## РЕФЛЕКСИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ

## ЛЕПА Роман Николаевич

доктор экономических наук, профессор,

заведующий отделом проблем

моделирования экономических систем

Института экономических исследований.

Донецкая народная республика

(г. Донецк)

# Изменение объема информации в мире, экзабайт (млрд. Гб)

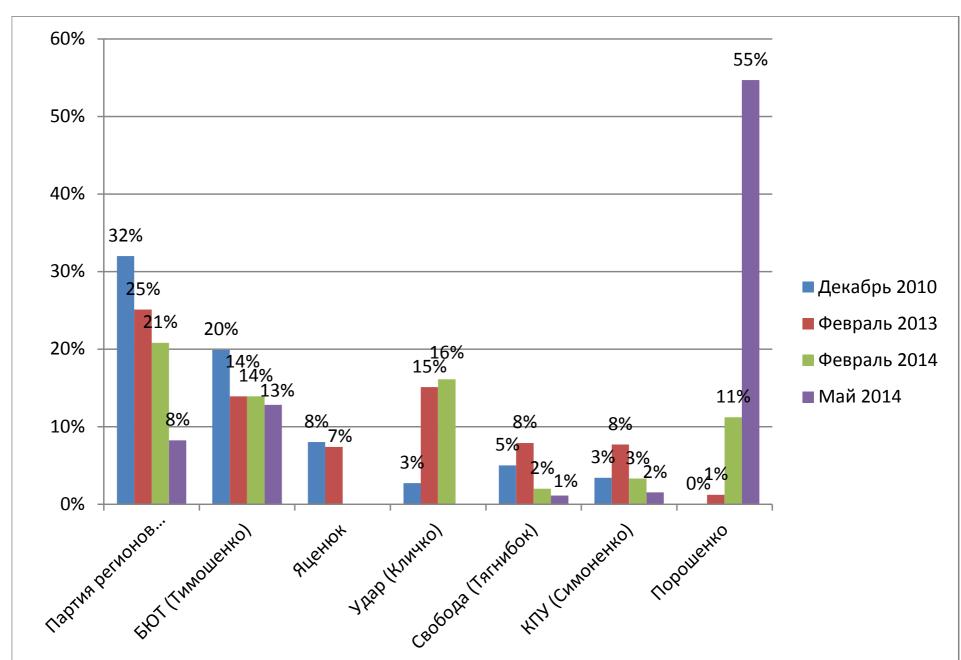


Количество данных на планете до 2020 года будет удваиваться каждые два года

# «Черная среда» и падение английского фунта стерлингов



## Динамика рейтингов Украинских политиков



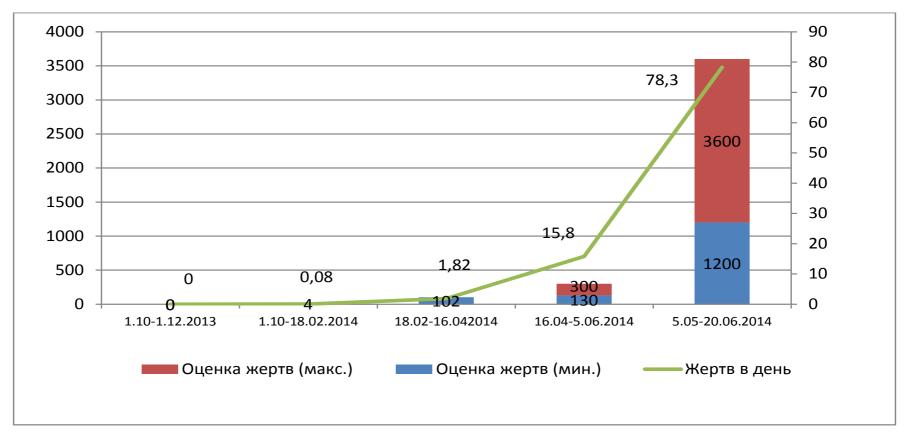
3

## Разворачивание окна Овертона

- **1-й шаг. От немыслимого до радикального.** Обсуждение в определенных научных кругах, совершенно табуированной темы.
- **2-й шаг. От радикального до приемлемого.** Выявление исторических прецедентов. Появление радиальных партий движений, обсуждаемых в СМИ. Табу снято. Появление эвфемизмом: новых политкорректных терминов.
- **3-й шаг. От приемлемого до рационального.** Оправдание приверженцев данной идеи, выявление легитимирующих прецедентов. Появление еще более радикальных маргинальных движений, которые антогонистичны продвигаемой идее. Возникновение «градаций серого».
- **4-й шаг. От рационального до популярного**. Легализация запретной темы. Всевозможные обсуждения, ток-шоу.
- **5-й шаг. От популярного до политики/нормы.** Повление лоббистских группировок, политических партий, изменение законодательства.
- **6-й шаг. От нормы к диктатуре.** Штрафы, наказания, тюрьмы для несогласных.



## Дегуманизация противостояния на Украине



	30.10.2013	Январь 2014	18-20.02.2014	Апрель 2014	Май 2014	Июнь 2014
	Разгон	(первые	(небесная	(беспорядки на		
	«студентов»	жертвы)	сотня)	Востоке)		
Типичный	_	Дубинки,	Светошумовые	Автоматическое	БТР, БМП,	Гаубицы,
вид		булыжник	гранаты,	оружие	артиллерия,	РЗСО Град,
применяемого			помповые		авиация	Ураган, танки,
оружия			ружья, коктели			штурмовая
			молотова			авиация
Осуждаемый	Дубинка	Помповые	Нарезное	Техника, БТРы	Тяжелая	РЗСО Смерч,
вид		ружья,	огнестрельное		артиллерия,	зажигательное
применяемого		травматическое	оружие		P3CO,	ОМУ
оружия		оружие			штурмовая	?
					авиация	

### Эволюция научных подходов к исследованию экономического человека

#### Предпосылки:

- рациональность экономического человека;
- максимизация полезности; совершенная

#### Классическая экономическая теория

- анализ предельных величин;
- математическая оптимизация

#### Предпосылки:

- неполнота знаний о внешнем мире;
- объективная оценка полезности событий и вероятности их наступления

#### Неоклассическая экономическая теория

- теория игр;
- теория ожидаемой полезности

#### Предпосылки:

поведения

институциями

информация

- влияние неэкономичных факторов на принятие решений: норм, обычаев, привычек; - обусловленность

# Институциональная экономическая теория

- методологический коллективизм;
- моделирование паттернів поведения;
- государственная регуляция экономики

#### Предпосылки:

- ограниченность ЛПР (во времени, в информации, в расчетных возможностях);
- ограниченная рациональность (поиск не лучшего, а удовлетворительного варианта, склонность к минимизации интеллектуальных усилий);
- оппортунистическое поведение;
- асимметрия информации;
- наличие трансакционных затрат

# **Неоинституциональная** экономическая теория

- теория ограниченной рациональности;
- теория контрактов;
- теория трансакционных расходов;
- -теория прав собственности

#### Предпосылки:

- субъективное представление о рациональности, предопределенное влиянием: мыслей знакомых, личными симпатиями-антипатиями, личным опытом, привычками и стереотипами, чертами характера;
- склонность к шаблонному автоматическому поведению, которое задействует принципы: взаимного обмена, последовательности, социального доказательства, следования за авторитетом, ценности дефицита, контрастного восприятия и прочие

#### Поведенческая экономика

- методы социальной психологии;
- теория перспектив;
- методология рефлексивного управления



## Ключевые определения

**Рефлексия** — осмысление содержания и функций собственного (или чужого) сознания, в состав которых входят личностные структуры (ценности, интересы, мотивы), мышление, механизмы восприятия, принятия решений, эмоционального реагирования, поведенческие шаблоны и т.д.

**Рефлексивное управление** — процесс передачи оснований для принятия решений одним из субъектов другому.

**Интенция** — направленность сознания, мышления на какой-либо предмет (действие); готовность реализовать данную направленность. («То, что ведет меня изнутри туда, куда я хочу»)

## Модель рефлексии выбора решения

1. Мгновенный выбор: 
$$P = h(x_1; x_2; x_3; x_4) = x_1 + (1 - x_1)(x_2 x_4 + (1 - x_2) x_3)$$

2 Осознанный выбор:

$$P_{\lim} = \lim_{t \to \infty} P_t = \frac{x_1 + x_2 x_4 (1 - x_1)}{1 - (1 - x_1)(1 - x_2)}$$

 $P \in [0;1]$  – вероятность (готовность) выбора базовой альтернативы – альтернативы, направленной на изменение состояния;

 $x_1 \in [0;1]$  – субъективное представление ЛПР о ценности решения;

 $x_2 \in [0;1]$  – принуждение к принятию данного решения (в момент принятия);

 $x_3 \in [0;1]$  — собственные интенции ЛПР по выбору данной альтернативы;

 $x_4 \in [0;1]$  – испытуемые ЛПР обязательства по выбору данной альтернативы.



Доклад окончен.

Благодарю за внимание!