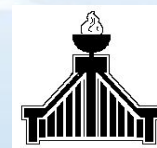
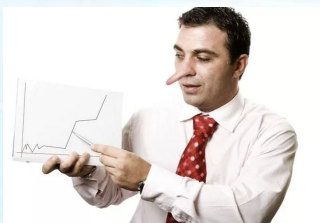


СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ «РЕГИОН»

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУПРАВЛЕНИЯ, ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



- ✓ фрагментарная, противоречивая и несбалансированная система (в том числе цифровая) «ручного» государственного управления на основе **ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**,
- ✓ Системы госуправления (федеральные и региональные) наследуют и используют архаичные подходы по «иерархической» организации каскадной управленческой деятельности,
- ✓ **НЕТ** целостной взаимоувязанной оперативной ситуационной картины, она разорвана по «лоскутным» системам: ГАС «Управление», «Электронный Бюджет», ГАСГОЗ, НСУД, СМЭВ, Контур, СРСЦ, ГЕОП, НЦУО, ФИАС, МЭДО, ЕПГУ, ГИС ГМП, ГС ПВДНП, ИАС Система-М, АИС УВиРИ, АИС «Налог-3», ИС Паспорт, ИС «Органы управления», ЕИСУКС, ФГИС Учета, ГИС ТЭК, ФГИС ТП, ЕГАИСЗ и многим другим.
- ✓ формальный мониторинг «посмертной» статистической отчетности, высокая степень искажения интегральных показателей,
- ✓ тиражируются методы «проб и ошибок», используются узковедомственные подходы, реализуются запоздалые и хаотические реакции в «пожарном» порядке на отдельные кризисные явления, нарастают катастрофические угрозы и риски принятия адекватных решений в мирное и военное время, а также в чрезвычайных ситуациях.

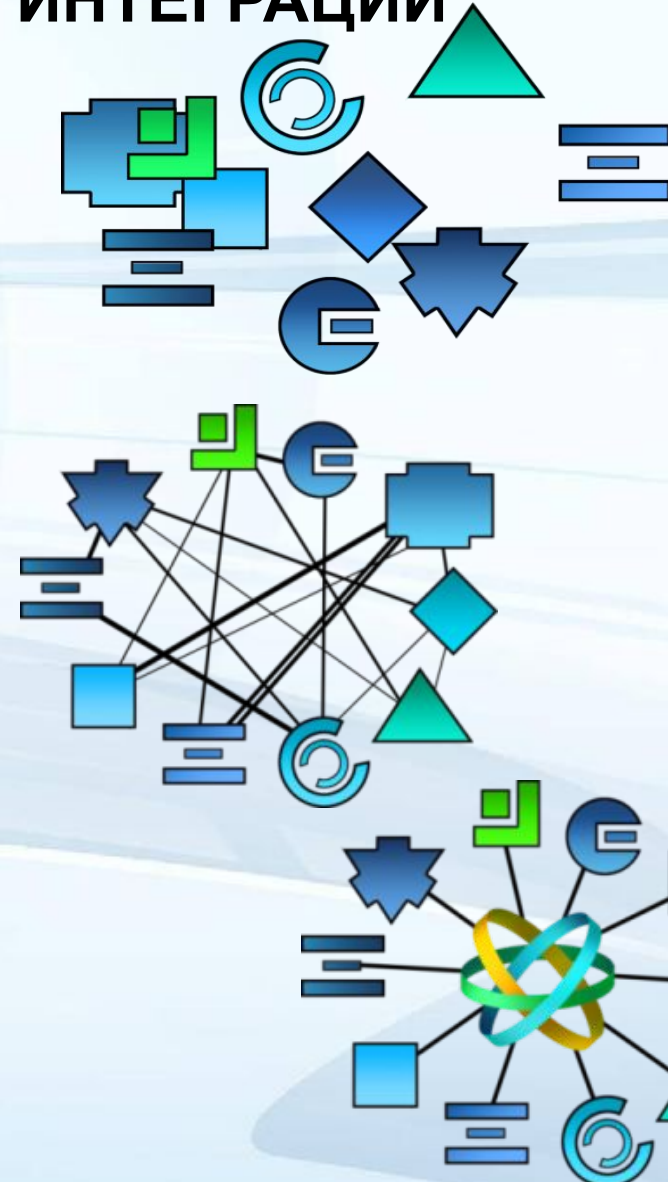
АРХАИЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФРАГМЕНТАРНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ И СЕРВИСНЫЕ АРХИТЕКТУРЫ, ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ

Традиционный иерархический принцип мышления

Рост иерархии все дальше устраняет ЛПР от непосредственного управления объектами и процессами.



ИНТЕГРАЦИИ



Фрагментарность, противоречивость, нецелостность, избыточность, неуникальность, несопоставимость; Неадаптивность; Динамизм, короткое время постоянства; Растущая степень интеграции; Отсутствие единого информационного пространства...

Множество систем управления



НОВАЯ ПАРАДИГМА. СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Предлагается **Стратегическая инициатива** «Создание цифровой сетевидческой системы управления Регионом»

Управление на основе набор отдельных слабо связанных Паспортов национальных проектов



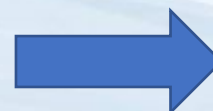
Единая сетевидческая система **межведомственного, межрегионального, межотраслевого управления** национальными проектами в мирное и военное время а также в чрезвычайных ситуациях, новый цифровой **сетевидческий «госплан»**

Управление на основе «посмертных» статистических **ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**



Стратегическое и оперативное управление **ПРАКТИЧЕСКИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ**, оценка их влияния на комплекс показателей различных нац. проектов

Иерархическая система управления, фрагментарные информационные системы Проблемы **ИНТЕГРАЦИИ, СМЭВа, ЕСНСИ**

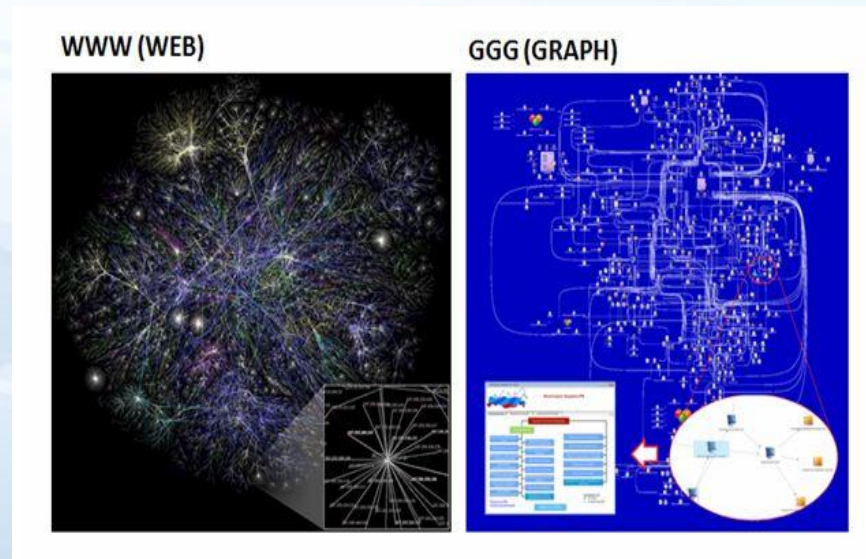
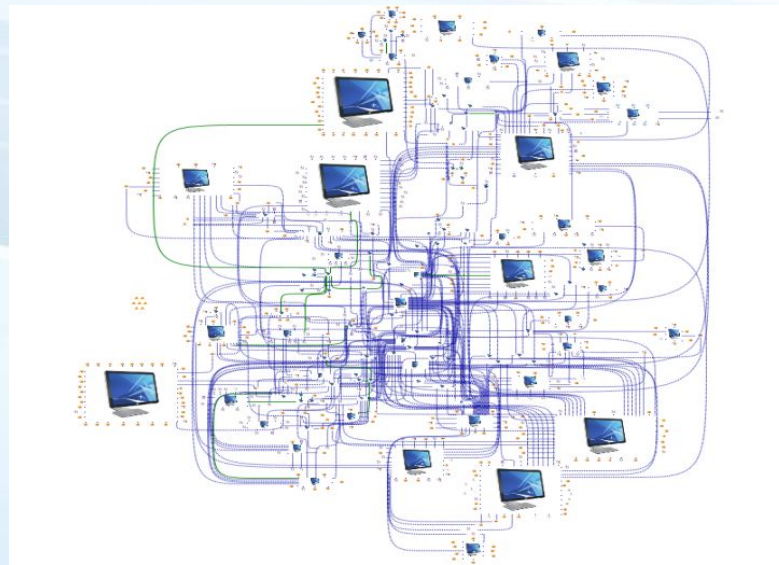
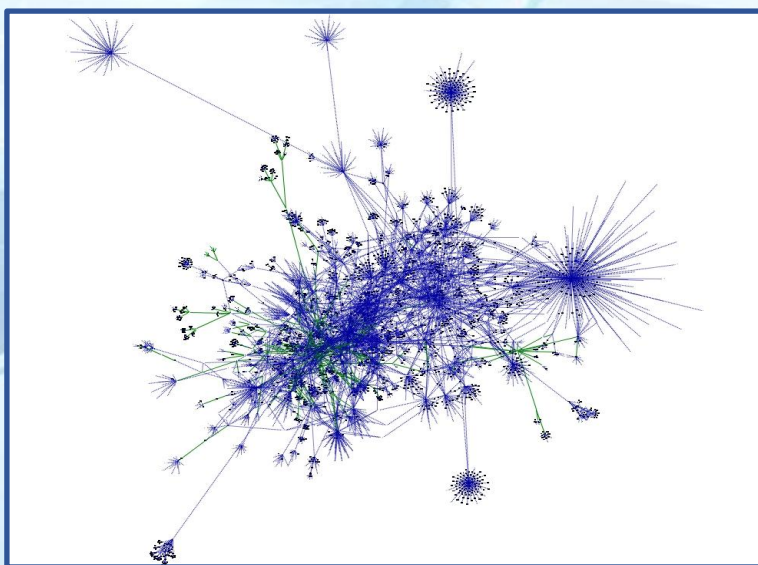
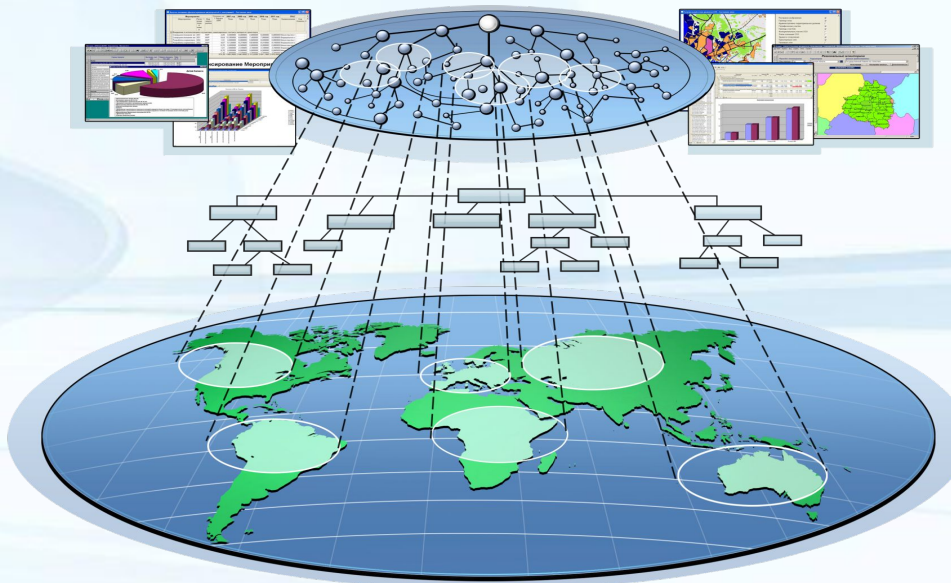


Единая сетевидческая система и цифровая платформа распределенного коллективного «бесшовного» управления

И т.п. Предлагаемая Стратегическая инициатива имеет прорывной, инновационный характер, базируется на мощном научно-практическом заделе и позволяет реализовать новые архитектуры, подходы и методы коллективного взаимоувязанного описания, моделирования, рефлексии и управления. Данное высокотехнологичное решение обладает научной новизной, технологическими преимуществами, эксплуатационной доказательной эффективностью и лицензионной чистотой (не имеет зарубежных аналогов).

НОВАЯ ПАРАДИГМА. СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ КОЛЛЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА



ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА МОДЕЛИРОВАНИЯ И КОЛЛЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Е-МОДЕЛЬ

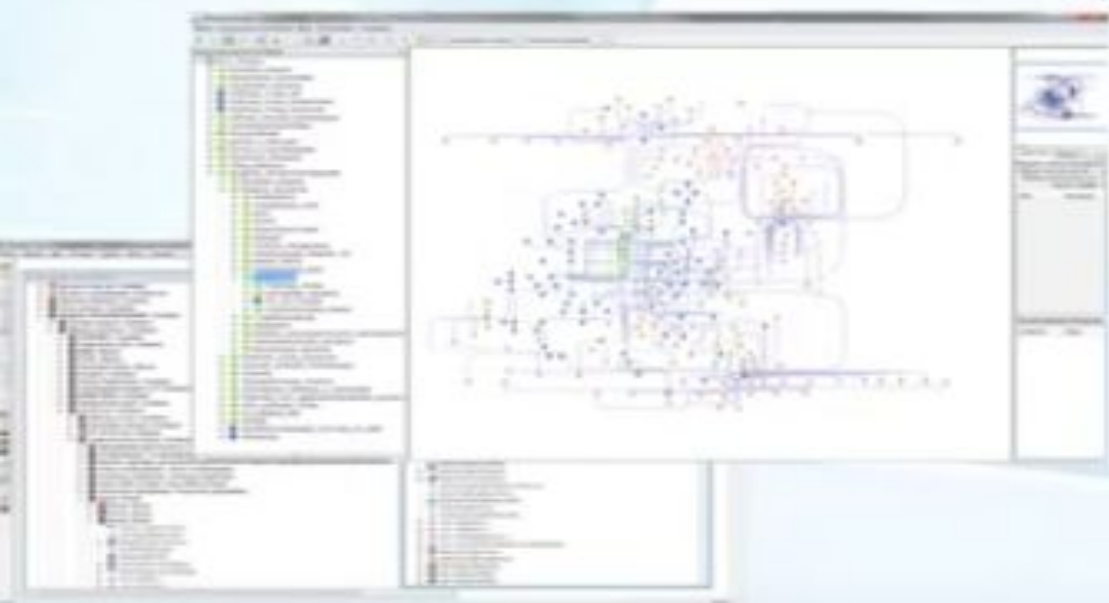
Е-МОДЕЛЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Е-МОДЕЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ

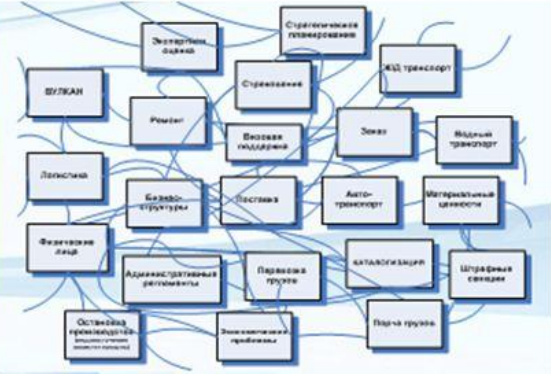
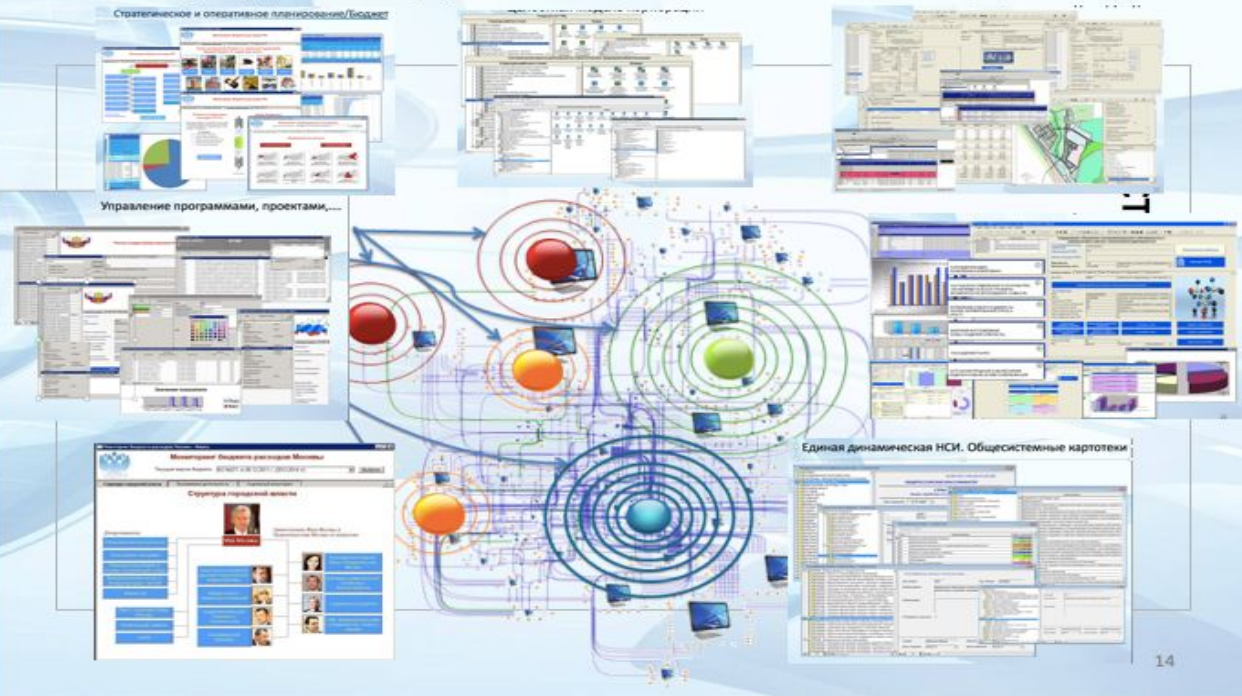
Автоматическое программирование

Исполняемая информационная система

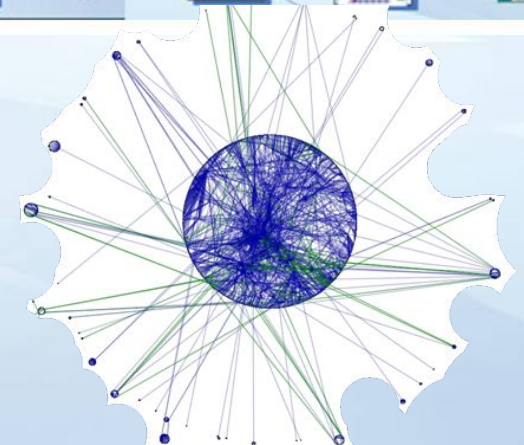


ПРИМЕРЫ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Фрагмент сетецентрической G3-системы цифровой двойник, целостная модель



Сетевой баланс: семантическое объединение групп ресурсов, объектов управления, процессы ЖЦ, аддитивность единиц измерения, синхронизация временных и пространственных параметров, балансирующая сложная транзакции изменения состояния объектов управления, мульти-мерный баланс, Полный Обратный Баланс, план/факт/отклонения, моделирование и многое другое.



ПРИМЕРЫ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Целостная модель и система

The screenshot displays a multi-layered software interface. At the top, it is titled 'Сквозной учет ТМЦ' (Cross-cutting accounting of material resources). Below this, there are several panels: 'Структура рабочего стола' (Desktop structure) showing a hierarchical tree of folders and documents; 'Формы' (Forms) with various data entry screens; and 'Система мониторинга социально-экономических показателей' (Social and economic indicators monitoring system). A central panel is titled 'Система мониторинга деятельности стратегических предприятий/организаций' (Monitoring system for strategic enterprises/organizations), featuring a detailed tree structure and several data visualization windows. The interface is densely packed with icons, text, and data fields, representing a comprehensive management and monitoring system.

Управление

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКСЫ

This screenshot shows a web-based interface for a 'Конституция Российской Федерации' (Constitution of the Russian Federation) codebook. The main area displays the text of the constitution, with a navigation pane on the left and a search bar at the top. Below the text, there are several interactive elements, including a 'Тезаурус' (Thesaurus) section and a 'Государственное устройство' (State structure) section. A prominent feature is a 'Права, свободы, обязанности' (Rights, freedoms, obligations) section with a list of items and a corresponding bar chart. The interface is clean and professional, designed for legal and administrative use.

Стратегическое и оперативное планирование/Бюджет

The screenshot illustrates a budget monitoring and planning system. It features several key components: 'Мониторинг: Бюджета расходов РФ' (Monitoring: Budget of the Russian Federation) with a central dashboard showing various indicators and charts; 'Анализ распределения бюджета по социальным направлениям' (Analysis of budget distribution by social directions) with a grid of icons representing different sectors; 'Рейтинги во Бюджетном расходовании (Топ-10)' (Budgetary spending ratings (Top-10)) with a list of entities and their performance; and 'Многоязычные расчеты' (Multilingual calculations) with a grid of data points. The interface uses a mix of text, tables, and charts to present complex financial data.

Управление государственными программами

This screenshot shows a state program management system. The main window is titled 'Реестр государственных программ' (Register of state programs) and contains a large table with columns for program names, dates, and other details. Below the table, there are several data visualization elements, including a 'Значения показателя' (Indicator values) bar chart comparing 'План' (Plan) and 'Факт' (Fact) for the years 2009-2013. The interface is designed for detailed tracking and reporting of state programs.

ПРИМЕРЫ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Функциональные возможности системы

www.zakupki.gov.ru
• Официальный сайт Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов

www.zakazrf.ru
• ГУП «Агентство по государственному заказу РФ»

www.sberbank-ast.ru
• ЗАО «Сбербанк-АСТ»

www.roseltorg.ru
• ЗАО «Единый электронный торговый площадку»

Предоставление отчетов в разрезе ведомств по ГРЭС

Аналитические отчеты с настраиваемыми параметрами

Аналитические отчеты по социальным вопросам, построение отчетов по ключевым словам пользователя

Быстрый переход из системы на торговые площадки

Мониторинг бюджета РФ

Мониторинг бюджета расходов Москвы

Мониторинг бюджета по социальным направлениям

Мониторинг бюджета по социальному аспекту

Управление имуществом комплексом и инфраструктурой

Управление имуществом комплексом и инфраструктурой

36

Управление Государственными Programми

37

Управление Государственными Programми

38

Управление единой нормативно-справочной информацией (MDM)

39

Управление единой нормативно-справочной информацией (MDM)

40

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

С сетецентрическими системами управления можно ознакомиться в видеороликах:

СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИЕ G3-СИСТЕМЫ

<https://www.youtube.com/watch?v=Ejv2omLT09Y>

РАЗВИТИЕ G3-СИСТЕМЫ (ПРОЕКТИРОВАНИЕ)

<https://www.youtube.com/watch?v=Ufb4gLOVudU&index=2&list=PLAF1230C95B4AB784>

Пример: УПРАВЛЕНИЕ ГОСПРОГРАММАМИ

https://www.youtube.com/watch?v=XCfFvK7Cf_M

Пример: УПРАВЛЕНИЕ ГОСУСЛУГАМИ, ТЕНДЕРЫ, КОНТРАКТЫ, ИМУЩЕСТВО

<https://www.youtube.com/watch?v=IRDk6FYHEpw>

Пример: УПРАВЛЕНИЕ БЮДЖЕТНЫМ ПРОЦЕССОМ

<https://www.youtube.com/watch?v=34I2mba23Ik>

Пример: МОНИТОРИНГ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНИСТЕРСТВА

<https://www.youtube.com/watch?v=IeM7RMuL6DQ>

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКОЙ G3-СИСТЕМЫ

<https://www.youtube.com/watch?v=iTWU5MXIVMc>

G3-РОССИЯ

<https://www.youtube.com/watch?v=Wyr1goTibAM>