

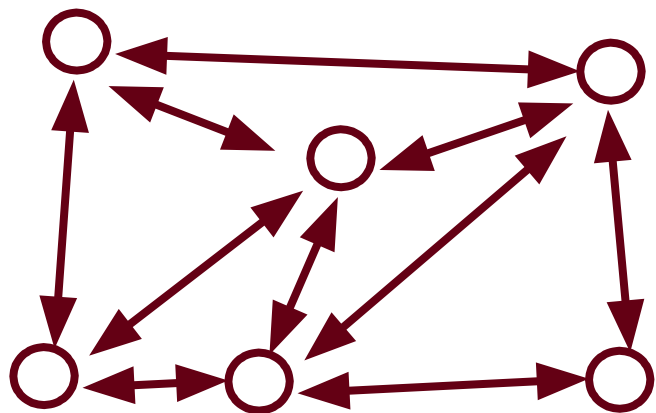
# **Сетевые коммуникации и гражданское общество**

***А.В. Олескин***

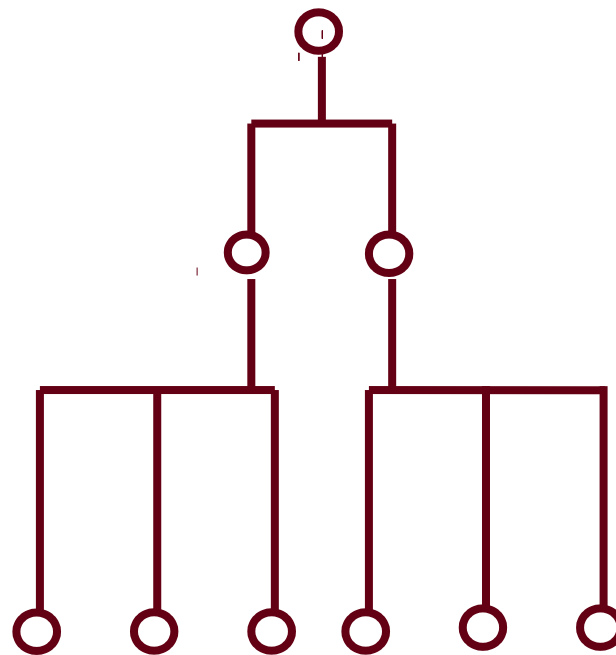
***Сектор биосоциальных проблем  
кафедры физиологии  
микрорганйзмов биологического  
факультета МГУ***

***Центр био- и экофилософии  
Института философии РАН***

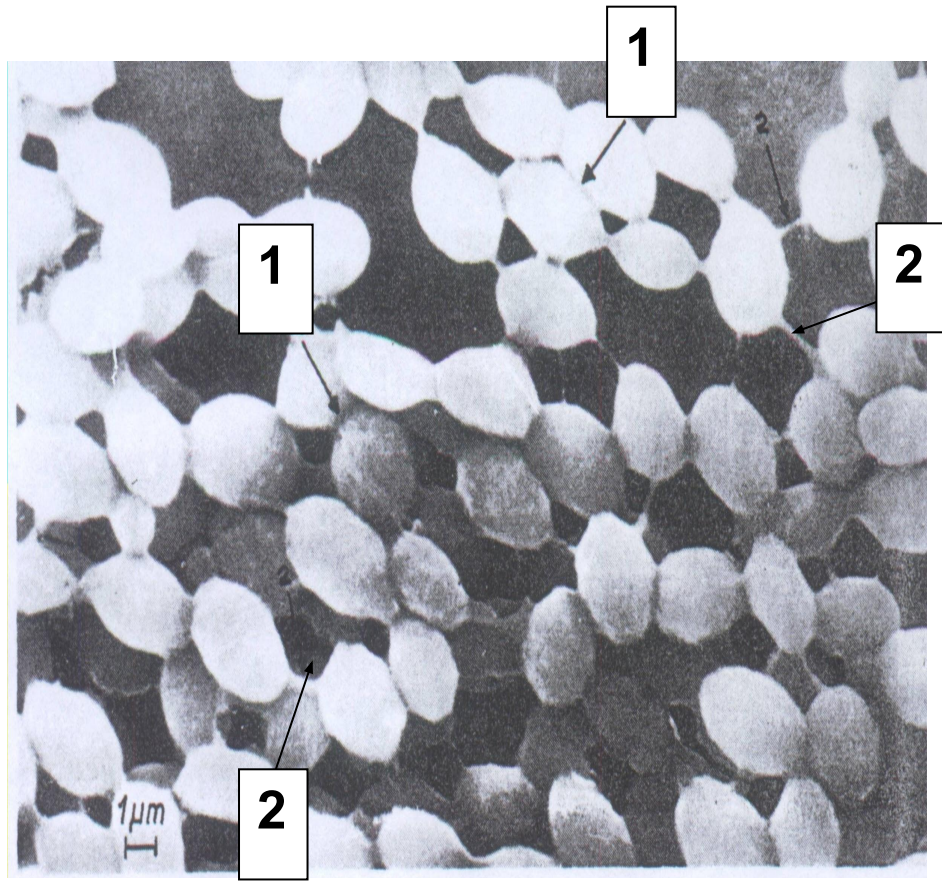
***e-mail [AOleskin@Rambler.ru](mailto:A.Oleskin@Rambler.ru)***



**Сеть**

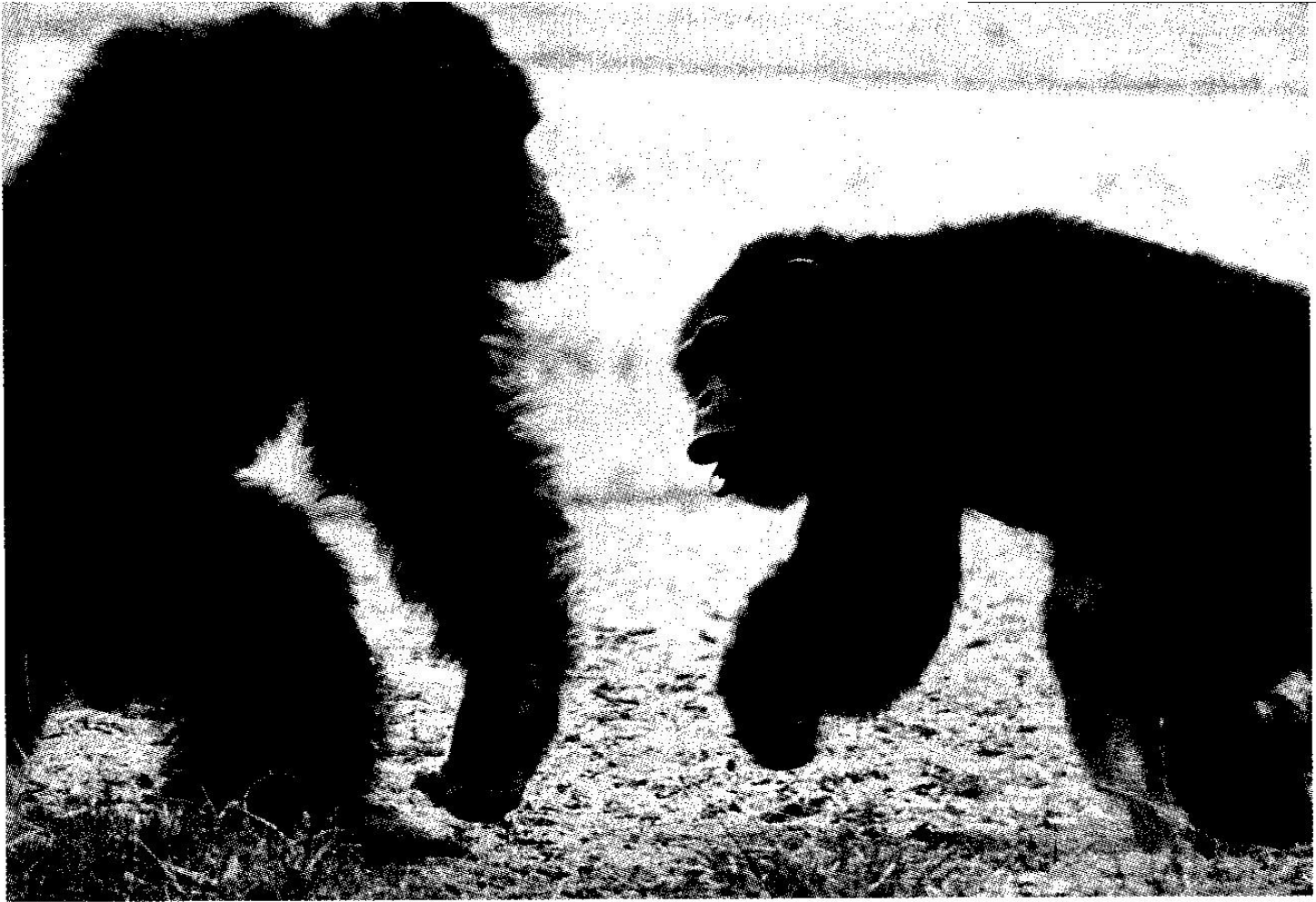


**Иерархия**



Трехмерная сетевая структура в колонии *Escherichia coli*.  
Сканирующая электронная микрофотография (увеличение 4500).  
Стрелки показывают межклеточные контакты по типу адгезии (1) и  
цитоплазматические «мостики» между клетками (2).

*Воспроизведено из работы В.В. Теца с сотрудниками  
(Tetz et al., 1990. P.602) как историко-научный документ.*



**Доминирование и подчинение у шимпанзе  
(из книги de Waal, 1996) с разрешением**

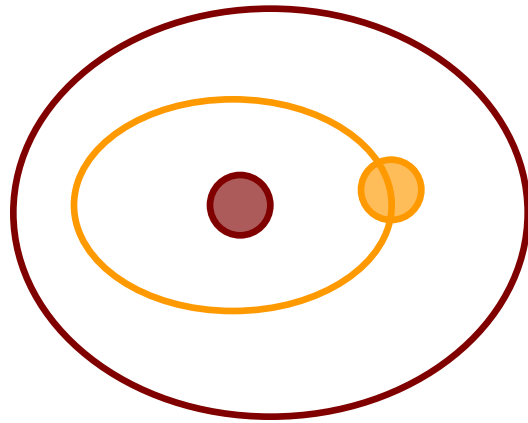
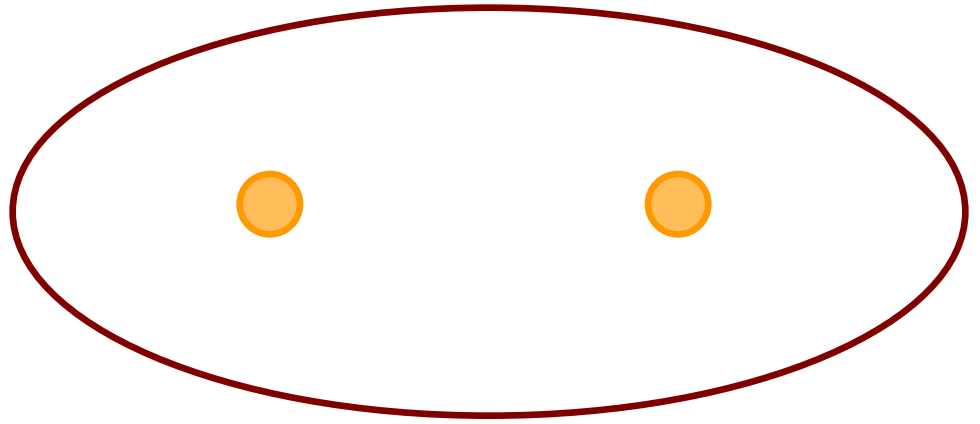
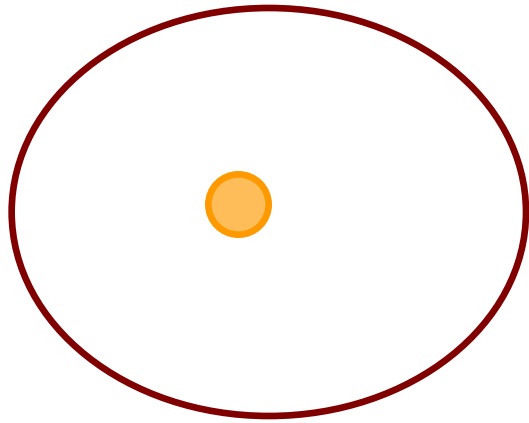


**Коалиция из двух  
самцов шимпанзе,  
которые угрожают  
агрессией третьему  
(de Waal, 1996, с  
разрешением)**

В противоположность иерархии, сетевая структура содержит несколько активных центров (в социальных сетях – частичных лидеров). Не ведет ли это к дестабилизации системы? Ведь даже наличие только двух центров (двоецентрие) чревато подрывом устойчивости всей системы: **“определяющее влияние одного центра на его периферию сталкивается с определяющим влиянием другого и получаются неустойчивые системы”** (Богданов, 1921. С.200). Тем не менее, многоцентровые сети – социальные, клеточные, и др. – весьма устойчивы в реальности. Сети решают проблему сохранения единства системы при наличии нескольких активных центров двумя путями:

**Функции активных центров четко разграничены.** Богданов приводит пример: планетная система с двумя солнцами. Если оба светила будут претендовать на роль центра масс планетной системы, то у планет получатся сильно вытянутые и, вероятно, неустойчивые траектории орбит. Однако если одно из солнц будет только светить для всей системы, но не занимать в ней центрального положения (т.е. вращаться вместе с планетами), а другое будет только служить тяготеющим центром, но не светить, то такая система вполне может быть устойчивой, ибо **“оба “солнца”, темное и светлое не конкурируют между собой в своих разных центральных функциях”** (Богданов, 1921, С. 201).

**Активные центры работают в разном темпе** -- выполняют свои руководящие функции не вполне одновременно. В определенные моменты сеть имеет лишь один активный центр. Хотя человеческий мозг есть многоцентровая сетевая структура, в о многих случаях в нем существует только одна временная доминант – только один центр или группа центров; они уступают свои руководящие функции другим центрам, как только мозг переходит от одной приоритетной задачи к другой. В сетевой структуре активный центр является ситуационным, динамичным, постоянно мигрирующим от точки к точке в рамках сети; активный центр никак не фиксирован, в противоположность, например, бюрократии.



**Гражданское общество - это формирующаяся и развивающаяся  
в демократических государствах человеческая общность,  
представленная**

- 1) сетью добровольно образовавшихся негосударственных  
структур (объединения, организации, ассоциации и т д.) во  
всех сферах жизнедеятельности общества и**
- 2) совокупностью негосударственных отношений -  
экономических, политических, социальных, духовных,  
религиозных и др.**

**Проф. Л.Ю. Свиридов, Персональный сайт**

**[http://www.sviridov.biz/Grazhdanskoe\\_obshestvo.html](http://www.sviridov.biz/Grazhdanskoe_obshestvo.html)**



# Сетевые структуры в социуме.

## Спектр задач:

Примечание: **красным** выделены задачи, наиболее тесно связанные с функциями гражданского общества).

1. Междисциплинарный научный поиск (творческие группы типа хирам)
2. Образовательные технологии (сетевые команды в классе или аудитории)
3. Малые коммерческие предприятия.
4. Органы местного самоуправления («Республика Сивцев Вражек»)
5. Благотворительные фонды и другие сети с гуманитарными функциями
5. Коллективные референты, сети-разработчики долговременных стратегий для политической системы
6. Антитеррористические сети, сети для борьбы с криминалитетом.

Институт  
микробиологии РАН (АН  
СССР): Г.И. Эль-  
Регистан, В.И. Дуда  
(70-80-е годы), Ю.А.  
Николаев

Кафедра  
микробиологии  
Биологического  
факультета МГУ:  
И.В. Ботвинко, Е.С.  
Милько, А.В. Олескин  
(80-е г.)

Кафедра физиологии  
микроорганизмов<sup>1</sup>  
Биологического факультета МГУ:  
О.И.Баулина, О.А.Горелова, Е.С.  
Лобакова, А.В. Олескин (90-е  
годы), Т.А. Кировская

Гематологический  
научный центр РАМН  
(АМН СССР): В.В.  
Высоцкий (90-е годы)

Институт микробиологии,  
эпидемиологии и гигиены РАМН  
(АМН СССР): И.Б. Павлова

Институт биохимии и  
физиологии  
микроорганизмов  
(Пушино): Е.С. Головлёв,  
В.И. Дуда (90-е годы)

Ивановский государственный  
медицинский институт (ныне  
одноименная академия)  
С.Г. Смирнов

Конференции,  
семинары,  
совместные  
публикации,  
неформальные  
каналы общения

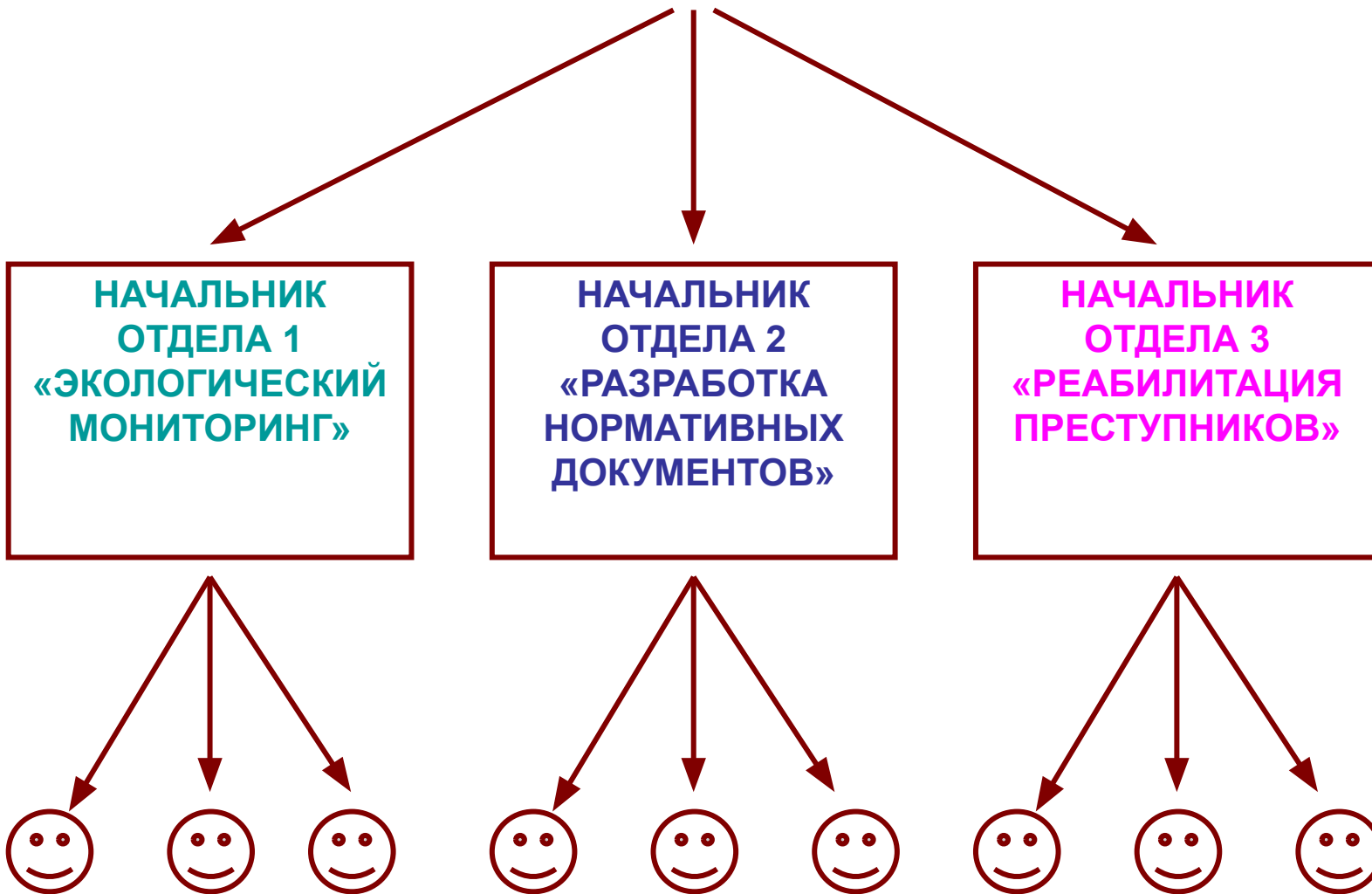
Кафедра  
микробиологии I  
Медицинского  
института РАМН (АМН  
СССР), Санкт-  
Петербург: В.В. Тец

Институт  
биофизики СО  
РАН  
(АН СССР)  
Красноярск: А.П.  
Пузырь, О.А.  
Могильная

Институт  
экологии  
животных и  
растений Уро  
РАН,  
Екатеринбург: Р.  
А. Пшеничнов

Государственный  
научно-  
исследовательский  
институт особо чистых  
препаратов, Санкт-  
Петербург: Т.Я.  
Вахитов

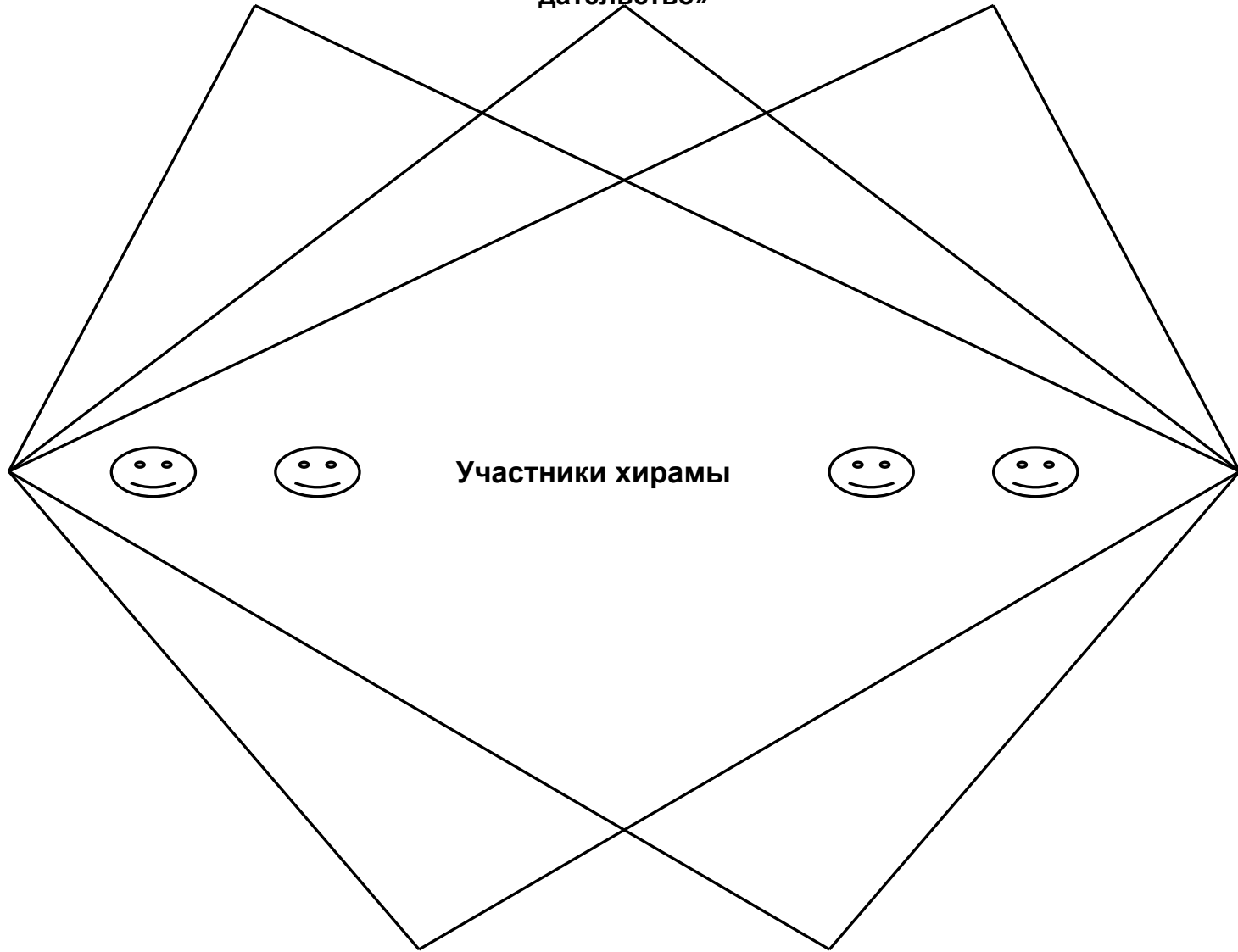
**ОБЩИЙ НАЧАЛЬНИК  
(БОСС)**



**Творческий лидер 1  
«Экомониторинг»**

**Творческий  
лидер 2  
«Биозаконо-  
дательство»**

**Творческий лидер 3  
«Наказание или  
лечение»**

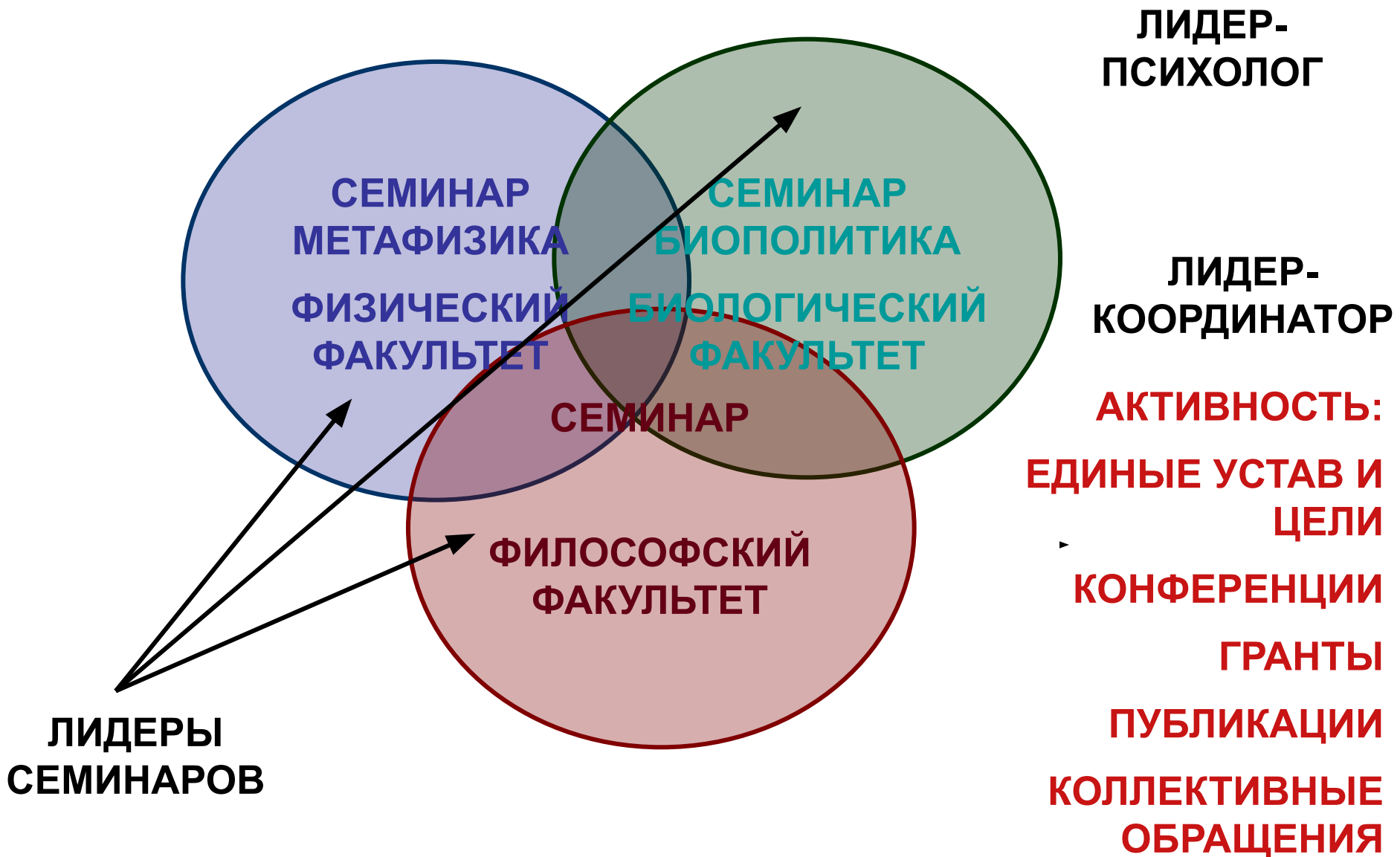


**Участники хирамы**

**Психологи-ческий  
лидер**

**Лидер по внешним  
связям**

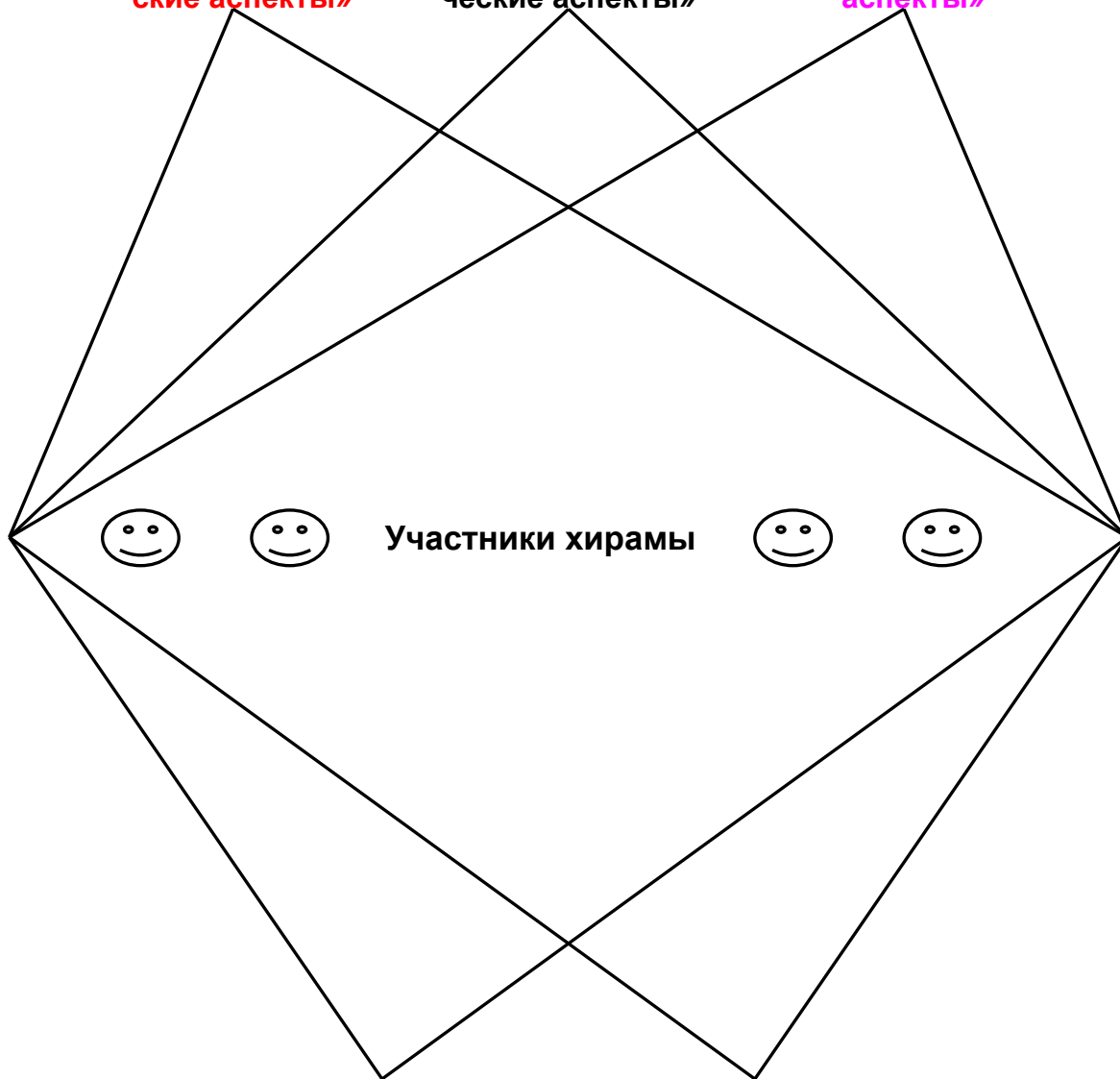
# ПРОЕКТ МЕЖСЕМИНАРСКОЙ СЕТЕВОЙ СТРУКТУРЫ В МГУ



**Творческий  
лидер 1**  
«Вирусологи-  
ческие аспекты»

**Творческий  
лидер 2**  
«Реабилитологи-  
ческие аспекты»

**Творческий  
лидер 3**  
«Духовные  
аспекты»



**Участники хирамы**

**Психологи-  
ческий лидер**

**Лидер по внешним  
связям**

Сетевая ассоциация независимых исследователей,  
ученых и экспертов по биополитике (СНИПЭБ)

Сетевая ассоциация создана решением Учредительного собрания инициативной группы в апреле 2007 г., как общественное объединение по реализации идей биополитики в разных ее аспектах в России.

СНИПЭБ – децентрализованная сетевая структура без единого руководителя, но с частичными лидерами по основным направлениям работы (научным исследованиям, биологическому образованию, социально-гуманитарным проектам, психологической работе, внешним\_связям).

Сайт <http://biopolitika.ru>



# ПРОГРАММА

## *Сетевой Ассоциации Независимых Исследователей, Педагогов и Экспертов по **Биополитике** (САНИПЭБ)*

**Сетевая Ассоциация Независимых Исследователей, Педагогов и Экспертов по Биополитике (САНИПЭБ)** – новое общественное объединение, представляющее интересы занятых биологией и в особенности ее социально-политическими приложениями (**биополитикой**) людей: научных работников, разработчиков биотехнологических и биомедицинских проектов, учителей (преподавателей, профессоров), экспертов, общественных активистов, политических деятелей и вообще всех, кому не безразлична судьба нашей страны и целой планеты с ее экологией и планетарным разнообразием жизни, будущее генофонда человечества, здоровье людей (телесное и душевное), процветание нации и государства, кому «по долгу службы» или по велению совести – необходимо решать **биополитические** проблемы. САНИПЭБ является комплексной сетевой организацией с многоплановыми задачами, которые связаны с биологией и ее современным социально-политическим потенциалом в условиях России. Деятельность САНИПЭБ включает научные исследования, просветительскую работу, социальную активность.

**Основная программная цель САНИПЭБ – всемерное промотирование и культивирование биополитики в нашей стране, включая её научную разработку, преподавание основ биологии вкупе с ее социально-политическими приложениями (биополитическое просвещение), социально-реформаторскую деятельность в духе биополитических идеалов и концепций.**



Жизнь, уровень	Иерар- хии	Опас- ности	Сети	Опас- ности
Личная, интим- ная	(Нукле- арная) семья	Домо- строй	Община	Разру- шение семьи
Духов- ная	Цер- ковь	Упра- ва благо- чиния	Братс- тво в вере	Сек- танс- тво
Полити- ческая	Дер- жава	Авто- рита- ризм	Граждан- ское об- щество	Гибель дер- жавы