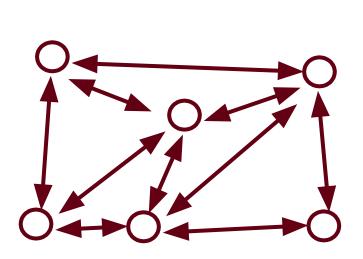
Сетевые коммуникации и гражданское общество

А.В. Олескин

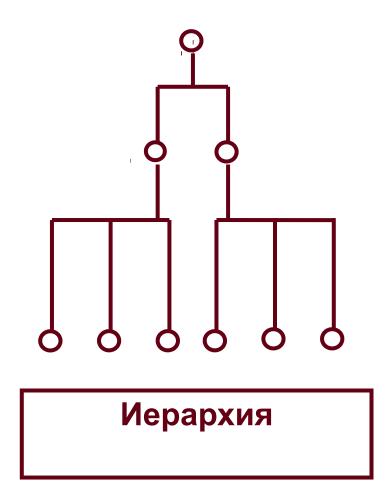
Сектор биосоциальных проблем кафедры физиологии микрорганизмов биологического факультета МГУ

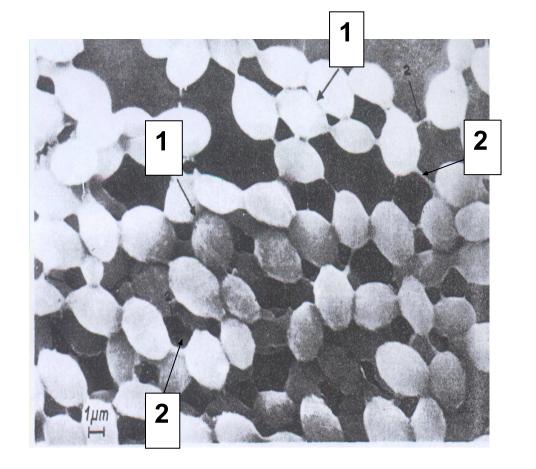
Центр био- и экофилософии Института философии РАН

e-mail AOleskin@Rambler.ru



Сеть



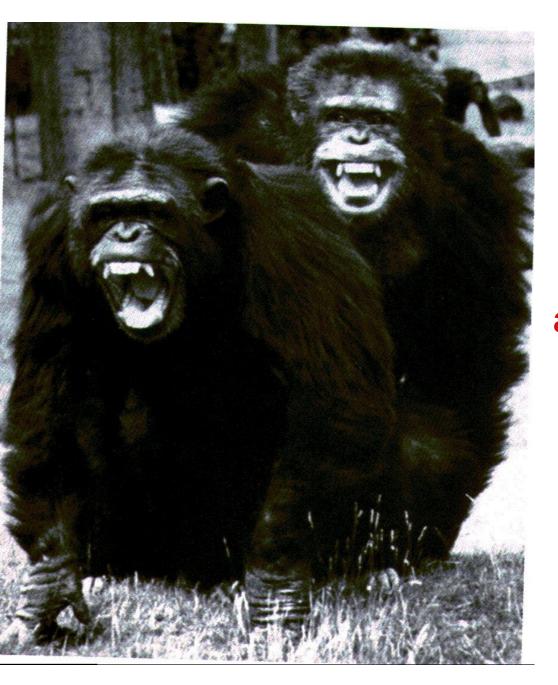


<u>Трехмерная сетевая структура в колонии Escherichia coli</u>. Сканирующая электронная микрофотография (увеличение 4500). Стрелки показывают межклеточные контакты по типу адгезии (1) и цитоплазматические «мостики» между клетками (2).

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



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

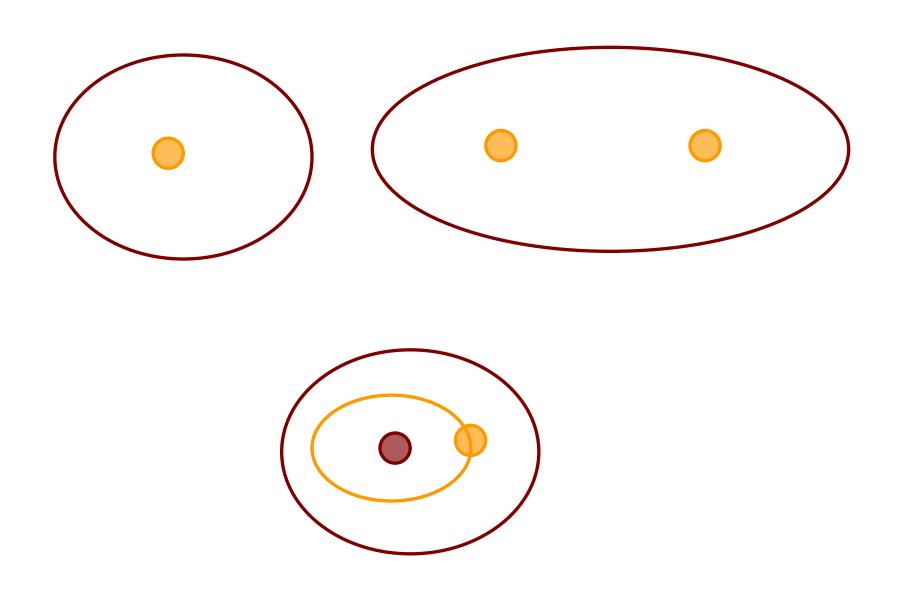


Коалиция из двух самцов шимпанзе, которые угрожают агрессией третьему (de Waal, 1996, c разрешением)

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

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. Благотвориттельные 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 микроорганизмов¹ 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)

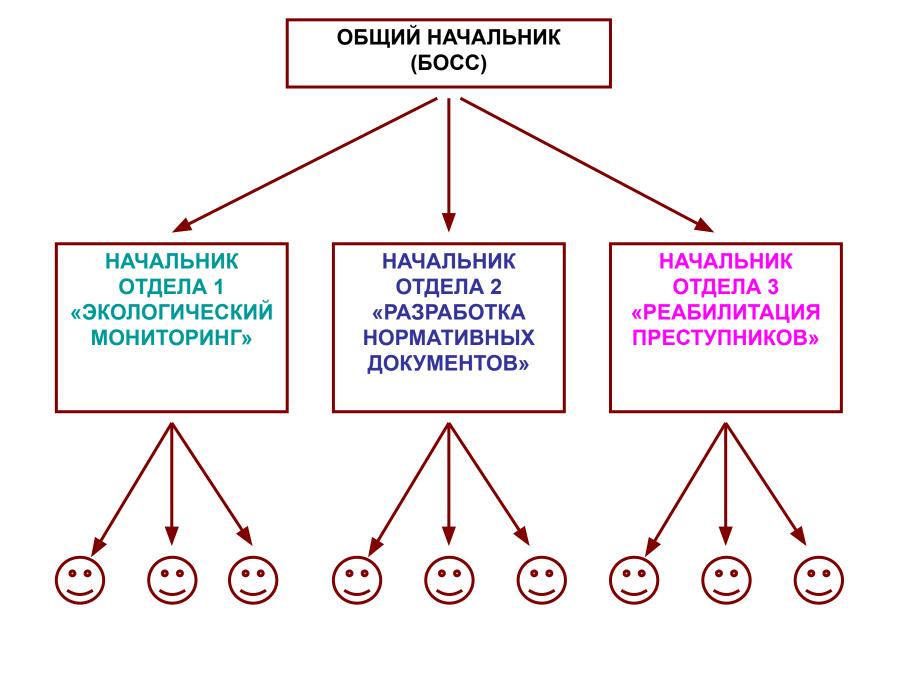
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов (Пущино): Е.С. Головлёв, В.И. Дуда (90-е годы)

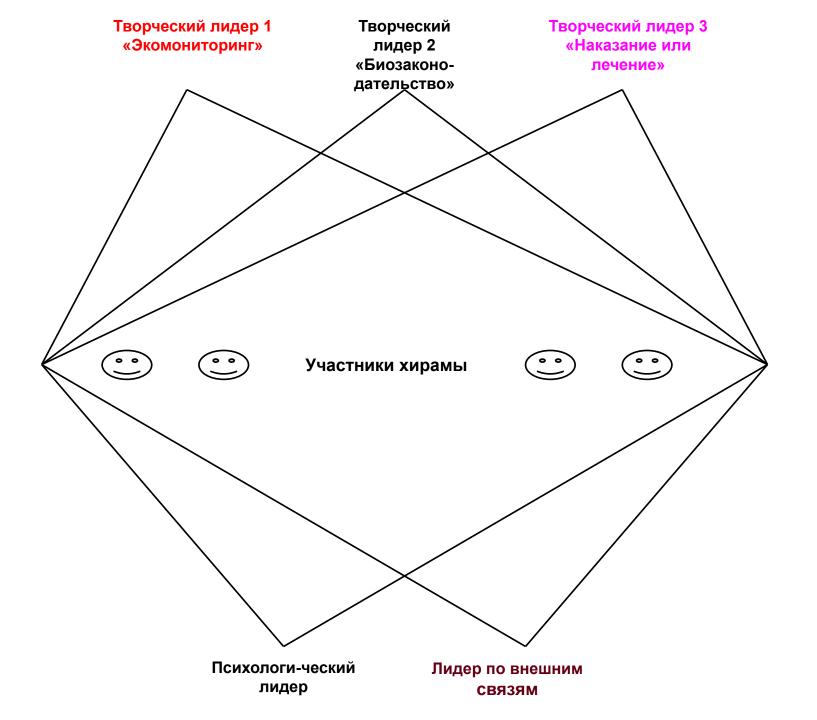
Конференции, семинары, совместные публикации, неформальные каналы общения Институт микробиологии, эпидемиологии и гигиены РАМН (АМН СССР): И.Б. Павлова

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

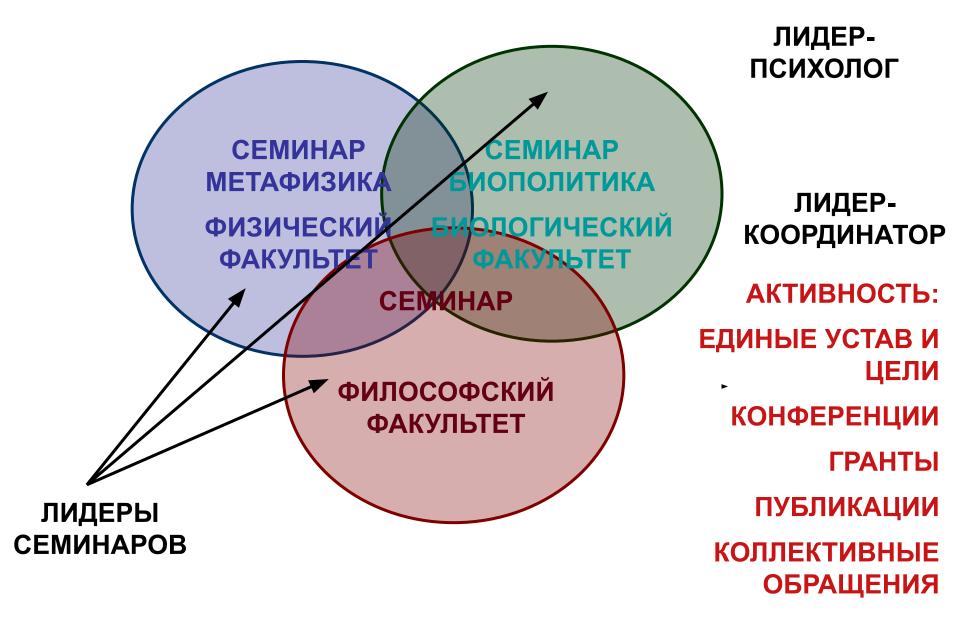
Кафедра микробиологии I Медицинского института РАМН (АМН СССР), Санкт-Петербург: В.В. Тец Институт биофизики СО РАН (АН СССР) Красноярск: А.П. Пузырь, О.А. Могильная Институт экологии животных и растений Уро РАН, Екатеринбург: Р. А. Пшеничнов

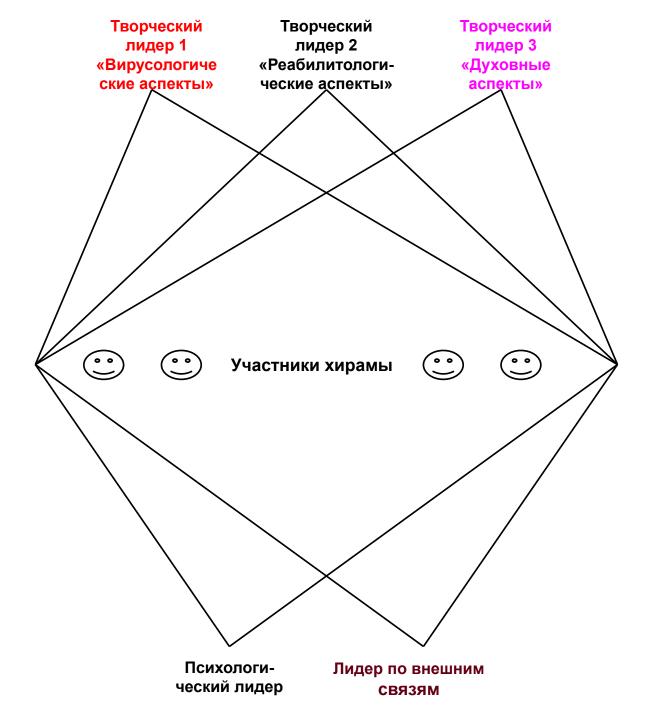
Государственный научноисследовательский институт особо чистых препаратов, СанктПетербург: Т.Я.
Вахитов





ПРОЕКТ МЕЖСЕМИНАРСКОЙ СЕТЕВОЙ СТРУКТУРЫ В МГУ





<u>Сетевая ассоциация независимых исследователей,</u> <u>ученых и экспертов по биополитике (САНИПЭБ)</u>

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.

<u>САНИПЭБ</u> – 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).

<u>Cайт http://biopolitika.ru</u>



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Сетевой Ассоциации Независимых Исследователей, Педагогов и Экспертов по <u>Биополитике</u> (САНИПЭБ)

Сетевая Ассоциация Независимых Исследователей, Педагогов и Экспертов по Биополитике (САНИПЭБ) – новое общественное объединение, представляющее интересы занятых биологией и в особенности ее социальнополитическими приложениями (биополитикой) людей: научных работников, разработчиков биотехнологических и биомедицинских проектов, учителей (преподавателей, профессоров), экспертов, общественных активистов, политических деятелей и вообще всех, кому не безразлична 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), социальнореформаторскую 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