

Лаборатория СВМ [www.ntl-cbm.narod.ru](http://www.ntl-cbm.narod.ru)

## Социальная Сеть Пассионариев - возможности преобразований

*Эксперимент создания общественного  
движения средствами Web 2.0*

Сазанов Владимир Михайлович, к.т.н.  
предприниматель

**Москва - 2008**

# Цели Проекта

---

- Эксперимент создания общественного движения средствами Интернет-технологий второй волны – Web 2.0
- Проверка методов и средств управления социальной сетью
- Нарботка управленческих принципов
- Формирование Команды

# Логическая цепочка

- Новая общественно-экономическая формация
- Концепция социальных практик Бруно Латура
- Двухконтурная гомеостатическая модель светско-духовного управления
- Триада Гражданского развития  
Пассионарии – Церковь - Капитал
- Социальные сети как возможность осуществления преобразований в общественной жизни
- Анализ существующих сетей и модели развития
- Функции и инструменты общественно-значимой СС
- Цели и задачи СС «Пассионарии»
- Партнеры Проекта

# Лозунг общественного движения «Мы хотим перемен!»

---

## Цели (полезность) общественного движения

- Организация обратной связи в 2-х контурной модели управления
- Консолидация активных сил общества
- Формирование Концепции развития

08/13/2023

5

# Социальные сети \ Определение

- Под социальной сетью понимается множество акторов (точек, вершин, агентов) которые могут вступать во взаимодействие друг с другом
- Формально - граф
- Под **виртуальной социальной сетью** понимается множество взаимодействующих в среде Интернета людей, связи между которыми преимущественно социальные (дружба, совместная работа или обмен информацией), регулярны и устойчивы.
- Предложил в 1954 году социолог «Манчестерской школы» Джеймс Барнс в работе «Классы и собрания в норвежском островном приходе».
- Современное общество - пронизано сетями



# Классические и онлайн-сети

---

- Для первой И-нет волны – сайты, порталы – узкая направленность Личность-Личность или вертикальные отношения Фирма-Личность
- Для технологий «второй волны» – характерна социальная направленность на общение, контакты...

# Мотивации сетевого общения и сетевой этикет

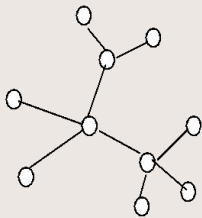
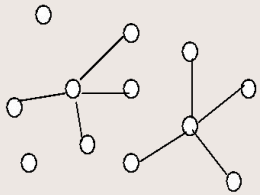
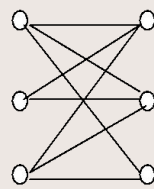
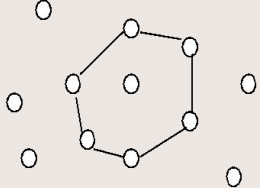
- Мотивационная составляющая
  - обсуждение глобальных бытийных вопросов
  - психологических проблем реального общения
  - агрессивное «выяснение отношений»
  - скрытая реклама
- Этапы развития виртуальной группы
  - вступление в дискуссию
  - начало самораскрытия
  - Взаимные провокации
  - Более искреннее и глубокое обсуждение и личных и общественных проблем



# Типы и структура сетей

- Классификация Г.В Градосельской по признакам:  
Коммуникативность – Доминантность

## Типы сетей

		КОММУНИКАТИВНОСТЬ (СВЯЗНОСТЬ)	
		ВЫСОКАЯ	НИЗКАЯ
ДОМИНИРОВАНИЕ	ВЫСОКОЕ		
	НИЗКОЕ		

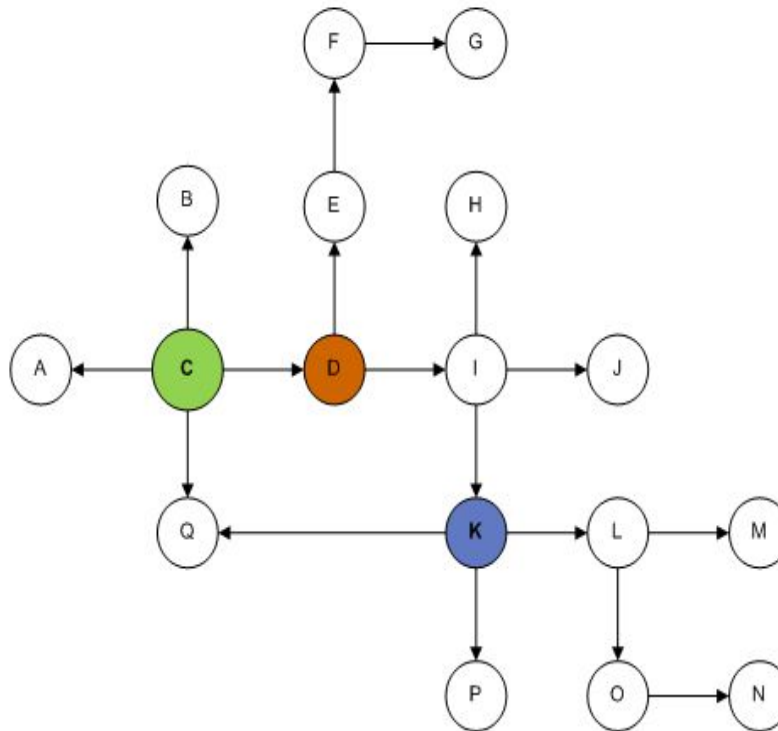
- центры с интенсивным внутренним обменом (клики)
- аморфная с низкой связностью и доминантностью, (гипертекстовая коммуникация)
- спутниковая,
- слабоинтегрированная

# Достижения теории классических социальных сетей

- Для классических социальных сетей социологом Марком Грановеттером в 1973 году, в докторской диссертации было показано, что люди чаще находят работу благодаря не сильным, например, родственным связям, а «слабым» общим интересам, скажем пивным.
- Практически вывод о ценности «слабых связей» важен, в частности при составлении профиля участника социальной сети, для того чтобы люди могли найти друг друга и установить полезные деловые или человеческие контакты на основе общих прочитанных книг, например, или любимой породы кошек и собак.

# Ранг – Контроль - Независимость

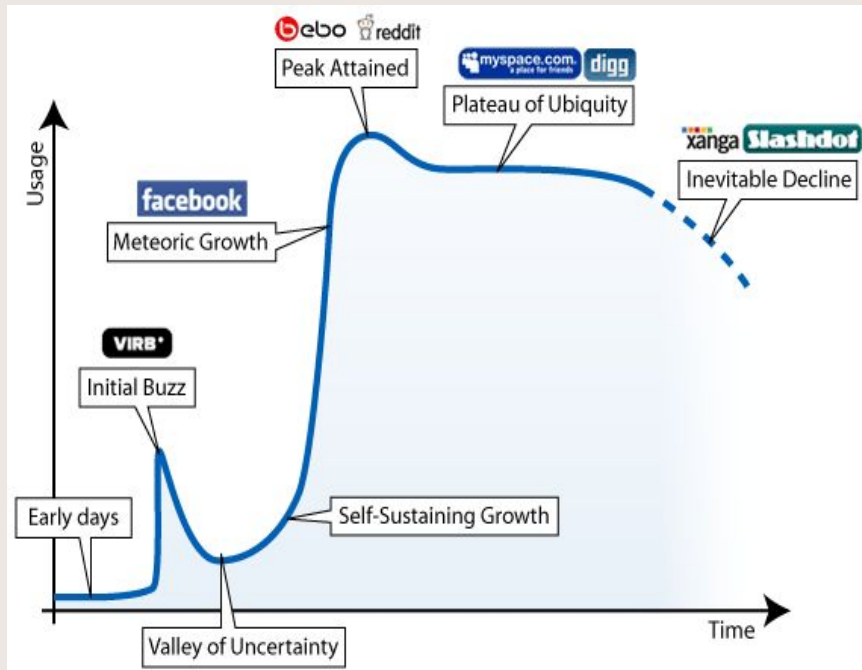
## Centrality



- Ранг узла: у С и К наибольшее количество узлов, с которыми они связаны.
- Контроль: D служит мостом между большим количеством узлов и контролирует потоки информации.
- Независимость: K имеет достаточно близкую связь с остальными узлами через несколько других (I и Q).

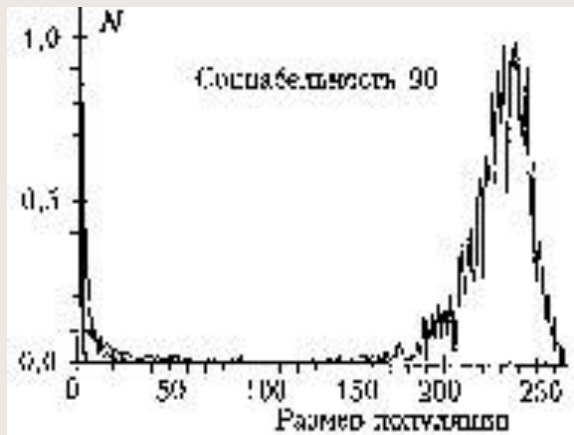
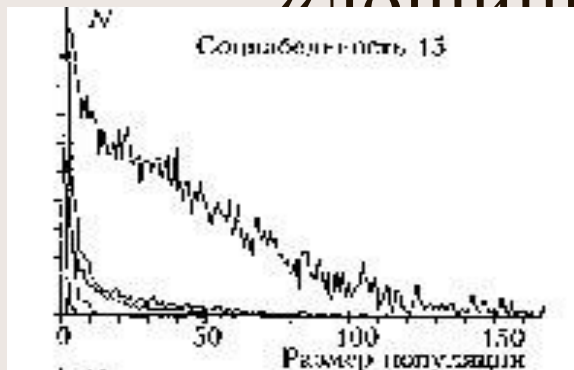
# Закономерности роста и развития

- График роста аудитории сети Facebook,  
- <http://www.soobshestva.ru/news/?p=233>  
в которой сейчас несколько миллионов пользователей.



- На графике видна:
  - - начальная зона,
  - - всплеск гудка (молвы),
  - - долина «сомневающихся»,
  - - рост выдержавших и
  - - зона стабильности и устойчивой работы.

# Анализ групповых процессов (модели Трофимовой И.Н. для «популярных сомневающихся»)



- - Величина популяции
- возможность установления контактов (социальность)
- степень разнообразия элементов.
- Модель показала наличие качественных фазовых переходов при формировании «малых миров», разное распределение кластеров определенного размера при разных значениях вышеупомянутых параметров.

# Фазовые переходы сети

- *В слабоинтегрированных популяциях* – объединение по одному-двум признакам \ Малое число группок и небольшое число больших кластеров
- *Для интегрированной системы* – растет запрет на малые группы – все элементы контролируются малым числом больших кластеров



# Социализация в сети Мой Круг

## Толкование Арнольда и синергетическое

- Наблюдение за процессами социализации сети МойКруг, с характерным составом участников и обсуждаемыми темами, показывает недостижимость (на данный момент и в данном месте) формирования единомышленников – кластеров сети.
- Толкование Арнольда - проявление общего принципа, согласно которому все хорошее более хрупко, чем плохое. «Хорошая группа» должна удовлетворять нескольким требованиям одновременно, плохим же считается объект, обладающий хотя бы одним из ряда недостатков.» [Арнольд В.И. Теория катастроф].
- Синергетическое толкование.  
Мала энергия обмена - «интеллектуальный разогрев» сети.

**«Дайте мне энергию – я создам мир»**



# Технологии и Проекты

---

- Имеются как закрытые дорогие решения от крупных фирм
- Так и открытые свободно-распространяемые программные оболочки для построения социальных сетей -

# Сети знакомств - Сети общения

## Профессиональные сети

*Контакты – Общение – Проф-сообщества –  
Единомышленники.*

Одноклассники (74%), Мой мир (40%), Вконтакте (37%)

- Мой круг (27%)
- Факультет.РУ
- [www.HabraHabr.ru](http://www.HabraHabr.ru)  
Сеть ИТ профи

- Одноклассники  
10 млн.– 74 % \ Voxru
  - HH.ru
  - E-executive.ru
  - HabraHabr.ru
- Мой Мир \ 40 %
- В контакте \ 37 %
  - IT-N.ru

08/13/2023

17

# Программные платформы

Наименование	Корпорация\ Автор	Основные функции	Прим.
Платформа Ning – <a href="http://www.ning.com">www.ning.com</a>	Netscape Марк Андерсен	набор интерфейсов для приложений PHP и AJAX	Масштабируемые Web 2.0 проекты
<a href="http://www.forge.mysql.com">www.forge.mysql.com</a>	Корпорация MySQL	хостинг проектов на MySQL, технологии RSS и XML.	технология LAMP (Linux Apache MySQL PHP/Perl/Python)
Сеть разработчиков YDN <a href="http://www.developer.yahoo.com">www.developer.yahoo.com</a>	Yahoo	библиотека YUI, аналог AJAX	
<a href="http://www.SquareSpace.com">www.SquareSpace.com</a>	Энтони Касалена	поддержка ведения блогов	Конструктор

## 3-х уровневое сетевое взаимодействие НИИ

- На первом уровне – информационный сайт организации
- Блоги и сайты Лабораторий и Авторów дают возможность продвижения идей и наработок
- Публичность обсуждений в социальных сетях – пропаганда идей
- План построения научного сетевого Сообщества

# Выводы и предложения

---

- Задача состоит в практическом построении социальной сети, на которую имеется «социальный заказ» и достигнут уровень технологии, допускающий эффективную реализацию научно-технических принципов.
- Ищется область приложения и Партнеры для построения социально-значимой некоммерческой социальной сети

# Варианты сотрудничества Лаборатория СВМ - Институт

- Работа по найму
- получение Гранта
- Договор на  
Лабораторию СВМ  
на создание  
программного  
обеспечения
- 1,5 ставки для сбора  
информации,  
выполнения  
короткого НИР,  
оформления  
документации
- Оборудование, полученное по Гранту – собственность Института
- Собственность Лаборатории СВМ – программное обеспечение

# Интернет-Поддержка \ Контакты

---

- Лаборатория СВМ – [www.ntl-cbm.narod.ru](http://www.ntl-cbm.narod.ru)
- Текст обзора  
- <http://ntl-cbm.narod.ru/ССР/ccp-rew.doc>
- Блог Сообщества «Технологии Society 2.0»  
- <http://blogs.mail.ru/community/it-school/>
- Обсуждения в социальных сетях –  
«Одноклассники» и «Вконтакте»
- E-mail: [v-school@mail.ru](mailto:v-school@mail.ru)



# Об авторе

*«Жить – значит совершенствоваться!» | А.Адлер*

1974 год - Московский авиационный институт.

Служба 2 года в Ракетных Войсках.

Инженер кафедры ВТ МЭИ.

1984 год – к.т.н., МЭИ

Работал в Московском энергетическом институте,

Институте электронных управляющих машин,

(разработчик дискового контроллера микро-ЭВМ СМ 1810).

НИИ радиоприборостроения.

Преподавал основы информатики и вычислительной техники  
в общеобразовательных школах.

1969-1974 годах - в Физико-математической школе МАИ.

С 1991 года - Предприниматель. Руководитель Лаборатории СВМ  
Автор 20 статей.

# Кредо \ О Компании

- Авторский проект, к.т.н. Сазанова Владимира Михайловича  
33 года в области информатики и вычислительной техники  
Статус предпринимателя с правом деятельности в области образования и разработки автоматизированных информационных систем.

Информационные интеллектуальные ресурсы \ Создано за 7 лет  
Открытый образовательный ресурс "Виртуальная школа компьютерных технологий" \  
Базовые модули и перспективные ИТ-технологии \ 30 Мбайт \ 100 тыс. посещений  
- электронный учебник "Компьютер- базовый курс", «Основы информатики –  
Студентам», дистанционный курс "Как стать Сетяниномдистанционный курс "Как  
стать Сетянином", "Основы цифровой обработки сигналов и нейросетевые  
технологиидистанционный курс "Как стать Сетянином", "Основы цифровой обработки  
сигналов и нейросетевые технологии", "Введение в моделирование систем".

Система тестирования СВМ-TEST.

Ресурс NM-review - МОДЕЛИРОВАНИЕ \ Прикладные вопросы.

Семинар Перспективные технологии (совместно с "Виртуальным компьютерным  
музеем" Э.М. Пройдакова, при участии кафедры ВТ МЭИ).

Информационная поддержка курса лекций «История отечественной вычислительной  
техники» Совета "Виртуального компьютерного музея" - [www.computer-museum.ru](http://www.computer-museum.ru).

- Домашняя страница Владими́ро-Михаи́ловское - [www.vlad-mix.narod.ru](http://www.vlad-mix.narod.ru)

# Рекомендации

---

- Рекомендуемые стратегии
- Прогноз результатов
- Что делать дальше
- Основные шаги

# ЛИТЕРАТУРА \ Основная

1. Капица С.П., Курдюмов С.П., Малинецкий Г.Г. Синергетика. Прогнозы будущего, М., УРСС, 2001, 288 с.
2. Чеботарева Н.Д. Интернет-форум как виртуальный аналог психодинамической группы - <http://www.follow.ru/print.php?id=181&page=1>
3. Давыденко В.А., Ромашкина Г.Ф., Чуканов С.Н. Моделирование социальных сетей. Отчет по гранту «Социолого-математическое моделирование социальных сетей» - Вестник Томского государственного университета - [http://www.tnmlib.ru/resources/books/pdf/Romashkina\\_3.pdf](http://www.tnmlib.ru/resources/books/pdf/Romashkina_3.pdf)
4. Социальные сети и формирование групп \ Сообщества.РУ <http://www.soobshchestva.ru/news/?p=243>
5. Леонид Левкович-Маслюк. Математика этих сетей. - Компьютерра №35 от 28\09\2005 - <http://www.kinnet.ru/cterra/607/230222.html>
6. Градосельская Г. В. Анализ социальных сетей. Автореферат диссертации - [http://www.ecsoc.ru/images/pub\\_ecsoc/2004/09/29/0000011331/Gradoselskaya\\_Referat.doc](http://www.ecsoc.ru/images/pub_ecsoc/2004/09/29/0000011331/Gradoselskaya_Referat.doc)
7. Трофимова И.Н. Моделирование социального поведения. <http://spkurdyumov.narod.ru/Trophimova9.htm>  
Сайт С.П. Курдюмова «Синергетика»
8. Сазанов В.М. Социальные сети: Анализ – Технологии – Перспективы \ Обзор. Лаборатория СВМ - [http://ntl-cbm.narod.ru/CBM-NET/net\\_rew.doc](http://ntl-cbm.narod.ru/CBM-NET/net_rew.doc)
9. Лепский В.Е. Проблема субъектов Российского развития \ Сайт С.П. Курдюмова «Синергетика» - <http://spkurdyumov.narod.ru/Lepskiy3.htm>
10. Кара-Мурза С.Г. Сборка народа как условие выработки национального проекта. Сайт С.П. Курдюмова «Синергетика» - <http://spkurdyumov.narod.ru/KaraMurza.htm>

# Литература - 2

1. Сазанов В.М. Социальные сети – Анализ и перспективы. – Тезисы 2-я международная конференция «Наука – путь в будущее, проблемы и перспективы» 26-28 ноября 2007 г. ИПМ им.М. В.Келдыша \ Сайт С.П. Курдюмова «Синергетика» - <http://spkurdyumov.narod.ru/sazonov.htm>
2. Соловьев А.И. Политология: Политическая теория, политические технологии: Учебник для студентов вузов / А.И. Соловьев. – М: Аспект Пресс, 2006. – 559 с.
3. Уэбстер Ф. Теории информационного общества / Фрэнк Уэбстер; Пер. с англ. М.В.Арапова, Н.В. Малызиной; под ред. Е.Л.Вартановой. – М.: Аспект Пресс, 2004. – 400 с.
4. Подборка новостей SN-News Вып. 1-08 \ Лаборатория CBM  
- [http://ntl-cbm.narod.ru/IT-News/COZ-NET/snet-1\\_08.doc](http://ntl-cbm.narod.ru/IT-News/COZ-NET/snet-1_08.doc)
5. Сазанов В.М. Курс лекций «Анализ онлайн-социальных сетей». Лаборатория CBM - <http://ntl-cbm.narod.ru/CBM-NET/SNA/sna.htm>

## Литература - 3

1. Опрос «Глас Рунета» \ Социальные сети - <http://www.voxru.net/>
2. Опросы "Интернет в России / Россия в Интернете". Выпуск 21. Осень 2007  
<http://bd.fom.ru/report/map/projects/internet/internet0704/int0704>
3. Арнольд В.И. Теория катастроф. – 3-е изд., доп. – М.: Наука. Гл. ред. физ-мат. лит., 1990 – 128 с.
4. Календарь событий – Виртуальный компьютерный музей \ Проект Пройдакова Э.М.  
- [www.computer-museum.ru](http://www.computer-museum.ru)
5. Эйдман И.В. Прорыв в будущее: Социология Интернет-революции. – М.: ОГИ, 2007. – 384 с.
6. Эйдман И.В. Свободный человек в мире социальных сетей. Каким будет новое глобальное интернет-общество -  
<http://www.vremya.ru/2008/22/4/197454.html>