



LABORATORY FOR INTERNET STUDIES



www.linis.ru

PEOPLE

**Olessia
Koltsova,
Head of
laboratory**



**Sergey
Nikolenko,
Mathematician,
Senior
researcher**



**Sergei Koltcov,
Physicist,
technical
director**



**Peter Meylakhs,
Sociologist,
Senior
researcher**



**Anastasia
Shimorina,
Computer linguist,
Junior researcher**

**Svetlana
Bodrunova,
Media scholar,
Invited
researcher**



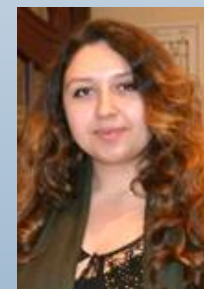
**Andrey Scherbak,
Political scientist,
Invited researcher**



**Yury Rykov,
PhD student in
sociology,
intern**



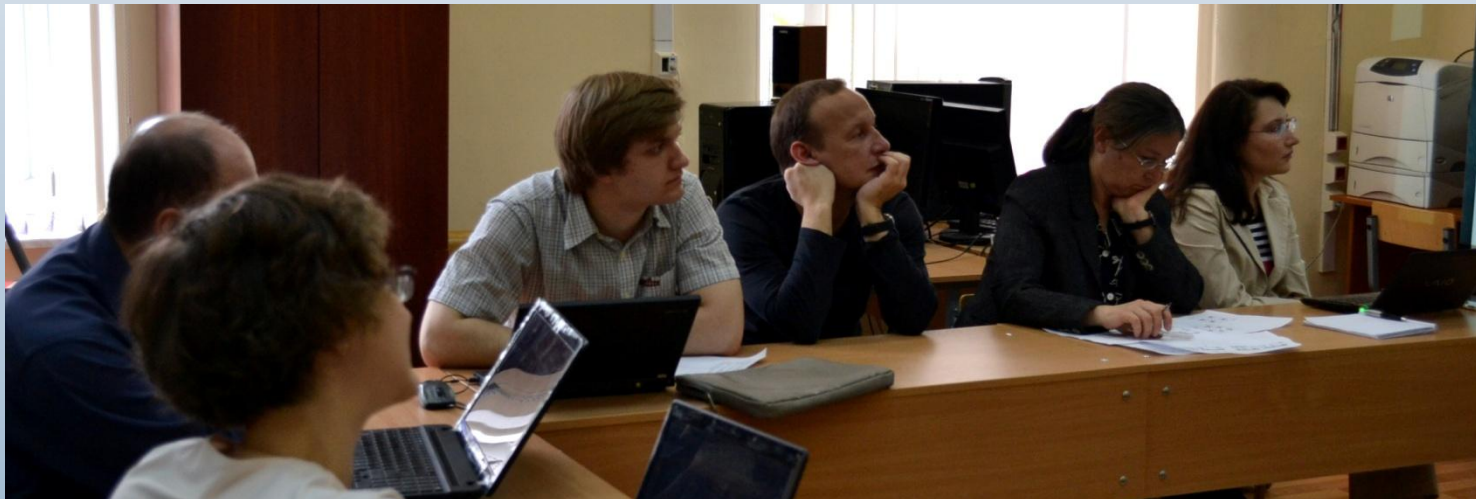
**Tatiana Yefimova,
PhD student in
political science,
intern**



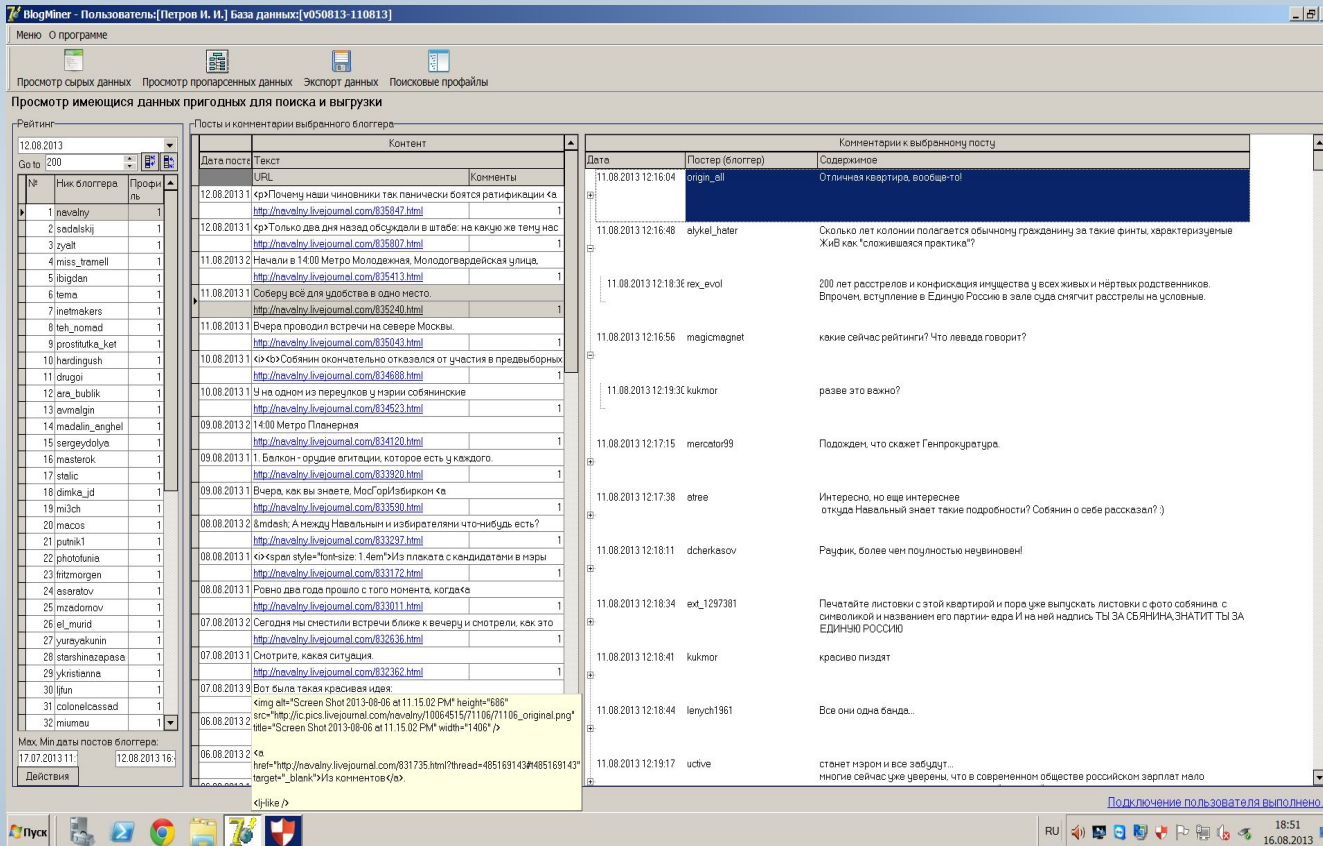
**Daria
Yudenkova
Administrative
director**

LAB'S THREE CORNERSTONES

- Big Internet data
- Diverse methods & tools
- Social science research questions and goals



DATA1: LIVEJOURNAL



BlogMiner - Пользователь:[Петров И. И.] база данных:[v050813-110813]

Меню О программе

Просмотр сырых данных Просмотр пропаренных данных Экспорт данных Поисквые профайлы

Просмотр имеющихся данных пригодных для поиска и выгрузки

Рейтинг: 12.08.2013

Go to: 200

№	Ник блоггера	Пройриль
1	navalny	1
2	sadelskij	1
3	zyelt	1
4	miss_tromell	1
5	ibigidan	1
6	tema	1
7	inetmakers	1
8	leh_nomad	1
9	prostotka_ket	1
10	herdingush	1
11	drugoi	1
12	era_bublik	1
13	avmalgin	1
14	madalin_angel	1
15	sergeyvolya	1
16	maslerok	1
17	stalic	1
18	dinka_id	1
19	mi3ch	1
20	macos	1
21	putnik1	1
22	photofonia	1
23	hitmorgen	1
24	eserstov	1
25	mzedomov	1
26	el_muid	1
27	yuryakunin	1
28	starshinaterepa	1
29	ykrishtanna	1
30	lfln	1
31	colonelcassid	1
32	miuimau	1

Max. Мин даты постов блоггера:
17.07.2013 11: 12.08.2013 16:
Действия

Дата поста	Текст	Комменты
12.08.2013 1	кр?Почему наши чиновники так панически боятся ратификации €	http://navalny.livejournal.com/835947.html
12.08.2013 1	кр?Только два дня назад обсуждали в штебе: на какую же тему нас	http://navalny.livejournal.com/835907.html
11.08.2013 2	Начали в 14:00 Метро Молодежная. Молодогвардейская улица.	http://navalny.livejournal.com/835413.html
11.08.2013 1	Соберу всё для удобства в одно место.	http://navalny.livejournal.com/835240.html
11.08.2013 1	Вчера проводил встречи на севере Москвы.	http://navalny.livejournal.com/835043.html
10.08.2013 1	«»Собянин окончательно отказался от участия в предвыборных	http://navalny.livejournal.com/834688.html
10.08.2013 1	Ч на одном из переулков у мэрии собянинские	http://navalny.livejournal.com/834523.html
09.08.2013 2	14:00 Метро Плевнерная	http://navalny.livejournal.com/834120.html
09.08.2013 1	1. Балкон - орудие агитации, которое есть у каждого.	http://navalny.livejournal.com/833920.html
09.08.2013 1	Вчера, как вы знаете, МосГор избирком €	http://navalny.livejournal.com/833590.html
08.08.2013 2	— А между Навальным и избирателями что-нибудь есть?	http://navalny.livejournal.com/833297.html
08.08.2013 1	«»Круп style="font-size: 1.4em">Из плаката с кандидатами в мэри	http://navalny.livejournal.com/833172.html
08.08.2013 1	Ровно два года прошло с того момента, когда €	http://navalny.livejournal.com/833011.html
07.08.2013 2	Сегодня мы снесили встройки ближе к вечеру и снотрили, как это	http://navalny.livejournal.com/832636.html
07.08.2013 1	Снотрипе, какая ситуация	http://navalny.livejournal.com/832362.html
07.08.2013 9	Вот была такая красивая идея	<code></code>
06.08.2013 2	«»	<code>Из комментов</></code>

Дата	Постер (блоггер)	Содержимое
11.08.2013 12:16:04	orig_nal	Отличная квартира, вообще-то!
11.08.2013 12:16:48	ajkal_hatet	Сколько лет колонии полагается обычному гражданину за такие финты, характеризующие Жиб как "сплохишевая практика"?
11.08.2013 12:18:36	tek_evot	200 лет расстрелов и конфискации имущества у всех живых и мёртвых родственников. Впрочем, вступление в Единую Россию в зале суда снимчит расстрелы на услове.
11.08.2013 12:16:56	mejicmagnet	какие сейчас рейтинги? Что левада говорит?
11.08.2013 12:19:30	kukmor	разве это вино?
11.08.2013 12:17:15	mercato99	Подожден, что скажет Генпрокуратура.
11.08.2013 12:17:38	afree	Интересно, но еще интереснее откуда Навальный знает такие подробности? Собянин о себе рассказал?)
11.08.2013 12:18:11	dchekasov	Реуцик, более чем полностью неувинен!
11.08.2013 12:18:34	ex_1297381	Печатайте листовки с этой квартирой и поре уже выпускайте листовки с фото собянина, с символикой и названием его партии- вдра И на ней надпись: ТЫ ЗА СЕБЯ ИНА ЗНАТИТ ТЫ ЗА ЕДИНУЮ РОССИЮ
11.08.2013 12:18:41	kukmor	красиво пиздят
11.08.2013 12:18:44	lenych1961	Все они одна банд...
11.08.2013 12:19:17	active	станет мэром и все забудут... многие сейчас уже уверены, что в современном обществе российский зарплат мало

Подключение пользователя выполнено.

RU 18:51 16.08.2013

Koltran BLOGMINER mines posts, comments and user metadata

DATA2: VKontakte SOCIAL NETWORK

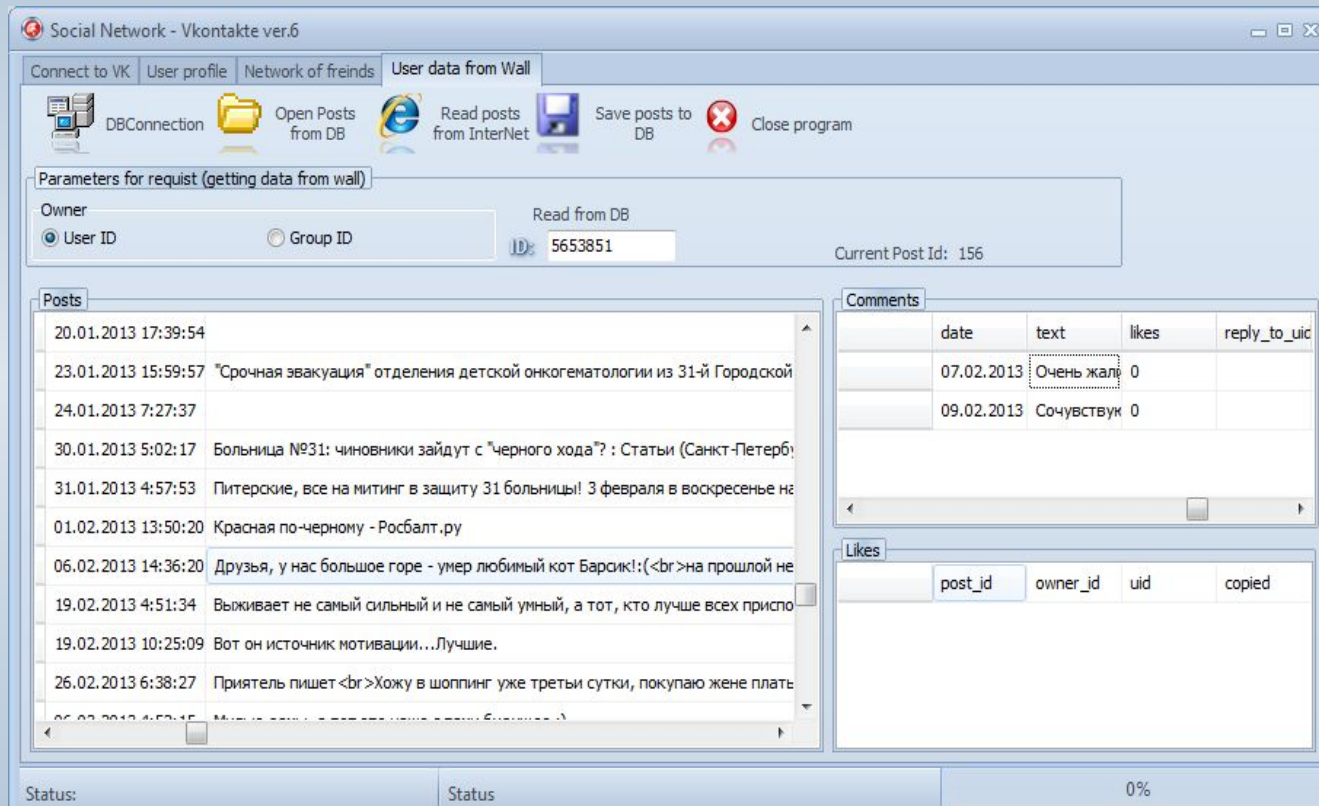
The screenshot shows the 'Social Network - V Kontakte ver.6' application. It features a top navigation bar with tabs: 'Connect to VK', 'User profile', 'Network of freinds', and 'User data from Wall'. Below this is a toolbar with icons for 'User profile', 'User Freinds', 'Users' group', 'Users in group', 'To CSV', 'Save ID to TXT', and 'Close program'. The main area is divided into several sections:

- Parameters for request:** Fields for 'User ID: 5653851', 'Group ID: 33468641', 'Pause (ID group): 500', and 'Pause (user info): 0'.
- Table grid:** A table with columns: uid, first_name, last_name, screen_name, sex. It contains 8 rows of user data.
- XML Data:** A text area showing XML data for a user profile, including fields like <uid>, <first_name>, <last_name>, <sex>, <nickname />, <screen_name>, <bdate>, <city>, <country>, <timezone>, <photo>, <photo_medium>, <photo_big>, <has_mobile>, <online>, and </user>.
- List of ID:** A list box containing the IDs: 1262047, 70743, 33821, 209014.
- Statistics:** An empty list box.

At the bottom, the status bar shows: 'Status: Downloading of users info= 100%' and '0%'.

LINIS vkviewer mines friendship egonetworks, friendship networks of VK communities and....

DATA2: VKontakte SOCIAL NETWORK



...and message boards of VK communities (posts, comments, likes, user metadata).

TOOLS & METHODS 1

Text mining: topic modeling with LINIS TopicMiner

TopicMiner ver. 41

Stemming | Gibbs LDA sampling | Kullback Leibler Distance

Parameters of simulation

Alpha: 0,5
Beta: 0,1
Save step: 50

Number of documents: Label1

Perplexity

Calculation method

Words with high probability

	1	2	3	4	5	6
1	федерация: 0,014	верба: 0,007033	мрамор: 0,015868	mdash: 0,016396	танк: 0,018219	японский: 0,015
2	российский: 0,012	ад: 0,005830	соотечественник: 0,0	мост: 0,008951	т: 0,006409	фонд: 0,010658
3	трудоной: 0,00778	хусаиновна: 0,00	ваниль: 0,007334	остров: 0,008124	мм: 0,006021	япония: 0,00916
4	к: 0,007614	женщина: 0,0044	стручок: 0,004287	тоннель: 0,006304	вооружение: 0,00544	только: 0,008497
5	работодатель: 0,0	ангелин: 0,00422	месторождение: 0,00	остер: 0,005642	машин: 0,005247	вот: 0,008331
6	район: 0,006578	террорист: 0,0036	гражданство: 0,00406	поезд: 0,005477	пушка: 0,004666	посольство: 0,00
7	статья: 0,006233	ветка: 0,003226	камень: 0,004084	строительство: 0,0	название: 0,004472	деньга: 0,006834
8	работник: 0,00606	земля: 0,003025	разный: 0,003271	железнодорожный	башня: 0,004279	пономарев: 0,00
9	расход: 0,005715	дерево: 0,002825	нация: 0,003068	шоколад: 0,002995	польский: 0,003504	нужный: 0,00650
10	стоимость: 0,0057	почка: 0,002625	мраморный: 0,002866	км: 0,002995	армия: 0,003504	американский: 0,0
11	север: 0,005369	освящать: 0,0022	гражданин: 0,002865	бисквит: 0,002829	украинский: 0,00331	британский: 0,00
12	отпуск: 0,005369	душ: 0,002024	РВП: 0,002662	стоимость: 0,0028	снаряд: 0,003117	правда: 0,00550
13	компенсация: 0,00	веточка: 0,00182	россия: 0,002662	шоколадный: 0,002	комплекс: 0,003117	японец: 0,00517
14	конституционный:	век: 0,001823	документ: 0,002458	тут: 0,002664	орудие: 0,002924	пекин: 0,005005
15	крайний: 0,005024	вход: 0,001823	квота: 0,002255	линия: 0,002498	платформа: 0,00234	восток: 0,005005
16	договор: 0,004852	праздник: 0,0018	полчение: 0,002255	ччасток: 0,002333	такас: 0,002149	весчас: 0,00483

Export to Excel... | Number of words for export: 100

Status: Calculation completed

TOOLS & METHODS 2

Text mining: sentiment analysis

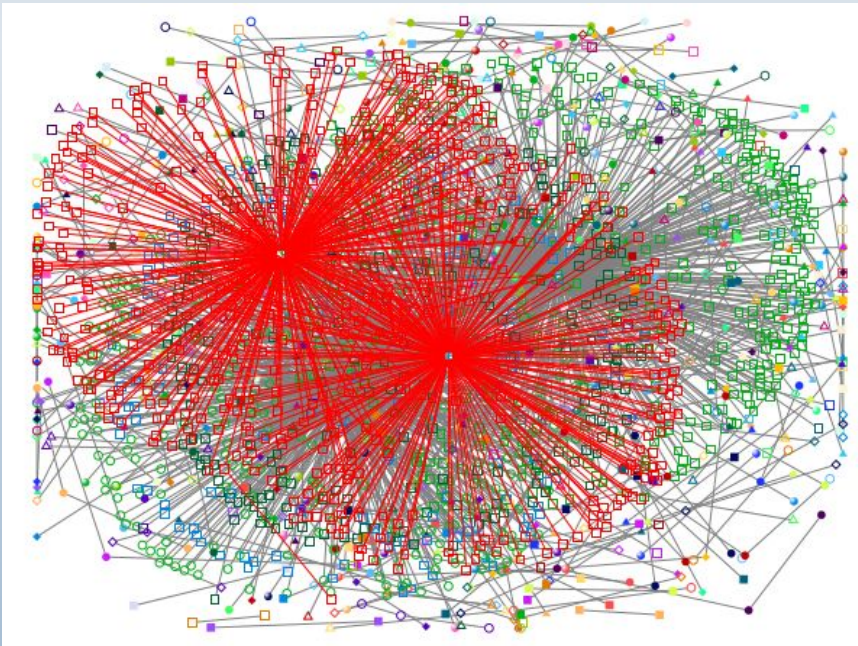
Russian language
tools still need to be
developed

Sentiment lexicon will
be constructed and
tested with
SentiStrength (Thelwall)



TOOLS & METHODS 3

Network analysis



Many tools exist, but most do not process data of our scale

Community detection with Louvain source code

RESEARCH QUESTIONS AND GOALS 1

- Online public agenda: topical structure of the Russian blogosphere and influence of national elections 2011-2012 on it (finished project)



RESEARCH QUESTIONS AND GOALS 3



НЕАНДЕРТАЛЬЦЫ
теперь у тебя во дворе

demotivation.ru

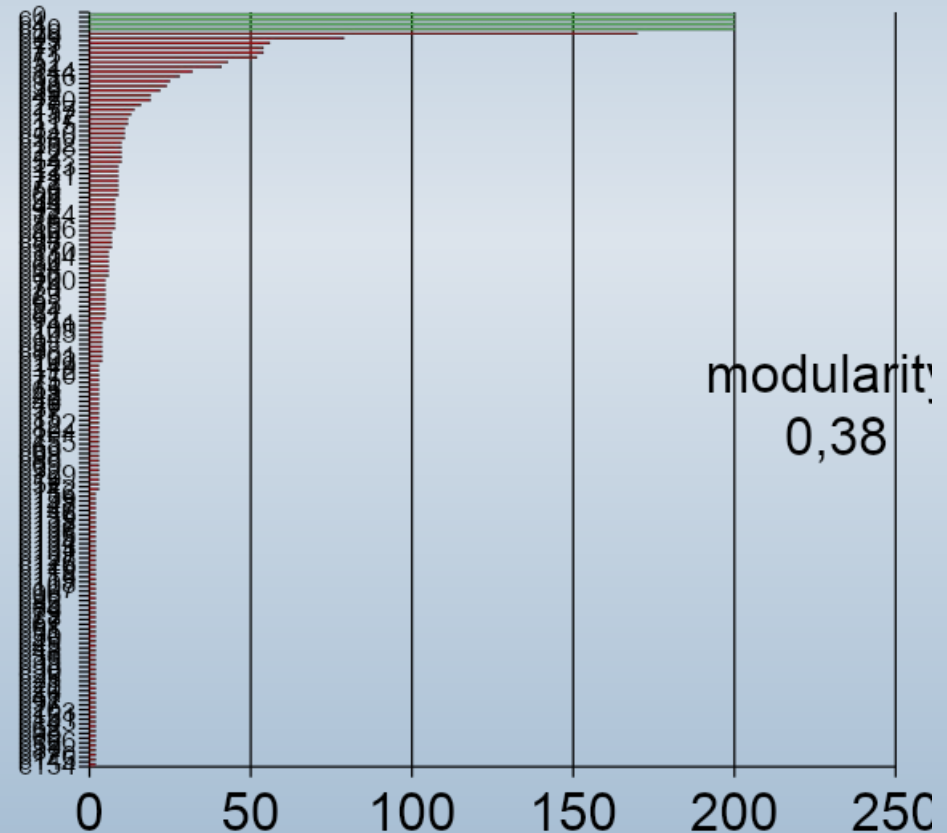
“Neanderthals are now in your backyard” (a picture from a blog post concerning Muslims slaughtering sheep for Kurban-Bayram in Moscow)

Online public opinion:
revealing topics that
arouse social tension
through sentiment
analysis

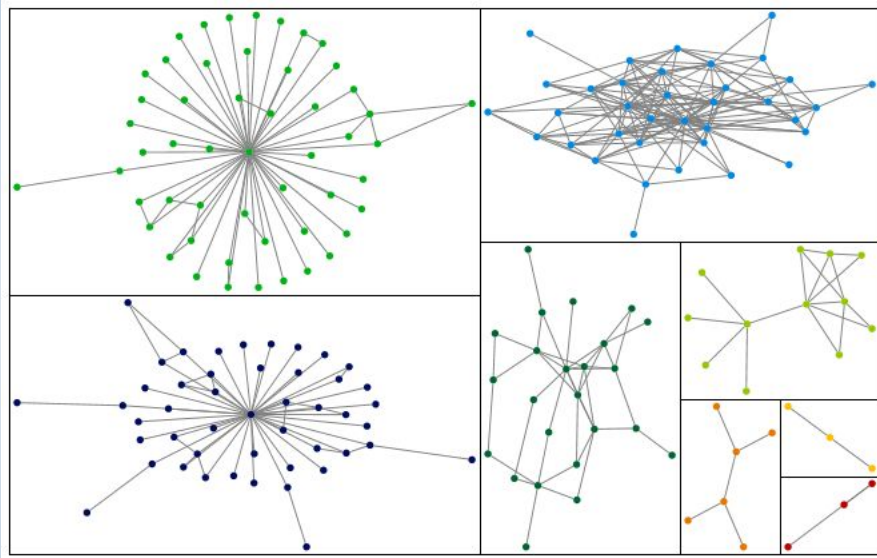
(pilot project finished;
main project planned)

RESEARCH QUESTIONS AND GOALS 3

Comment-based
communities,
their topical
coherence and
authorship
homogeneity
(finished project)

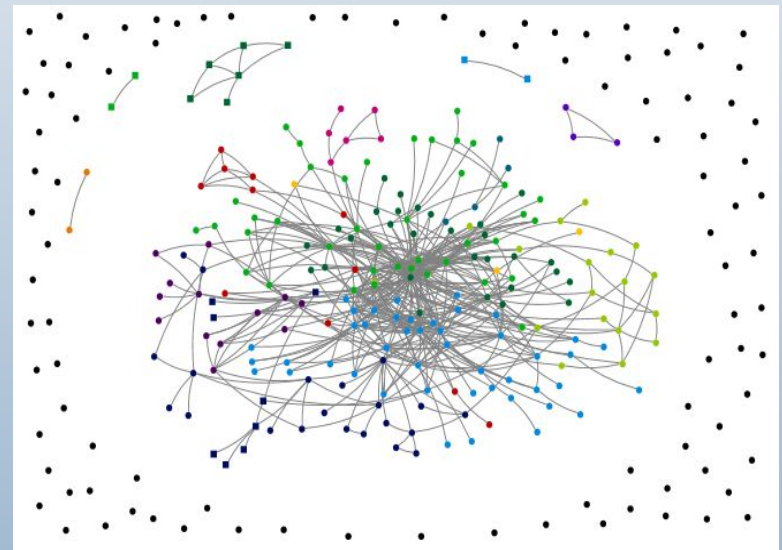


RESEARCH QUESTIONS AND GOALS 4



Network structure
and leadership in VK
communities of
social movements

Influentials and
suscep-tibles in
destructive com-munities:
perspectives for Internet



THANK YOU!

← → ↻ www.linis.hse.spb.ru/index.php/glavnaja.html



- Главная
- О нас
- События
- Публикации
- Исследования
- Материалы
- Ссылки
- Контакты

ENGLISH



Новости



Чем дышит блогосфера? Семинар ЛИНИС в Москве

11:54 27.04.2012

24 апреля команда ЛИНИС провела в НИУ-ВШЭ (Москва) семинар на тему "Чем дышит блогосфера? Методы анализа больших массивов Интернет-данных для социологических задач". Выступление прошло в рамках академического семинара по социологической теории и методологии кафедры анализа социальных институтов (рук. Инна Девятко), который на этот раз проходил совместно с Лабораторией экономико-социологических исследований (рук. В.Радаев).

[Подробнее...](#)

ЛИНИС – участник Балтийского партнерства по новым медиа



Анонсы

11.05.2012 (Пятница)

Презентация Лаборатории Интернет-Исследований

11 мая в 17-00 состоится презентация новой исследовательской площадки Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (Санкт-Петербург) - Лаборатории интернет-исследований (ЛИНИС).

[Подробнее...](#)

26.09.2012 (Среда)

Новые СМИ: меняющийся медийный ландшафт

27-28 сентября 2012 года лаборатория интернет-исследований совместно с зарубежными партнерами проводит конференцию "New media: changing media landscapes". Конференция