>Найдено 233 электронной публикации:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%92%D0%B0%D1%80%D1%8C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%92%D0%B0%D1%80%D1%8C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on</a></p>
5.	Версификация	<p>ж. 1) а) Сочинение стихотворных произведений (обычно малохудожественных). б) Само такое</p>	<p><a href="http://poiskslov.com/word/версификация/">http://poiskslov.com/word/версификация/</a></p>	стихосложение	<p>Найдено 90 публикаций:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%92%D0%B5%D1%80">http://book.ru/search/?query=%D0%92%D0%B5%D1%80</a></p>

		произведение. 2) устар. Стихосложение.	(Т. Ф. Ефремова. Новый словарь русского языка. Толково- словообразовательн ый. - онлайн версия)		<a href="http://book.ru/search/?query=%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on</a>
6.	Видоизменение	1) Изменение внешнего вида, облика кого-л., чего-л. 2) Изменение содержания, формы выражения чего-л. 3) Изменение видовых свойств, признаков кого-л., чего-л. в процессе развития, эволюции.	<a href="http://www.efremov.a.info/word/vidoizmenenie.html">http://www.efremov.a.info/word/vidoizmenenie.html</a> (Т. Ф. Ефремова. Новый словарь русского языка. Толково- словообразовательн ый. - онлайн версия)	вариант, перемена, разновидность	Найдено 263 публикации: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&amp;InText=on</a>
7.	Диверсификация	(новолат. diversificatio — изменение, разнообразие; от лат. diversus — разный и facere — делать) — расширение ассортимента выпускаемой продукции и переориентация рынков сбыта.	<a href="http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F">http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F</a> (Википедия. Свободная энциклопедия)	изменение, разнообразие	Найдено 262 публикации: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%94%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F+&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%94%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F+&amp;InText=on</a>
8.	Инверсия	(от лат. inversio - перестановка) Значение слова «инверсия» по	<a href="http://tolkslovar.ru/i2210.html">http://tolkslovar.ru/i2210.html</a>	перестановка	Найдено 155 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=">http://book.ru/search/?query=</a>

		<p>словарю Т.Ф. Ефремовой:                  Инверсия - 1. Изменение обычного порядка слов в предложении со смысловой или стилистической целью.                  2. Повышение температуры воздуха в верхних слоях атмосферы вместо обычно наблюдаемого понижения.                  3. Преобразование сложных видов сахара в менее сложные в водной среде под воздействием кислот или ферментов.                  Значение слова «инверсия» по словарю С.И. Ожегова:                  Инверсия - Изменение нормального положения элементов, расположение их в обратном порядке</p>			<p><a href="#">%D0%98%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F++&amp;InText=on</a></p>
9.	Интермиттенция	<p>ритмичное изменение дебита горячих, а иногда холодных, обычно газифицирующих источников вследствие ритмичного изменения газового давления. Наиболее ярко проявляется в гейзерах, периодически выбрасывающих струи горячей воды.</p>	<p><a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/10738/ИНТЕРМИТТЕНЦИЯ">http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/10738/ИНТЕРМИТТЕНЦИЯ</a>                  (К. Н. Паффенгольц и др. Геологический словарь: в 2-х томах. — онлайн версия)</p>	изменение	Не найдено в базах данных ЭБС
10.	Искажение	<p>ИСКАЖЕНИЕ, искажения, ср. (-книж. ). Действие по гл. исказить-исказать                  ИСКАЗИТЬ, искажу, исказишь, ·совер. (к исказать), что (-книж. ).</p>	<p><a href="http://www.classes.ru/all-russian/russian-dictionary-Ushakov-term-21172.htm">http://www.classes.ru/all-russian/russian-dictionary-Ushakov-term-21172.htm</a>                  (Д.Н.Ушаков.</p>	испортить неправильность	<p>Найдено 367 публикаций:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%98%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BA">http://book.ru/search/?query=%D0%98%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BA</a></p>

		Испортить, обезобразить неудачными изменениями; извратить.	Толковый словарь русского языка. – онлайн версия)		<a href="#">B5+&amp;InText=on</a>
11.	Исправление	<p>ИСПРАВЛЕНИЕ, исправления, ср.</p> <p>1. Действие по гл. исправить-исправлять и исправиться-исправляться.</p> <p>2. Улучшение, как результат этого действия, как результат освобождения от недостатков, погрешностей; поправка.</p> <p>ИСПРА́ВИТЬ, исправлю, справишь, ·совер. (к исправлять).</p> <p>1. что. Починить, устранить в чем-нибудь недостатки, сделать годным, исправным.</p> <p>2. кого-что. Сделать лучше, освободив от каких-нибудь недостатков, пороков.</p>	<p><a href="http://www.classes.ru/all-russian/russian-dictionary-Ushakov-term-21526.htm">http://www.classes.ru/all-russian/russian-dictionary-Ushakov-term-21526.htm</a>                      (Д.Н.Ушаков.                      Толковый словарь русского языка. – онлайн версия)</p>	улучшение	<p>Найдено 329 публикаций:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%98%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%98%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+++&amp;InText=on</a></p>
12.	Катаморфизм	<p>(от греч. ката- — вниз и морфῆ — форма) — понятие из теории категорий, имеющее непосредственное применение в функциональном программировании. В функциональном программировании катаморфизм является обобщением свёртки (для списков) на произвольные алгебраические типы данных, что может быть описано при помощи начальных алгебр (понятие из теории категорий).</p>	<p><a href="http://www.mysley.net/article/katamorfizm.html">http://www.mysley.net/article/katamorfizm.html</a>  <a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/11240/КАТАМОРФИЗМ">http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/11240/КАТАМОРФИЗМ</a></p>	свёртка списков изменение	<p>Найдено 2 публикации:  <a href="http://www.rucont.ru/searchresults?q=%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%BC">http://www.rucont.ru/searchresults?q=%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%BC</a></p>

		- изменение г. п. в верхней зоне земной коры под влиянием воздействия атмосферы и циркуляции подземных вод. П. подвергаются окислению, гидратации и карбонатизации, в результате чего разрушаются с превращением сложных м-лов в простые. Уст. термин.			
13.	Колебание	<p>1. Действие по гл. колебаться.</p> <p>2. перен. Нерешительность, неустойчивость, сомнение. КОЛЕБА́ТЬСЯ,</p> <p>1. Покачиваясь, ритмически двигаться взад и вперед или сверху вниз.</p> <p>2. перен., в чем и без доп. Менять свои решения, испытывать нерешительность.</p> <p>3. перен. Терять влияние, устойчивость, вызывать к себе сомнение, недоверие (книжн.).</p> <p>4. перен. Быть неустойчивым, меняться (книжн.).</p>	<p><a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/836674">http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/836674</a>                      (Д.Н.Ушаков.                      Толковый словарь русского языка. – онлайн версия)</p>	<p>гармоника, частота; вариация, изменение, неустойчивость,; непостоянство, нерешительность, сомнение, неуверенность, робость; шатание, удар, трепет, трепетание, колыхание, иммирование, инфразвук, раздумье</p>	<p>Найдено 249 публикаций:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on</a></p>
14.	Конверсия	<p>[лат. conversio - превращение, изменение] - 1) фин. обмен одной валюты на другую по действующему курсу цен;</p> <p>2) перевод промышленности с производства военной продукции на выпуск гражданской или наоборот;</p> <p>3) лингв. способ образования слова</p>	<p><a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_fwords/20949/КОНВЕРСИЯ">http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_fwords/20949/КОНВЕРСИЯ</a>                      (Н.Г. Комлев.                      Словарь иностранных слов.- онлайн версия)</p>	<p>превращение, изменение</p>	<p>Найдено 292 публикации:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on</a></p>



		<p>посредством изменения его грамматических характеристик; переход слова из одной части речи в другую.</p>			
15.	Корректив	<p>корректива, м. [от латин. correctus – исправленный] (книжн.). Поправка, вносящая частичное изменение во что-н.</p>	<p><a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_fwords/21151/KOPPEKTI">http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_fwords/21151/KOPPEKTI</a>                  В                  (Большой словарь иностранных слов.- онлайн версия)</p>	<p>изменение, исправление, коррекция, поправка, правка, уточнение</p>	<p>Найдено 469 публикаций:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2++&amp;InText=on</a></p>
16.	Ломка	<p>1. Действие по гл. ломать во всех знач., кроме 4 и 7. Табак последней ломки. Коренная ломка старого быта. Ломка камня, льду.                  2. Каменоломня                  ЛОМАТЬ-                  1. что. Сгибаемая, перегибаемая (какой-нибудь твердый предмет), силою разделять на куски, на части.                  2. (совер. нет) что. Отделяя от стебля (листья, плоды растения), собирать (с.-х.).                  3. что. Разрушая, разбивая на части (какое-нибудь сооружение), приводить в негодность, портить.                  4. кого-что. Производить перелом (какой-нибудь кости).                  5. перен., что. Разрушать, уничтожать, отменять (порядки, установления, обычаи; книжн.).</p>	<p><a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/851790">http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/851790</a>                  (Д.Н.Ушаков.                  Толковый словарь русского языка. – онлайн версия)</p>	<p>изменение, пертурбация, пересмотр, перелом, разбивание, похмелье, разделение, раздробление, лень, перемена декораций, расшибание, поломка, трансформация, недомогание, видоизменение, реформа, ревизия, перерождение, повреждение, хандра, уничтожение, перемена, преобразование, переворот, разбирание, ломанье</p>	<p>Найдено 303 публикации:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9B%D0%BE%D0%BC%D0%BA%D0%B0++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9B%D0%BE%D0%BC%D0%BA%D0%B0++&amp;InText=on</a></p>



		письма в силу необходимости или с целью достичь большего изящества[1]. В лингвистике метаплазмом называется обобщённое обозначение различных изменений, претерпеваемых словами, в число которых входят протеза, эпентеза, парагога, афереза, синкопа, апокопа, элизия, стяжение, синереза[2].	California Press, 1991. — С. 101. 2.Ахманова О. С. Метаплазм // Словарь лингвистических терминов — Изд. 4-е, стереотипное. — М.: КомКнига, 2007. — 576 с.)		
19.	Модернизация	-(от греч. moderne - новейший) усовершенствование, улучшение, обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества. Модернизируются в основном машины, оборудование, технологические процессы. -(от фр. moderne - современный) - стремление государства, политической системы общества приблизить менее развитые страны к лидерам. Модернизация, как правило, проводится с использованием опыта, накопленного передовыми странами, при их технологической, политической и финансовой поддержке.	<a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/econ_dict/9238">http://dic.academic.ru/dic.nsf/econ_dict/9238</a> (Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева, Современный экономический словарь. — 2-е изд., испр. М.: ИНФРА-М. 479 с.. 1999.) <a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/politology/114/Модернизация">http://dic.academic.ru/dic.nsf/politology/114/Модернизация</a> (Политология.Словарь. — онлайн версия)	апгрейд, модернизирование, осовременивание, совершенствование, усовершенствование	Найдено 370 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on</a>
20.	Модификация	(франц. modification от лат. modificatio - изменение) 1) внесение прогрессивных	<a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/econ_dict/18513">http://dic.academic.ru/dic.nsf/econ_dict/18513</a>	вариант, вариация, варьирование, видоизменение,	Найдено 395 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on</a>

		изменений, преобразование производства, технологии, производимой продукции, создание улучшенного варианта, новой модели; 2) видоизмененная модель изделия, машины.	(Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева, Современный экономический словарь. — 2-е изд., испр. М.: ИНФРА-М. 479 с.. 1999.)	модифицирование, перелицовка, перемена, пересмотр, перестройка, преобразование, разновидность, ревизия, реорганизация, реформа, трансформация	<a href="http://book.ru/search/?query=%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on">4%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on</a>
21.	Модифицирование	1. Процесс действия по знач. несов. глаг.: модифицировать, модифицироваться (1). 2. Модифицировать -произвести (производить) модификацию чего-нибудь, внести (вносить) во что-нибудь видоизменения, не преобразуя внутренней сущности предмета.	<a href="http://poiskslov.com/word/модифицирование/">http://poiskslov.com/word/модифицирование/</a> (Т. Ф. Ефремова. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный. - онлайн версия)	изменить, видоизменять, изменять, переменить, пересмотреть, перелицевать, видоизменить, преобразовать	Найдено 355 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%84%D0%B8%D1%86%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5&amp;InText=on</a>
22.	Морфоз	(morphosis; греч. morphosis формирование) ненаследственное изменение в соматических клетках организма, вызываемое факторами окружающей среды.	<a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/medic2/28566">http://dic.academic.ru/dic.nsf/medic2/28566</a> (Большой медицинский словарь. – онлайн версия)	изменение	Найдено 11 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D0%BE%D1%80%D1%84%D0%BE%D0%B7&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D0%BE%D1%80%D1%84%D0%BE%D0%B7&amp;InText=on</a>
23.	Мутация	(от лат. mutatio — изменение, перемена), внезапно возникающие естественные (спонтанные) или вызываемые искусственно (индуцированные) стойкие изменения наследственных структур живой материи, ответственных за хранение	<a href="http://slovari.yandex.ru/~книги/БСЭ/Мутации/">http://slovari.yandex.ru/~книги/БСЭ/Мутации/</a>	изменение, макромутация, микромутация, нуллисомия, перелом, радиомутация, реверсия, трансверсия	Найдено 119 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D1%83%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9C%D1%83%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&amp;InText=on</a>

		и передачу генетической информации.			
24.	Оброгация	[лат. obrogātio]. юр. Внесение частичных изменений в старый закон.	<a href="http://slovari.yandex.ru/~книги/Толковы%20й%20словарь%20и%20ноязычных%20слов/Оброгация/">http://slovari.yandex.ru/~книги/Толковы%20й%20словарь%20и%20ноязычных%20слов/Оброгация/</a> (Толковый словарь иноязычных слов)	изменение	Найдено 3 публикации: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F++&amp;InText=on</a>
25.	Отклонение	в музыке - кратковременный и не закрепленный заключительной каденцией переход в другую тональность.; 1. Действие по глаг. отклонить-отклонять. Отклонение стрелки. Отклонение просьбы. 2. Действие по глаг. отклониться-отклоняться; несовпадение, нарушение. Отклонение от нормы. 1) Процесс действия по знач. глаг. : отклонить, отклонять, отклониться, отклоняться. 2) Состояние по знач. глаг. : отклонить, отклонять, отклониться, отклоняться. 3) Несовпадение с чем-л. , отступление от типичного, обычного.	<a href="http://www.ubrus.org/dictionary-units/?id=98706">http://www.ubrus.org/dictionary-units/?id=98706</a> (Большой энциклопедический словарь) (Д.Н.Ушаков. Толковый словарь русского языка. – онлайн версия) (Т. Ф. Ефремова. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный. - онлайн версия)	абerrация, агогика, амплитуда, аномалия, аномальность, архиболия, атипия, аттракция, девиация, деривация, дигрессия, дифракция, допуск, дрейф, заворот, загиб, загибон, заскок, инфлексия, искривление, лаж, монорхизм, невязка, ненормальность, неправильность, несоответствие, неточность, отбрасывание, отведение, отвержение, отвод, отказ, откидывание, отметание, отодвигание, отступление, паратропия, поворот, пресечение, призвездь,	Найдено 289 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9E%D1%82%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9E%D1%82%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on</a>

				радиодевияция, расхождение, рубато, самоотклонение, сдвиг, смещение, снос, странность, уклон, уклонение, флуктуация, флуктуация, центроотклонение, эвекция, экскурс	
26.	Перевертывание	Процесс действия по знач. глаг.: перевёртывать Перевертывать- 1. несов. перех. 1) а) Повертывать противоположной стороной; поворачивать с одной стороны на другую. б) разг. Перелицовывать. в) разг. Опрокидывать. г) перен. Рассматривать что-л. с другой стороны, обращая внимание на другое. 2) перен. Приводить в беспорядок, разбрасывая все или много предметов (обычно в поисках чего-л.). 3) а) перен. Нарушать течение, ход чего-л.; изменять коренным образом. б) разг. Изменять чье-л. поведение, характер, облик и т.п. 4) перен. Вызывать сильные переживания; потрясать, волновать. 2. несов. перех. То же, что: переверчивать.	<a href="http://enc-dic.com/efremova/Pe-revertyvat-67948.html">http://enc-dic.com/efremova/Pe-revertyvat-67948.html</a> (Т. Ф. Ефремова. Новый словарь русского языка. Толково- словообразовательн ый. - онлайн версия)	кантование, кантовка, переворачивание, перелистывание, обыскивание, перелопачивание, выворачивание, изменение, перелицовка, перевертка, повертывание, перекручивание, переворачивание, обшаривание, перекувыркивание, перетряска, листание, опрокидывание, кувыркание, перетряхивание, перерывание	Найдено 7 публикаций: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on</a>

27.	Переворот	<p>1) Резкий перелом, перемена в развитии, течении чего-л., в жизни кого-л.</p> <p>2) Резкое изменение существующего общественно-политического строя.</p> <p>3) Резкое изменение в геологическом строении земной поверхности.</p> <p>4) Фигура высшего пилотажа, при которой самолет поворачивается вокруг направления полета на угол в 180 градусов или более.</p> <p>5) Гимнастическая фигура, при которой тело в воздухе переворачивается.</p> <p>б) разг.-сниж. Действие по знач. глаг.: перевёртываться (1*), перевернуться, переворачиваться, переворотиться.</p>	<p><a href="http://enc-dic.com/efremova/Perovorot-68042.html">http://enc-dic.com/efremova/Perovorot-68042.html</a> (Т. Ф. Ефремова. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный. - онлайн версия)</p>	<p>видоизменение, госпереворот, изменение, катаклизм, колесо, кризис, кувырок, кульбит, ломка, метаморфоза, оверкиль, опрокидывание, переверт, перелом, перемена, перемена декораций, перерождение, пересмотр, периптозис, пертурбация, поворот, подъем-переворот, полуоборот, преобразование, пронунсиаменто, путч, ревизия, революция, рондад, сальто, сальто-мортале, солнышко, трансформация, флик-фляк, фляк</p>	<p>Найдено 244 публикации: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82++++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82++++&amp;InText=on</a></p>
28.	Передвижение	<p>Процесс действия по глаголу передвинуть. Передвинуть - Сдвинув, поставить на другое место.</p>	<p><a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/925830">http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/925830</a> (Д.Н.Ушаков. Толковый словарь русского языка. – онлайн версия)</p>	<p>геотаксис, двигание, движение, изменение, локомоция, маневр, маневры, марш-маневр, мигрирование, перебрасывание, переброска, переволакивание, передвижение, передвижка,</p>	<p>Найдено 364 публикации: <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5++&amp;InText=on</a></p>

				<p>передислокация,                  перекидывание, перелет,                  перемещение,                  перестановка,                  перетаскивание,                  продвижение, проход,                  прохождение,                  расхаживание, рефлюкс,                  самопередвижение,                  скаканье, смещение,                  солифлюкция, ход,                  циркуляция</p>	
29.	Перестроение	<p>Процесс действия по знач. глаг.:                  перестраивать (3), перестроить,                  перестраиваться (2), перестроиться.                  Перестраивать –                  1) Строить заново или иначе;                  производить переделку в постройке, в                  сооружении.                  2) а) перен. Организовывать,                  устраивать по-новому, иначе;                  существенно изменять что-л.                  б) Изменять расположение,                  соотношение частей чего-л.                  3) Ставить в строй, располагать в                  строю иначе.                  4) Настраивать (музыкальный                  инструмент) заново и по-иному.</p>	<p><a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/efremova/212349">http://dic.academic.ru/dic.nsf/efremova/212349</a>                  (Т. Ф. Ефремова.                  Новый словарь                  русского языка.                  Толково-                  словообразовательный.                  - онлайн                  версия)</p>	<p>реорганизовывать,                  изменять,                  переиначивать,                  пересоздавать,                  переустраивать,                  переделывать,                  настраивать,                  модифицировать,                  реформировать,                  реконструировать,                  реорганизовать, менять,                  преобразовывать,                  перекраивать, вносить                  изменения,                  трансформировать,                  исправлять,                  приспособливать</p>	<p>Найдено 74 публикации:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&amp;InText=on">http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&amp;InText=on</a></p>
30.	Преобразование	<p>1. только ед. Действие по гл.                  преобразовать. Преобразование                  электрического тока.</p>	<p><a href="http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/969130">http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/969130</a></p>	<p>ароморфоз,                  видоизменение,                  выпрямление,</p>	<p>Найдено 350 публикаций:  <a href="http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D1%80%D0%B5">http://book.ru/search/?query=%D0%9F%D1%80%D0%B5</a></p>



		<p>2. Коренное изменение, реформа чего-нибудь (устар.). Преобразования Петра I Преобразовать-</p> <p>1. В корне изменить, переделать на другой лад. «...Укрупнить сельское хозяйство, сделать его способным к накоплению, к расширенному воспроизводству и преобразовать таким образом сельскохозяйственную базу народного хозяйства.» Сталин (1929 г.). Преобразовать учреждение.</p> <p>2. Придать кому-чему-нибудь другой вид, образ, преобразить кого-что-нибудь (устар.). «Волшебницей зимой весь мир преобразован.» Вяземский.</p> <p>3. Превратить из одного вида, качества в другой вид, в другое качество (спец.). Преобразовать переменный ток в постоянный. Преобразовать уравнение (мат.).</p>	<p>(Д.Н.Ушаков. Толковый словарь русского языка. – онлайн версия)</p>	<p>гомология, детектирование, изменение, инвертирование, конвертация, конвертирование, ломка, метагенез, метаморфоза, метаплазм, модификация, модифицирование, модулирование, нововведение, переделка, переделывание, переименование, перекраивание, перемена, пересоздание, перестраивание, перестройка, переустройство, превращение, растеризация, реконструирование, реконструкция, реорганизация, реформа, реформирование, смена, трансформация, трансформирование, углефикация</p>	<p><a href="#">%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5&amp;InText=on</a></p>
--	--	--	---	---	---

В таблице 1 приведен фрагмент словаря-справочника, в котором собрана база данных понятий теории изменений, их толкование в словарях, энциклопедиях и других источниках, имеются данные о частоте встречаемости терминов теорий изменений в публикациях в электронно-библиотечных системах с предоставлением возможности обращения к ним. Необходимо заметить неравномерность частоты встречаемости понятий. Так, например, слово «корректив» встречается 469 раз, «инверсия» - 155, а «интермиттенция» не встречается ни разу. Это также указывает на многообразие состава теории изменений.

Словарь-справочник (база данных) инноватики (теории изменений) представлен для широкого спектра пользователей: студентов, аспирантов, научных сотрудников, работников сферы инновационной деятельности.

Авторами предполагается пополнение базы-данных инноватики в процессе дальнейших исследований, и последующая ее публикация.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Вишняков Я.Д., Кирсанов К.А., Киселева С.П. Инновационный менеджмент. Практикум: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2011. – 328 с.
2. Вишняков Я.Д. Радаев Н.Н. Общая теория рисков: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 368 с.
3. Ахманова О. С. Словарь лингвистических терминов — Изд. 4-е, стереотипное. — М.: КомКнига, 2007. — 576 с.
4. Ефремова Т. Ф.. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный. Интернет-ресурс: <http://www.efremova.info/>.
5. Комлев Н.Г. Словарь иностранных слов. Интернет-ресурс: [http://dic.academic.ru/contents.nsf/dic\\_fwords/](http://dic.academic.ru/contents.nsf/dic_fwords/).
6. Паффенгольц К. Н. и др. Геологический словарь: в 2-х томах. Интернет-ресурс: [http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_geolog/](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/).
7. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. Интернет-ресурс: [http://dic.academic.ru/dic.nsf/econ\\_dict/](http://dic.academic.ru/dic.nsf/econ_dict/).
8. Ушаков Д.Н. Толковый словарь русского языка. Интернет-ресурс: <http://dic.academic.ru/contents.nsf/ushakov/>, <http://slovo.ru>.
9. Большой энциклопедический словарь. Интернет-ресурс: <http://dic.academic.ru/contents.nsf/enc3p/>.
10. Большой медицинский словарь. Интернет-ресурс: <http://dic.academic.ru/contents.nsf/medic2/>.
11. Википедия. Свободная энциклопедия. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>.
12. Lanham R. A. A Handlist of Rhetorical Terms — Berkeley, Los Angeles, London: University of California Press, 1991. — С. 101.
13. Интернет-ресурсы: <http://dic.academic.ru/>, <http://www.classes.ru/>, <http://poiskslov.com/>, <http://tolkslovar.ru>, <http://enc-dic.com>, <http://slovari.yandex.ru/>, 2012.
14. Электронно-библиотечные ресурсы: <http://book.ru/>, <http://ibooks.ru/>, <http://www.rucont.ru/>.