

Возникновение человеческого разума тесно связано со следующим, в настоящее время протекающим метасистемным переходом, а именно: интеграцией человеческих существ в человеческое общество.

В.Турчин

# Платформа коллективного интеллекта (сознания)

Антон Колонин, Aigents Group  
[akolonin@aigents.com](mailto:akolonin@aigents.com)

# Платформа коллективного интеллекта

- Набор инструментов и среда создания личных, корпоративных и публичных интеллектуальных социальных сетей, подконтрольных их обладателям.
- Обеспечивает коллективное обнаружение, подтверждение, создание и распространение новых знаний – глобально и в режиме реального времени.
- Предназначена для эффективного самовыражения и самореализации людей, предприятий и социальных групп, повышения их успешности и комфорта.
- Реализует принципы гибридного (человеко-машинного) группового интеллекта (сознания) на базе саморазвивающейся гипер-сетевой структуры.

# Почему так важно? Коллективное сознание - ключ к пониманию изменений в сообществах и способ повышения их эффективности



# Объединяет разных агентов в “сеть сетей”



# Для чего нужна и как окупится?

Повышает социальную значимость, качество и уровень жизни человека и группы людей,  
создает дополнительную ценность предложений на основе платформы и обеспечивает прибыль за счет увеличения цены на продукты и услуги.

Повышает производственную эффективность  
человека и групп людей, использующих платформу,  
дает более эффективные решения,  
обеспечивающие прибыль за счет сокращения издержек производства.

# Развитие городов, территорий, регионов

## Сетевое (само)управление сообществами

Бизнес

Доступ к локальной (региональной) заинтересованной целевой аудитории

Изучение актуальных нужд и потребностей локального (регионального) рынка

Своевременное, актуальное и адекватное информирование

Своевременное и репрезентативное получение обратной связи и данных о проблемах

Органы местного (регионального) управления

Технология коллективного (социального) интеллекта

Персонализированная, своевременная и актуальная информация о насущных проблемах и возможностях

Возможность непосредственно и оперативно лично влиять на ситуацию ("электронная демократия")



# Развитие городов, территорий, регионов

## Сетевое (само)управление сообществами

Житель или  
Предприниматель



Ввод данных (фактов,  
отношений и источников)

Верификация данных (фактов,  
отношений и источников)

Госслужащий или  
Администратор



Поиск, кластеризация, классификация,  
прогнозирование, визуализация

Настройка системы (категорий,  
сущностей, правил и шаблонов)

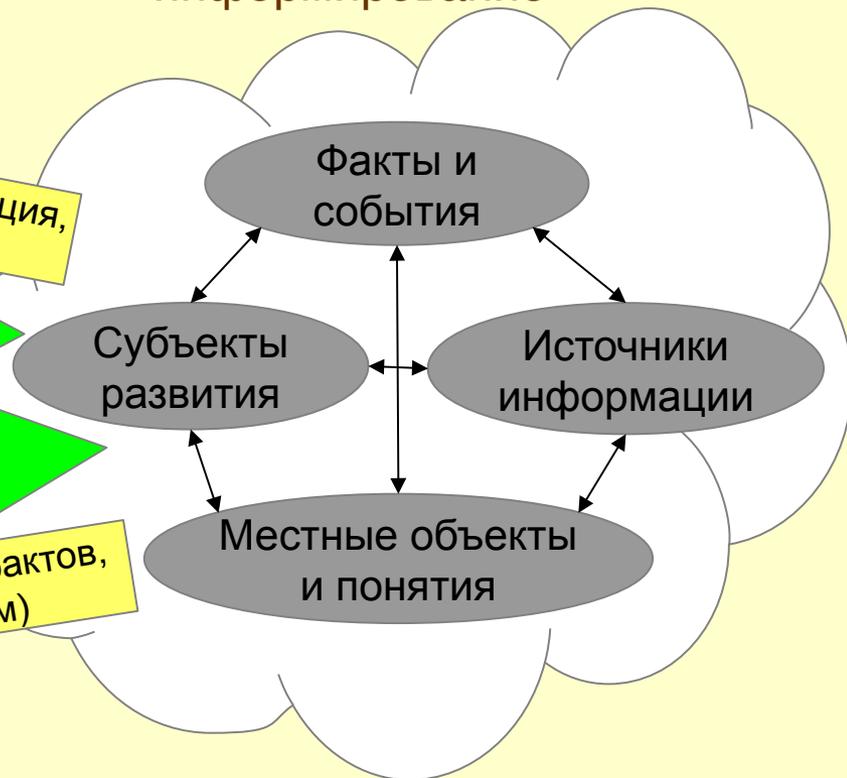
Информационное  
пространство  
(интернет, интранет)



Сбор информации (фактов,  
отношений и источников)

Производство информации (фактов,  
отношений по источникам)

- Явное и неявное онлайн-голосование и волеизъявление
- Моделирование ситуаций и прогнозирование сценариев
- Достоверное оперативное информирование



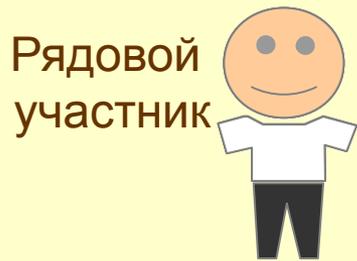
# Интеллектуальная проектная деятельность

## Сетевая автоматизация мыследеятельности

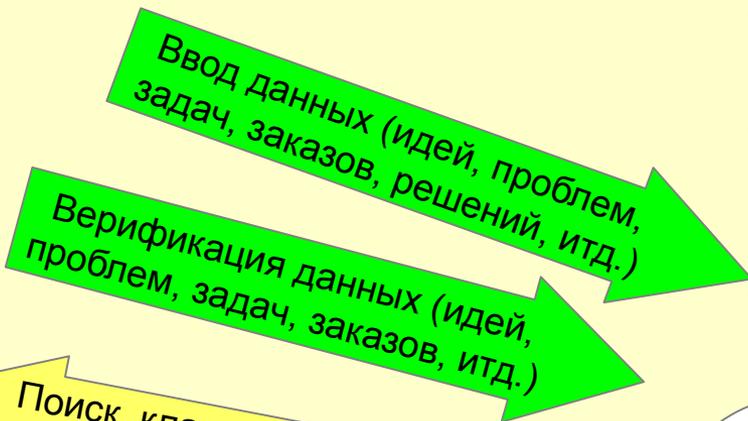


# Интеллектуальная проектная деятельность

## Сетевая автоматизация мыследеятельности

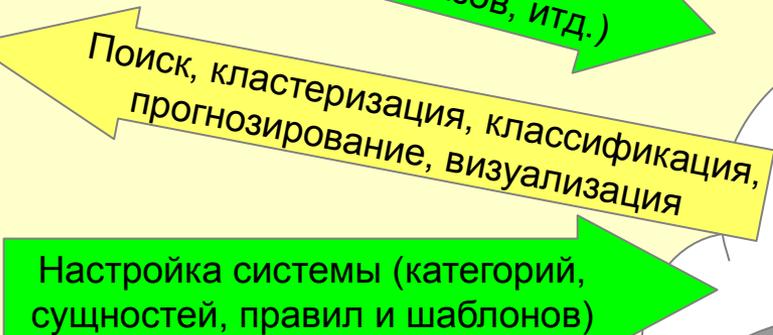


Рядовой участник

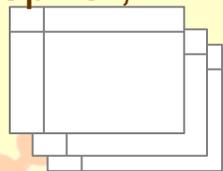
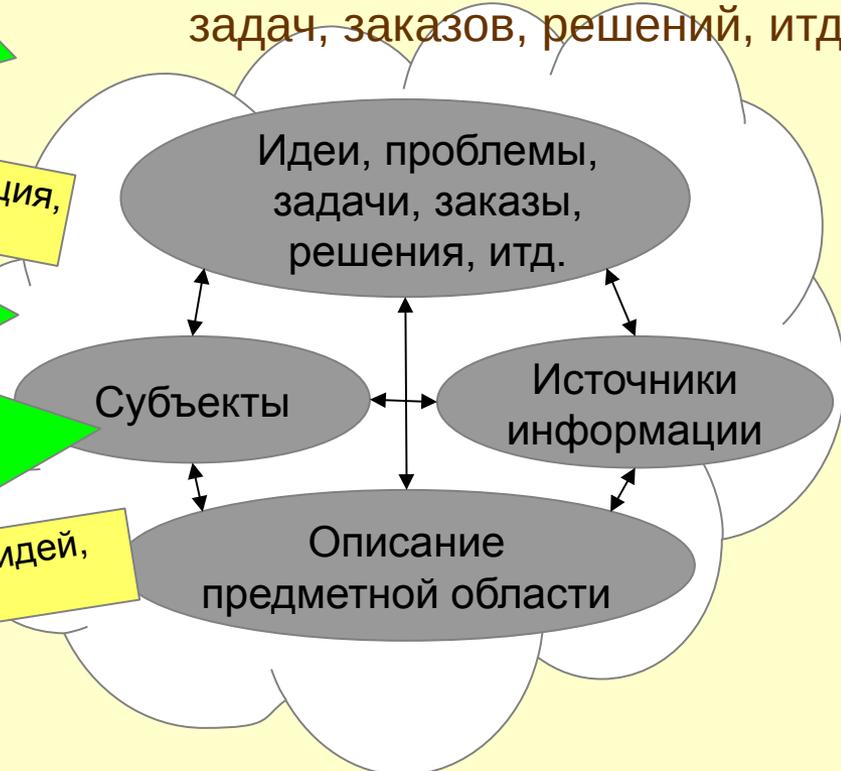
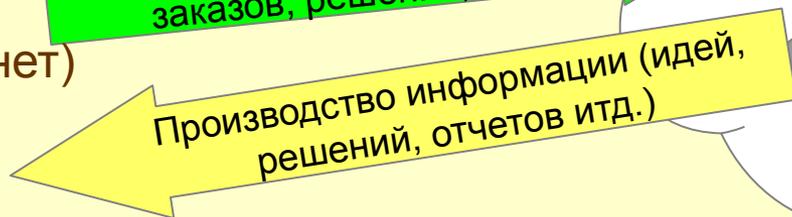
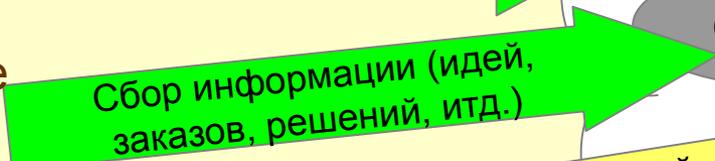


- Поиск, сортировка, фильтрация
- Оценка актуальности, достоверности и эффективности
- Синтез новых идей, проблем, задач, заказов, решений, итд.

Руководитель или аналитик

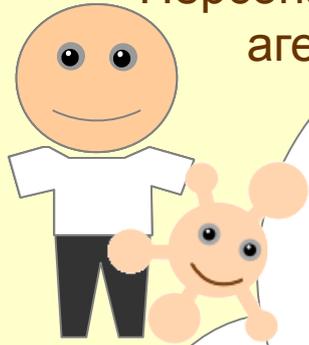


Информационное пространство (интернет, интранет)



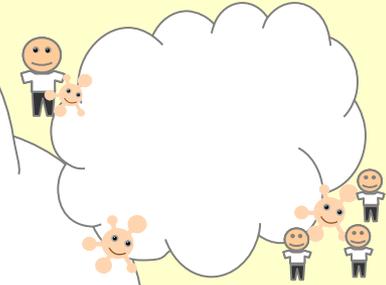
# Как все устроено? Сеть из сетей агентов!

Персональный агент



Извлечение информации из неструктурированных данных

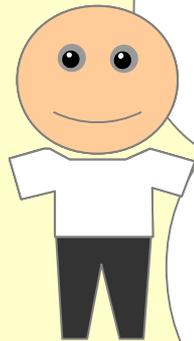
Социально-значимая и проблемно-ориентированная актуализация и верификация



Агентная сеть

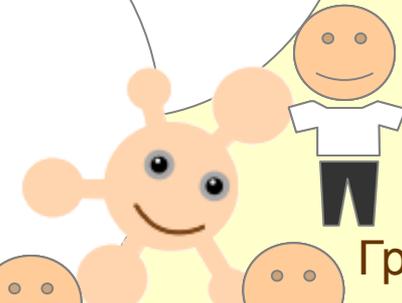
Задачи, заказы идеи, проблемы, предложения, решения, отчеты, анонсы, итд.

Автоматический персонализированный поиск, фильтрация, сортировка и ранжирование



Обнаружение закономерностей, синтез новых сущностей, прогноз сценариев

Целевое персонализированное распространение информации в реальном времени



Групповой агент



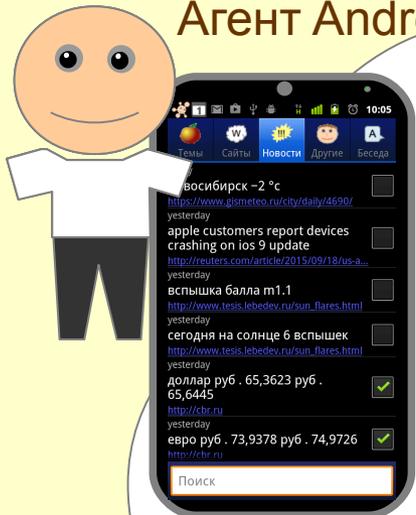
Автономный агент





# Что есть сейчас? Сетевые агенты Aigents!

Персональный  
Агент Android

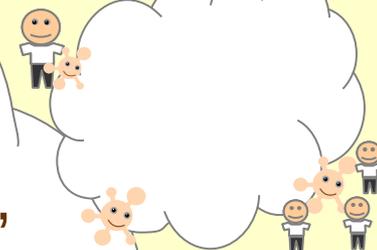


Автоматический сбор персонализированных новостей, извлечение информации из них и ее распространение

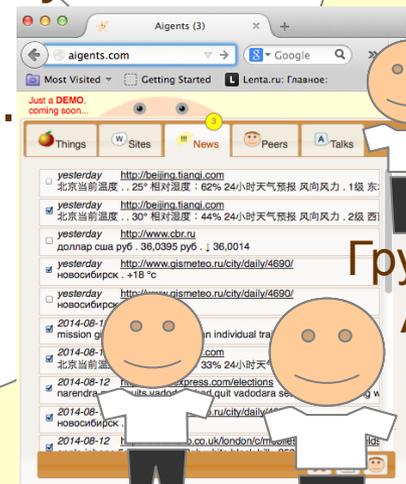
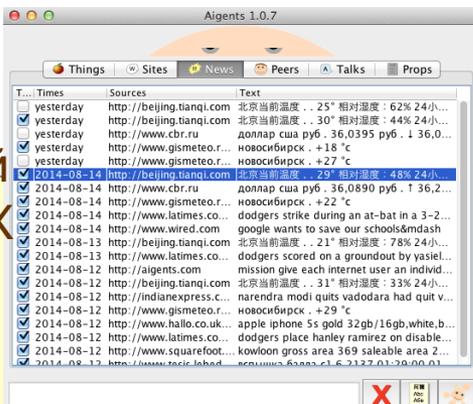
в существующей среде Интернет (сайты, email, социальные сети, SMS-тексты, итд.)

на основе машинного обучения и семантического языка  
межагентного общения.

Агентная  
сеть

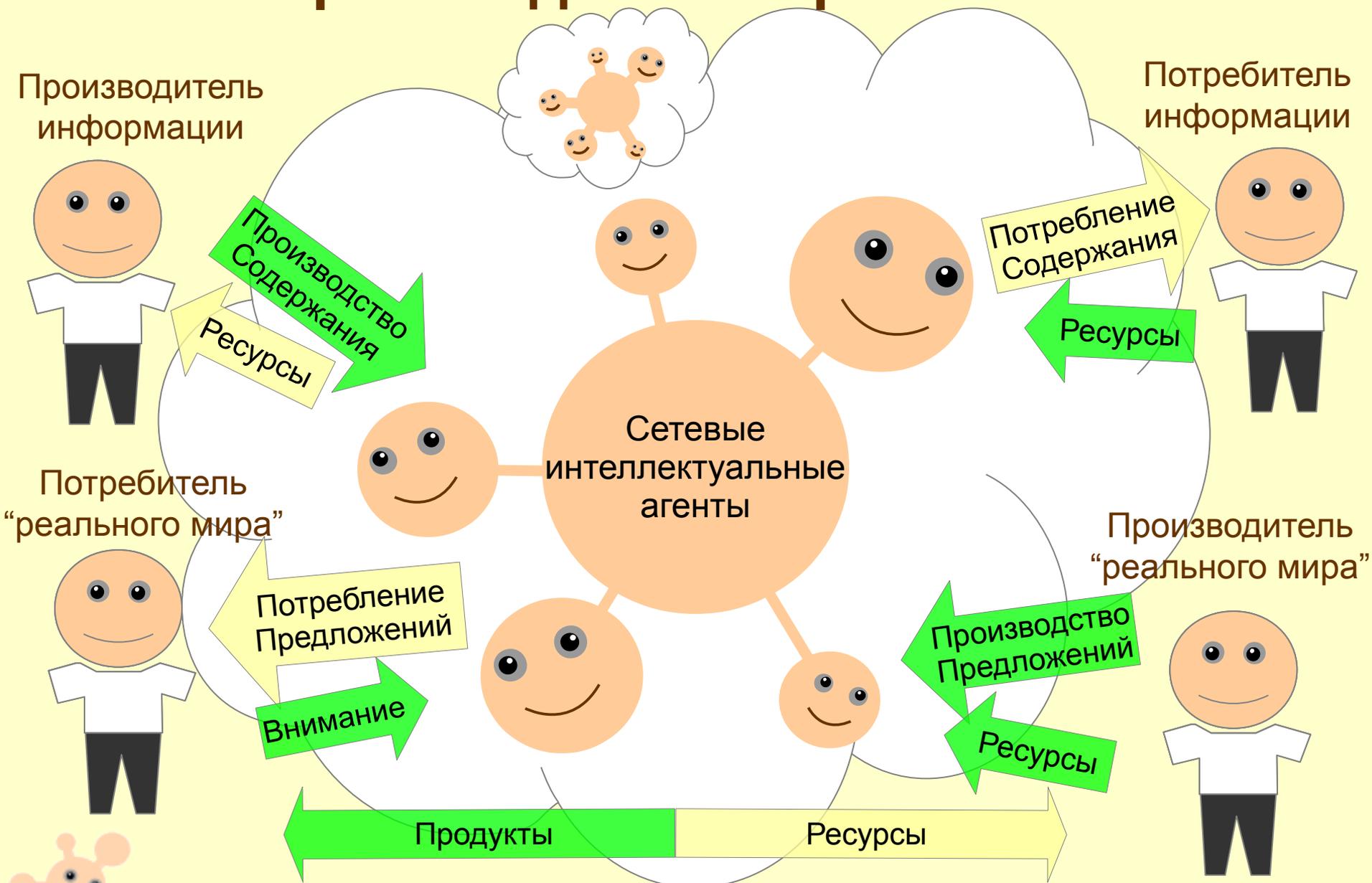


Персональный  
Агент Mac/OSX  
и Windows



Групповой  
Агент  
Web

# Кто что производит и потребляет и за что?



# Схемы монетизации

- “Франчайзи” – распространение базовой технологии под едиными “зонтичным брендом”
- “White Label” – распространение базовой технологии под брендами корпоративных заказчиков
- Консалтинг – услуги по конфигурации и кастомизации решений на базе технологии
- Обучение – услуги по обучению агентов и созданию “баз знаний” для их обучения

# Показатели эффективности

## Понятность для общества:

“Умные социальные сети” в интересах локальных социальных групп, а не глобальных корпораций

## Значимые результаты экспериментов:

Формирование и отслеживание динамики коллективного сознания в режиме реального времени

## Эффективность производственной деятельности:

Повышение скорости и убедительности принятия решений при снижении издержек на это

## Важные промежуточные вехи:

Внедрение платформы в нескольких территориальных сообществах или крупных проектах

# Дорожная карта

2015

Создание персональных агентов Agents для автоматического персонализированного мониторинга новостей в сети Интернет - бета-версии для Android и Web, альфа-версии для Windows и Mac.

Разработка технологии извлечения семантической информации из web-страниц на основе шаблонов

Реализация базового прототипа “гибридного” человеко-машинного языка/протокола для коммуникаций человек-агент

2016-2017

Наделение персональных агентов функциями самостоятельного обучения на основе обратной связи с пользователями, а также возможностями формирования распределенных социальных человеко-машинных сетей. Создание рабочих бесплатных и коммерческих версий агентов для основных программных платформ и различных категорий пользователей (физические лица, корпорации).

Разработка автоматического формирования семантических шаблонов и пользовательских онтологий на основе “глубокого обучения”

Расширение возможностей “гибридного” языка/ протокола для комфортного общения человек-агент а также для коммуникаций агент-агент

Создание технологии “федеративного” создания, поиска и верификации семантической информации в распределенной социальной сети на основе социально-доказательной модели представления знаний.

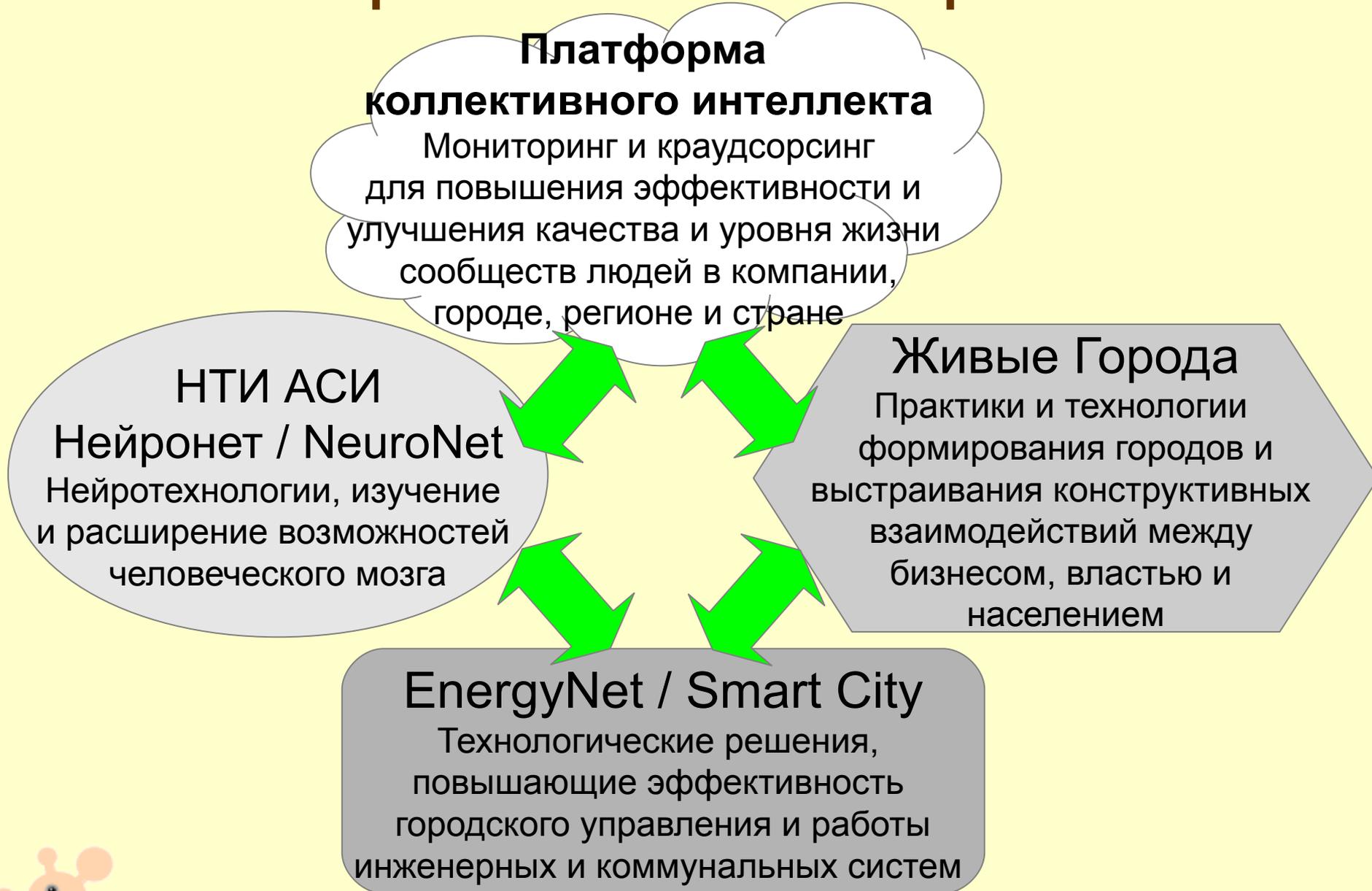
Пилотная реализация среды сетевой автоматизации мышледеятельности для проектного управления и работы с научно-технической информацией – для одного или двух коллективных субъектов.

Пилотная реализация среды сетевого (само)управления сообществами для развития территорий, городов и регионов для одного или двух коллективных субъектов.

2018

Формирование организационно-технологической и финансовой экосистемы интеллектуальных агентов (искусственных и естественных) и их пользователей (производителей и потребителей семантической информации) в распределенной социальной человеко-машинной сети.

# Связь с Национальными инициативами РФ



# Почему это так важно? Пример из жизни: пилотный проект “поселка ученых” против спортивной трассы “Лыжни России”



Возникновение человеческого разума тесно связано со следующим, в настоящее время протекающим метасистемным переходом, а именно: интеграцией человеческих существ в человеческое общество.

В.Турчин

**Спасибо за внимание!**

Антон Колонин, Aigents Group  
[akolonin@aigents.com](mailto:akolonin@aigents.com)