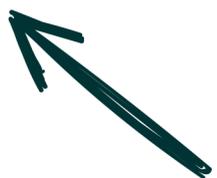


The logo for RTT SYSTEM features the letters 'RTT' in a dark teal, sans-serif font on the left. To the right of 'RTT' is a solid dark teal rectangular block. Below this block is a horizontal orange bar. Underneath the orange bar is another solid dark teal rectangular block. To the right of this bottom block, the word 'SYSTEM' is written in the same dark teal, sans-serif font as 'RTT'.

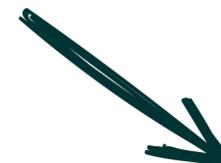
RTT SYSTEM

Мультиагентные системы

Искусственный интеллект



ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

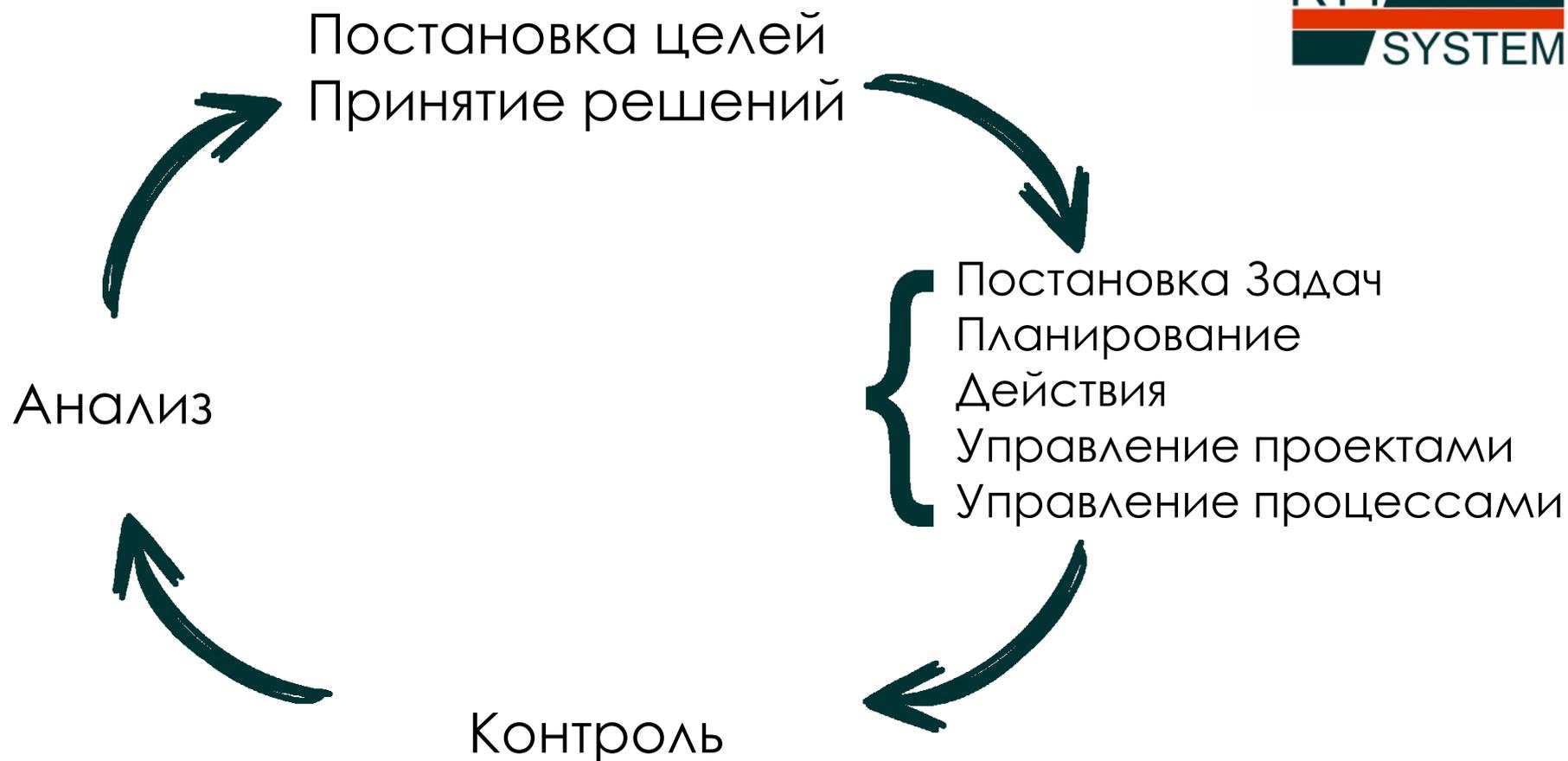


Цифровые платформы

Системы управления

BigData

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



Оцифровка колеса управления

Автоматизированные системы управления



Этапы разработки и внедрения.

- Этап 1.** Разработка технического задания.
- Этап 2.** Разработка базы данных (системы взаимосвязанных таблиц).
- Этап 3.** Разработка интерфейсов (цифровых экранов) системы.
- Этап 4.** Последовательная разработка программных модулей.
- Этап 5.** Установка и настройка системы управления.
- Этап 6.** Обеспечение отдельного доступа группам пользователей.
- Этап 7.** Ввод исходных данных.
- Этап 8.** Обучение пользователей работе в системе и ее тестирование в реальной работе.
- Этап 9.** Выявление замечаний, недостатков и внесение изменений.
- Этап 10.** Разработка дополнительных модулей к системе.
- Этап 11.** Организация мероприятий по обеспечению бесперебойной работы системы и "защита от дураков".

Преимущества разработки систем от RTT SYSTEM:

- **Система разрабатывается и адаптируется именно под ваше предприятие.** Это не коробочное решение. Можем учесть при разработке любые ваши пожелания и дополнения;
- **Система имеет открытый код** и в любой момент может быть доработана не только нашими, но и сторонними программистами;
- **Терпеливо и последовательно обучаем персонал** работе с системой. Ключевой фактор в успехе подобных проектов - сотрудники самого предприятия!
- **Система может быть внедрена на расстоянии**, где бы вы ни были. Для установки и настройки системы вам не надо будет платить за командировки.

При разработке **стремимся к максимальной простоте** и удобству использования наших программ.

Для внедрения **не требуется больших затрат на оборудование.**

РАЗРАБОТКА CRM СИСТЕМ

Системы управления отношениями с клиентами

www.rttssystem.ru



СОБЫТИЕ В CRM:

Дата события:

Участники события:

Вид события: Встреча. Звонок. Презентация. Продажа. Исполнение заказа.

Что обсуждалось, что происходило: Ключевые детали.

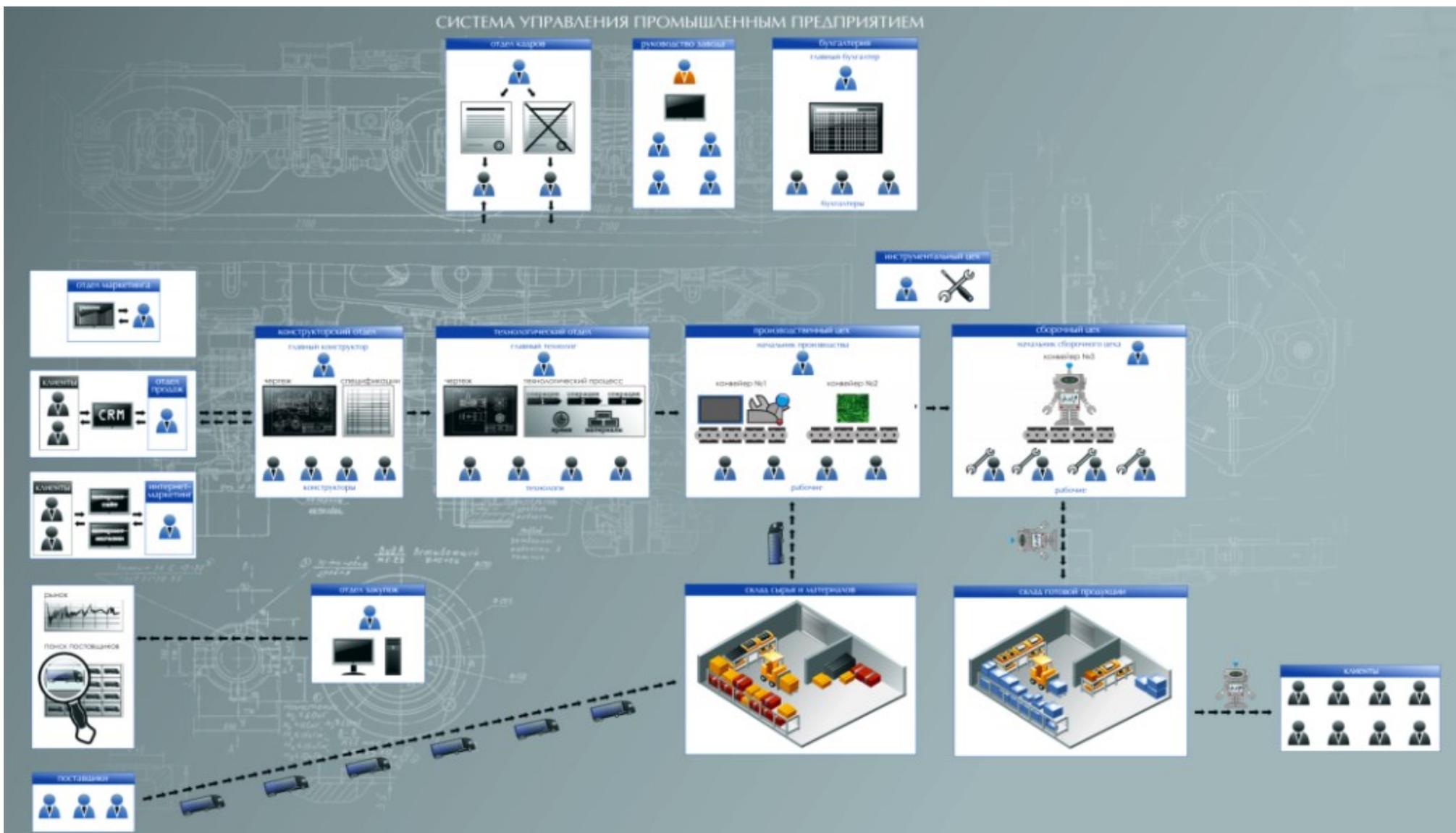
Что решено: Выводы.

Дата следующего контакта: Когда договорились встретиться вновь?

РАЗРАБОТКА ERP - Enterprise Resource Planning

Схема управления промышленным предприятием

www.rttssystem.ru



TMS - Task management software

Удобная система по организации совместной работы над целями, задачами и проектами.



Работа Цели

План по продажам в RTA

План	В работе	Контроль	Завершено
Задача 1 продажа	➕ Задача 3. 10 хороши		➕ Задача 2. I для лэнди
Задача 6 отраслев	➕ Ответстве		➕ Ответстве
Задача 7 звонки по	➕ Задача 8. Ответстве		➕ Задача 4. I биржах и р
Задача 9 в I	➕ Задача 10 из		➕ Ответстве
Задача 1 таблицу д	➕ Задача 13 Ответстве		➕ Задача 5. I Ответстве
			➕ Задача 11. работ на с Ответстве

Найти партнёра по продажам, сдельщика.

Планирование: 16 мая 2017 18:05 - 29 ноября 2017 15:11 (197 дней)

На контроле: От 29 ноября 2017 15:11

ноября 2017 15:11 (0 дней)

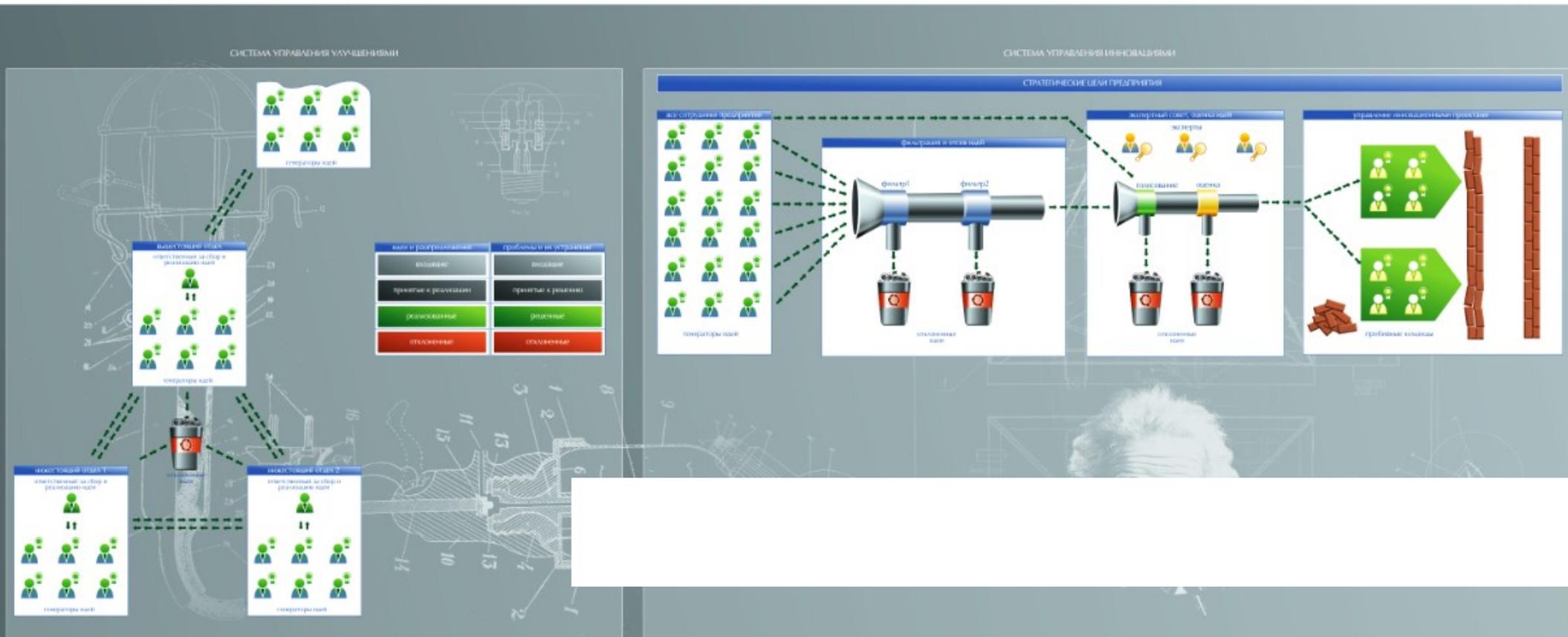
Система управления идеями и изменениями.

Внедрив управление „идеями и рацпредложениями“, вы:

- сократите издержки;
- ускорите процессы;
- удалите ненужные и слишком громоздкие операции;
- задействуете всех сотрудников в развитии предприятия;
- получите большой банк рацпредложений, который сможете использовать в филиалах и во всех подразделениях, если компания является крупной.



www.rttssystem.ru



Проект ЭкоСеть. (Люди и дела)



Система управления сотрудничеством. Развитие проектов.



Васянин Александр
Викторович

[Моя ЭкоСеть](#)

[Мои дела](#)

[Мой круг](#)

[Поиск людей](#)

[Пригласить в ЭкоСеть](#)

[События](#)

[Уведомления](#)

[Обучение](#)

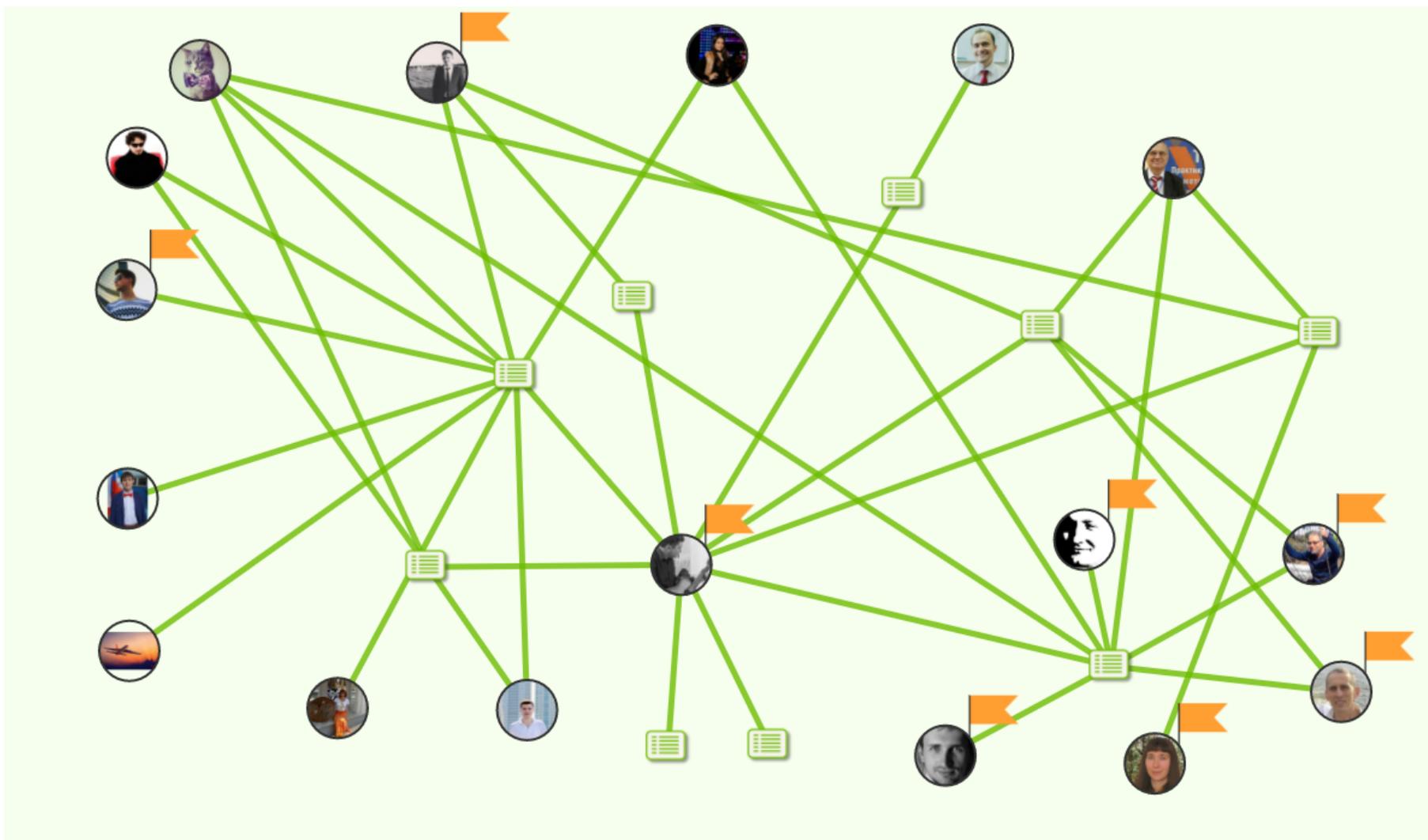
[Рацпредложения](#)

Если хотите обсудить свой предложение,
то перейдите по этой [ссылке](#) и
опубликуйте предложение там, пожалуйста

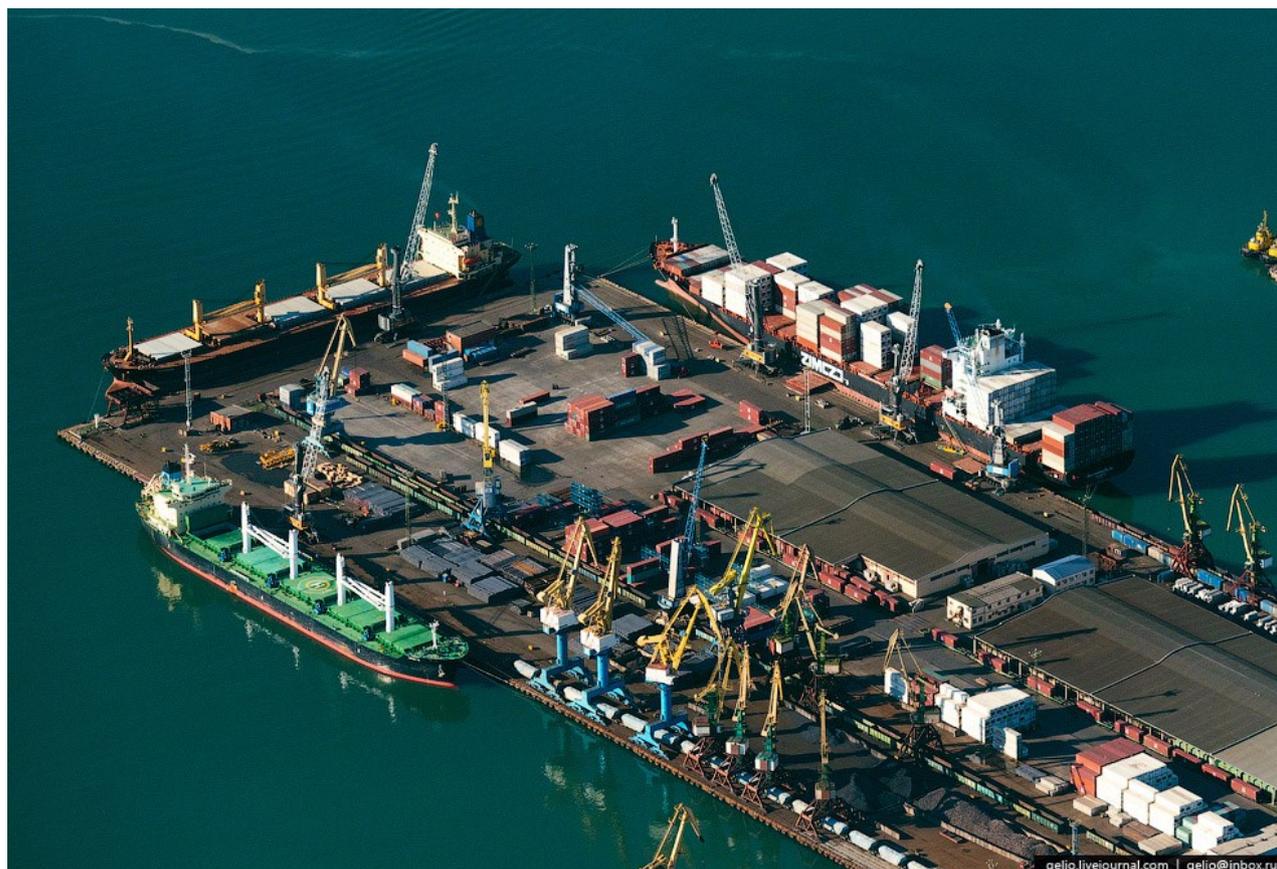
[Сохранить расстановку](#)

[Текст](#)

[Выход](#)



Мультиагентные системы и искусственный интеллект



Мультиагентная система (МАС) – это система образованная несколькими взаимодействующими интеллектуальными агентами.

Основные характеристики агентов в МАС:

- **Автономность : агенты полностью или частично независимы друг от друга.**
- **Ограниченность представления : ни у одного из агентов нет представления о всей системе, или система слишком сложна, чтобы знание о ней имело практическое применение для агента.**
- **Децентрализация: нет агентов, управляющих всей системой.**

Свойства интеллектуальных агентов:

- автономность (autonomy, autonomous functioning)**
- общественное поведение (social ability, social behavior)**
- реактивность (reactivity)**
- активность (pro-activity)**
- базовые знания (basic knowledge)**
- убеждения (beliefs)**
- желания (desires)**
- цели (goals)**
- намерения (intentions)**
- обязательства (commitments)**

Уровни взаимодействия агентов:

Уровень 1 – координация.

Уровень 2 – кооперация.

Уровень 3 – сотрудничество.

Уровень 4 – образование союза.



- **Мультиагентные программные системы** используются для сбора, поиска и анализа информации.

В состав данной системы входят следующие группы агентов:

Агент-пользователь - может выполнять функции агента-заказчика или агента-исполнителя.

Канальный агент – служит для координации процесса передачи заявок и ответов, обеспечивая функции маршрутизации пакетов различного рода.

Сервисный агент – оказывает услуги другим агентам, осуществляя отправку, перемещение и хранение ресурсов в сети.

Интерфейсный агент – обеспечивает взаимодействие агентов, входящих в состав системы, с внешней средой.

Агент – субординатор – (супервизор) – выполняет функции координации действий агентов, а также выявления и разрешения конфликтных ситуаций в системе.

Агент процесса обеспечения ресурса – инициирует и координирует процесс обеспечения ресурса, требующего ряда действий.

Классовый агент – содержит знания о компонентах и параметрах класса ресурса или услуги.

Экземплярный агент – является экземпляром класса ресурса, полученным в результате конкретизации его параметров, непосредственно инициирует те или иные действия в системе.

Робототехнические интеллектуальные агенты – роботы, способные автономно функционировать в реальной среде, решая задачи выживания, перемещения, навигации и т. п. с целью регистрации состояния окружающего мира, передачи полученной информации потребителю и осуществления спланированных действий.

Области применения мультиагентных систем:

Сложные, открытые и интерактивные системы.

Мультимодальные грузоперевозки.

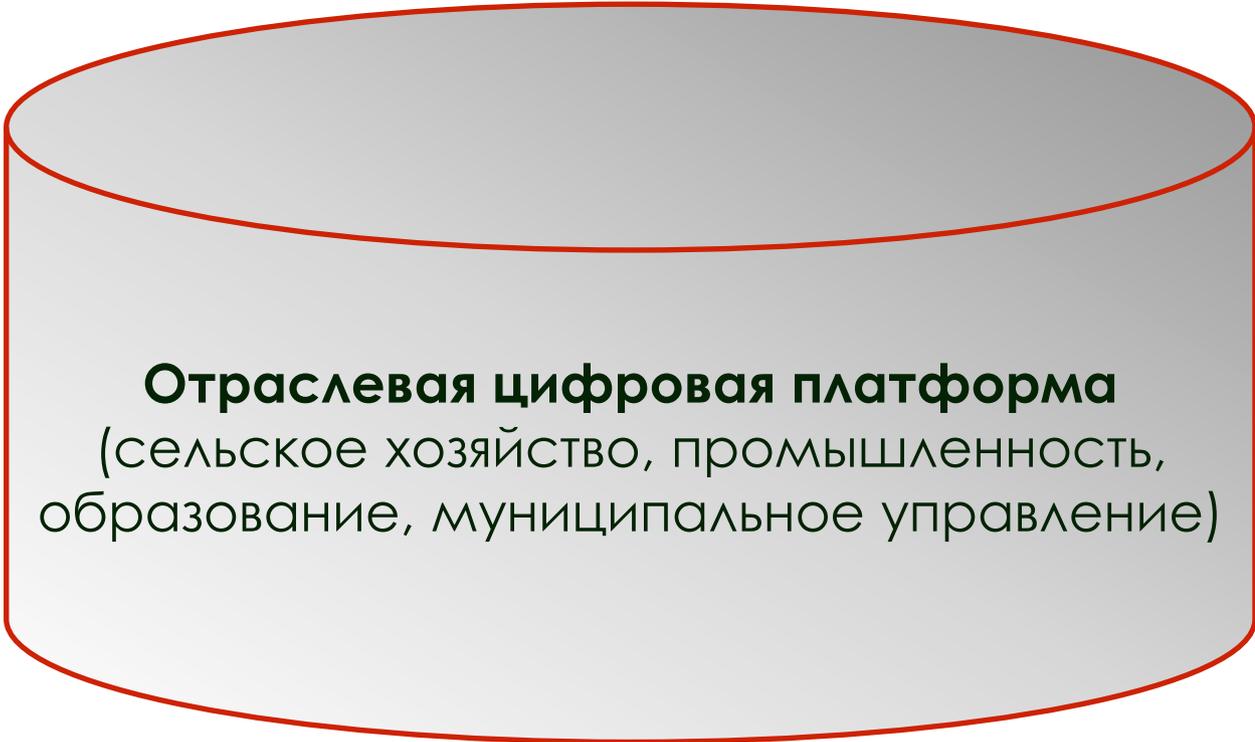
Компьютерные игры.

Имитационное моделирование.

Управление бизнесом.

Цифровые платформы



A large, light gray cylinder with a red outline, representing a platform. Inside the cylinder, the text describes the industry digital platform and its sectors.

Отраслевая цифровая платформа
(сельское хозяйство, промышленность,
образование, муниципальное управление)

Ресурсы

Блокчейн
Аппаратно-программные средства
BigData
Кадры
Технологии
Финансы
Бизнес-модели

Участники

Правительство
Университеты
Частные лица
Бизнес
Научные сообщества
Некоммерческие организации
СМИ
Законодатели