НП Консорциум «СОЮЗНЕФТЕГАЗИНВЕСТ»
Фонд «ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И ФИНАНСОВ»
ВСС «СЕТЕ-ЦЕНТРИК/NET-CENTRIC»

1 ФАЗА РЕАЛИЗАЦИИ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНИЦИАТИВЫ JODI «ГЛОБАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ БАЛАНС» (GLOBAL RESOURCE BALANCE)

JODI (Oil+Gas) - JOINT ORGANISATIONS DATA INITIATIVE

- **JODI (Oil+Gas)** - JOINT ORGANISATIONS DATA INITIATIVE объединил ключевых участников: **Международный энергетический форум (МЭФ), АТЭС, Евростат, МЭА, ОЛАДЕ, ОПЕК, Статистический отдел ООН (СООН) и ФСЭГ.**
- В **2001-2017** годах в рамках JODI проделан титанический объем работ по объединению различных интересов множества стран и межгосударственных объединений.
- JODI (Oil+Gas) решил важнейшую задачу – сбор и хранение статистических данных более **100 стран мира** на регулярной (ежемесячной) основе и в согласованном формате.

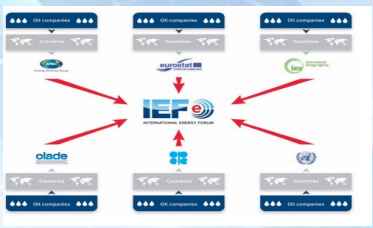
- В **2017г.** – в целях реализации миссии JODI *«Better data - better decisions»*

РОССИЯ ВНЕСЛА ИНИЦИАТИВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

по развитию международной инициативы JODI (Oil+Gas):

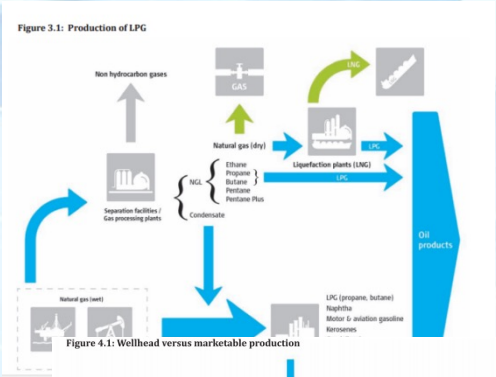
«ГЛОБАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ БАЛАНС»

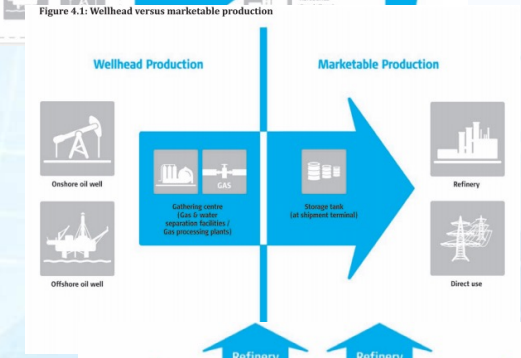
(GLOBAL RESOURCE BALANCE),



JODI, Several aspects

- macroeconomic *limitations,*
- *fragments* lifecycle,
- «*form*-centric»&«*data*-centric» approaches,
- «*post-mortem*» statistics,
- *simplified* balancing,
- «*rough*» *modular* modeling,…





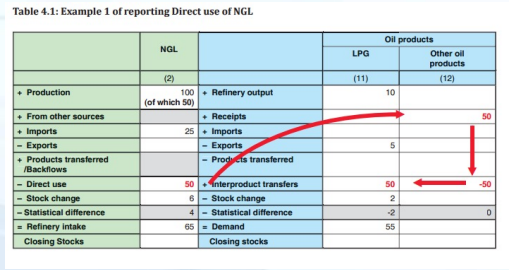
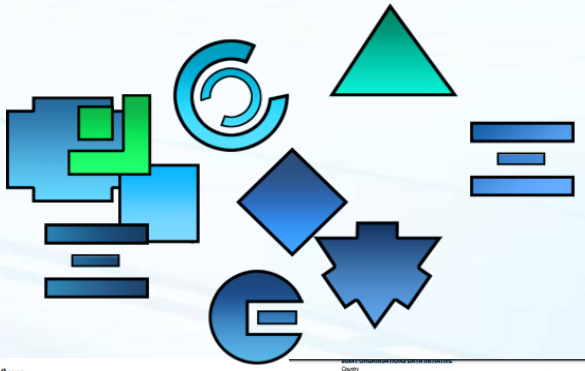
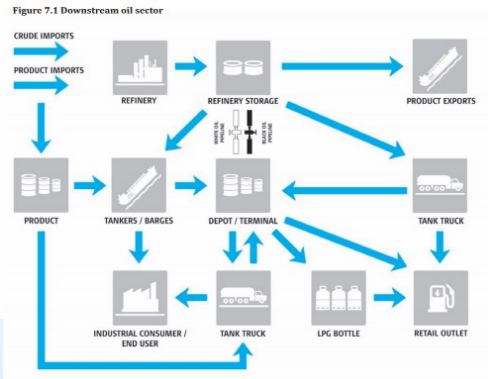
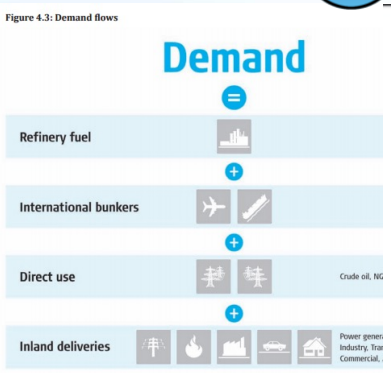


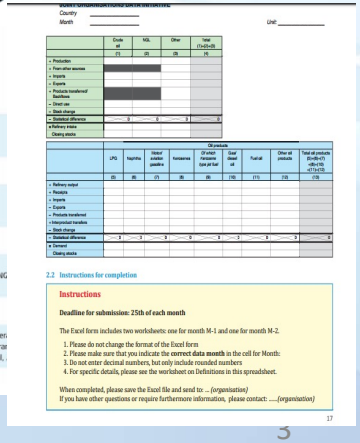
Table 4.1: Example 1 of reporting Direct use of NGL

	NGL		Oil products	
			LPG	Other oil products
	(2)		(11)	(12)
+ Production	100 (of which 50)	+ Refinery output	10	
+ From other sources		+ Receipts		50
+ Imports	25	+ Imports		
– Exports		– Exports	5	
+ Products transferred /Backflows		– Products transferred		
– Direct use	50	+ Interproduct transfers	50	-50
– Stock change	6	– Stock change	2	
– Statistical difference	4	– Statistical difference	-2	0
= Refinery intake	65	= Demand	55	
Closing Stocks		Closing stocks		







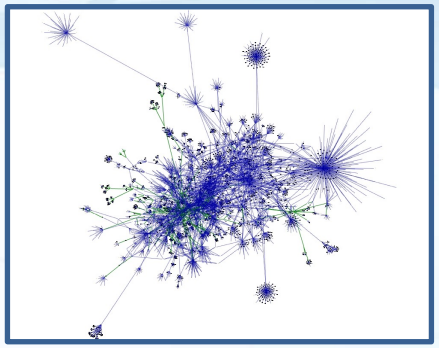


RUSSIAN FEDERATION CONTRIBUTES INITIATIVE PROPOSALS
A HOLISTIC APPROACH TO NETWORKED

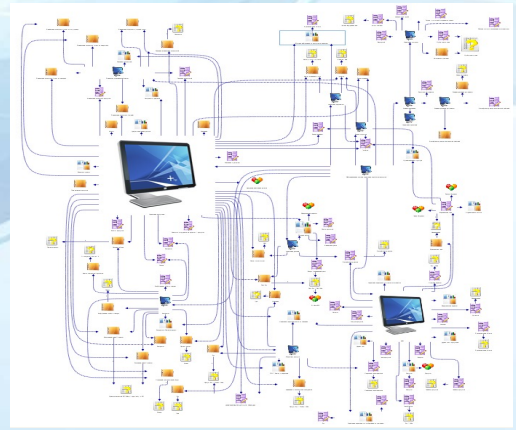
GLOBAL RESOURCE BALANCE

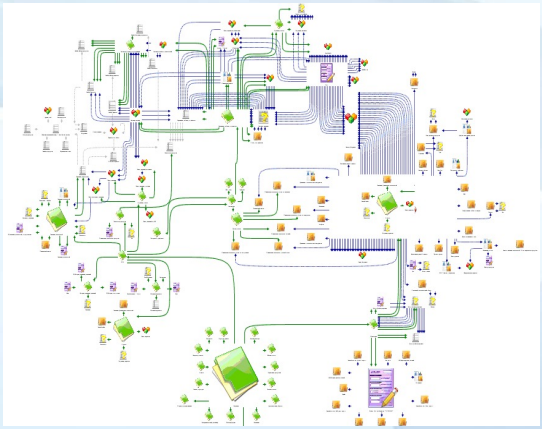
A NEW **GGG-**PLATFORM FOR THE DIGITAL ECONOMY

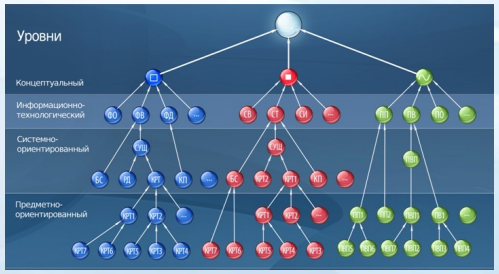
GGG-network balancing

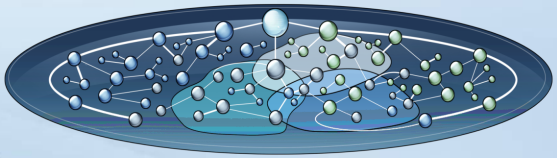


- *interrelated economic objects and processes,*
- *complex dynamic full* life cycle,
- «*net*-centric» approaches,
- *operational collective management*,
- the *evolutionary development* model (past, current, forecast),…









1 ФАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ JODI (Oil+Gas)

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ (НИР)
«ГЛОБАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ БАЛАНС»
(ГРБ, GLOBAL RESOURCE BALANCE)**:**

- **Разработка Концепции** развития организационной структуры JODI,
- **Разработка Стратегии** развития методологии JODI,
- **Разработка Технического Задания** на развитие единой цифровой платформы JODI.

КОНЦЕПЦИЯ+СТРАТЕГИЯ+ТЗ должны быть взаимоувязаны и представлять целостный подход к эволюционному развитию инициативы JODI в парадигме перехода от
информационных систем (ИС) к информационно-аналитическим системам (ИАС) и далее к информационно-управляющим системам (ИУС) в условиях возрастающей роли глобального стратегического взаимодействия.

THE RESULT - BETTER DECISIONS

«GLOBAL RESOUR BALANCE (GRB)»

(DOES NOT HAVE WORLD ANALOGUES)

TECHNICAL PROJECT

UNIFIED digital JODI platform

CONCEPT

development of JODI organization structure,

STRATEGY

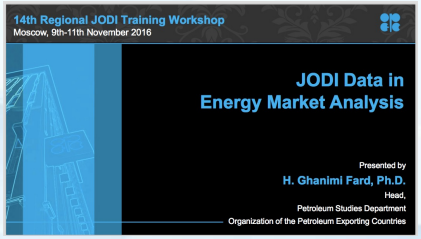
JODI methodology

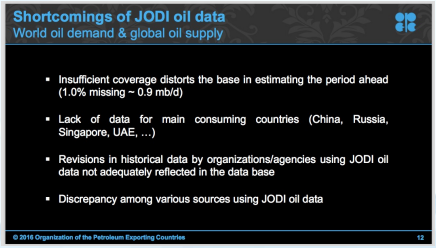
NETWORK BALANCING

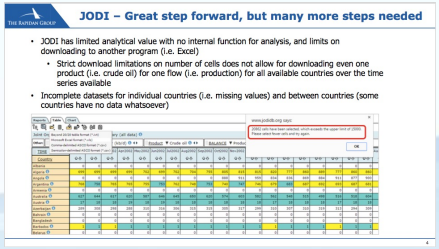
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ JODI (Oil+Gas)

- Несколько специалистовтов JODI осуществляют **растущее множество функций**:
  коммуникационые, организационные, конрольно-валидационные, методические, аналитические, образовательные, информационно-технологические, ,..
- К инициативе JODI (Oil) присоединились данные по (Gas) **= JODI (Oil+Gas).**
- Количество участников **неуклонно растет: более 100 стран.**
- Количество данных JODI **неуклонно растет: ежемесячно, ежегодно.**
- Количество потребителей данных **JODI (Oil+Gas) неуклонно растет.**
- Востребовано **расширение взаимодействия с пользователями** данных JODI. Растут потребности в расширении количества и качества данных, развитии аналитических и экспертных функций и т.п.
- Растет необходимость улучшения **системного сотрудничества с научными кругами** и **непосредственно с компаниями отрасли**.
- **УВЕЛИЧИВАЮТСЯ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.**

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ JODI



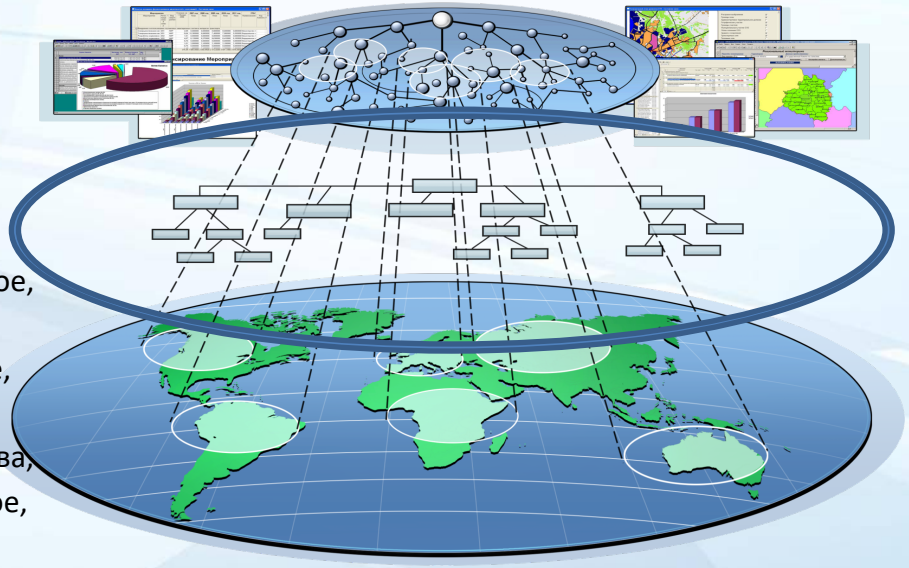




«as is»	«to be»

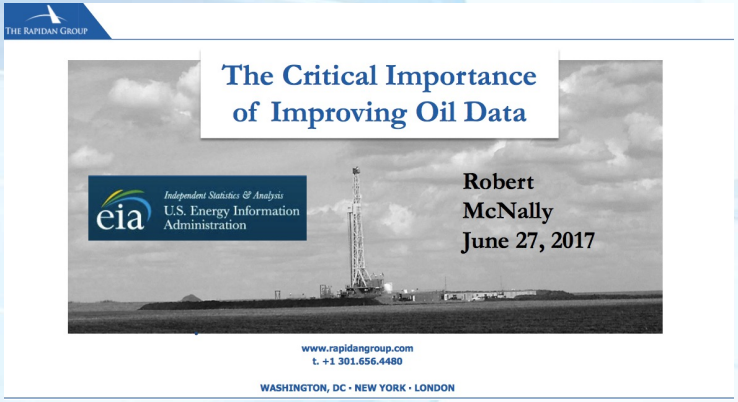
НАПРАВЛЕНИЯ

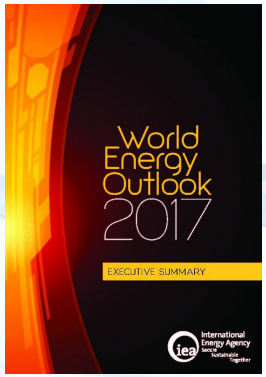
- Коммуникационо-организационное,
- Методологическое,
- Информационно-технологическое,
- Аналитическое и экспертное,
- Стандартизации и нормотворчества,
- Образовательно-консультационное,
- КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ.



НЕЗАВИСИМЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕТЕВОЙ ОПЕРАТОР JODI (OIL+GAS+…)

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ МЕТОДОЛОГИИ JODI





Публикуется множество многостраничных Отчетов – «Outlook» о состоянии отрасли и прогнозах развития как международных организаций МЭА, ОЛАДЕ, ОПЕК, ФСЭГ и др., так и компаний отрасли ExxonMobil, BP, Shell и др.

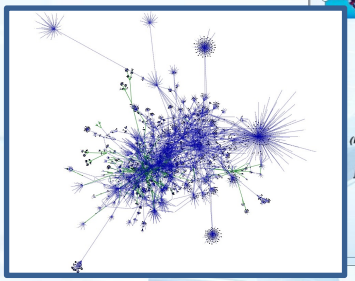
Даже фактические данные этих аналитических отчетов зачастую *фрагментарны, «посмертны», противоречивы, несопоставимы, не синхронизированы, не обозримы, одновременно катастрофично избыточны и неполны, не достоверны,* что наносит существенный **социальный, управленческий, политический, организационный, финансово-экономический, репутационный ВРЕД** в государственных и глобальных масштабах.

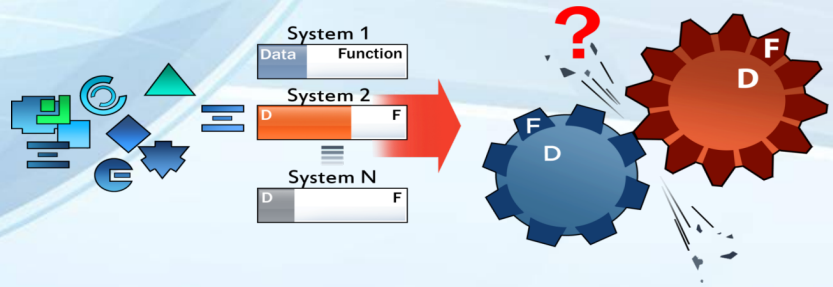
РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ МЕТОДОЛОГИИ JODI

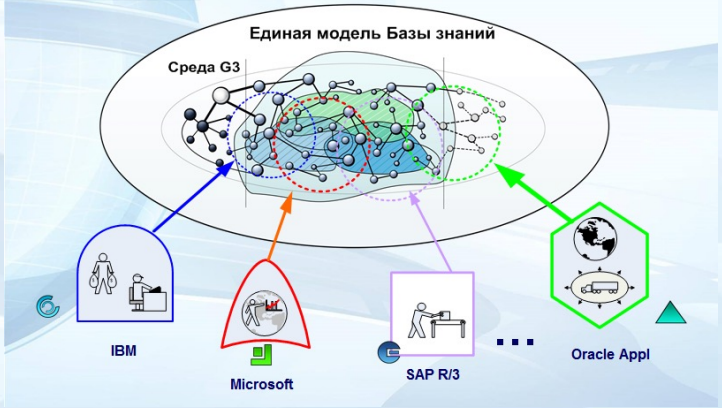
«as is»	«to be»

Table 4.1: Example 1 of reporting Direct use of NGL

	NGL		Oil products	
			LPG	Other oil products
	(2)		(11)	(12)
+ Production	100 (of which 50)	+ Refinery output	10	
+ From other sources		+ Receipts		50
+ Imports	25	+ Imports		
– Exports		– Exports	5	
+ Products transferred /Backflows		– Products transferred		
– Direct use	50	+ Interproduct transfers	50	-50
– Stock change	6	– Stock change	2	
– Statistical difference	4	– Statistical difference	-2	0
= Refinery intake	65	= Demand	55	
Closing Stocks		Closing stocks		





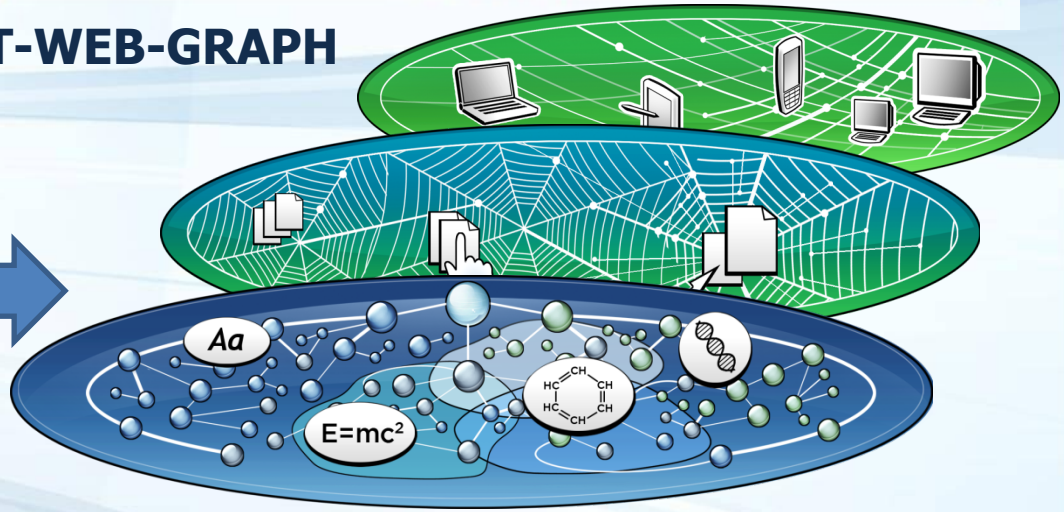


НОВЫЙ МЕТОД СЕТЕВОГО БАЛАНСИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
(НЕ ИМЕЕТ МИРОВЫХ АНАЛОГОВ)

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ JODI

«as is»	«to be»

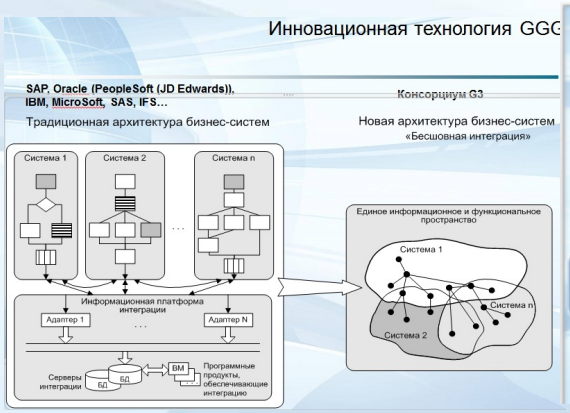
NET-WEB-GRAPH

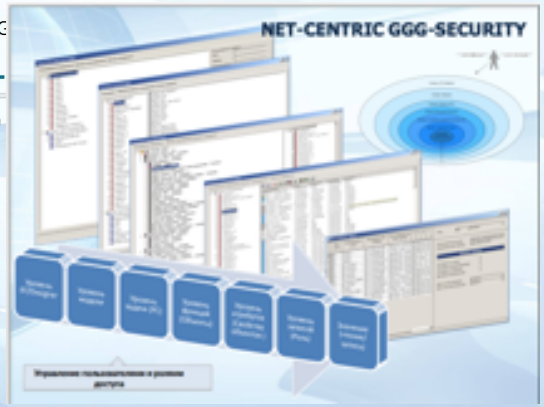


В настоящее время **JODI** не имеет

ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ для *сбора, хранения, обработки, представления данных, а также коллективной транспарентной аналитической и экспертной работы.*

ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ





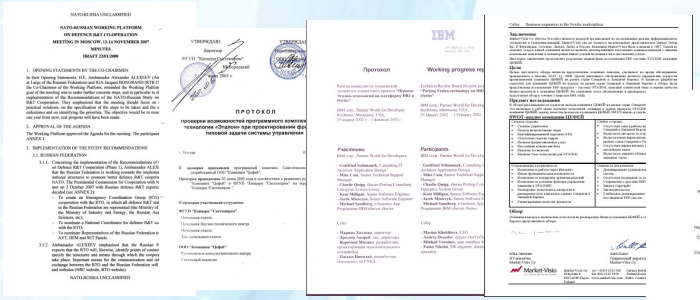
OUR TEAM

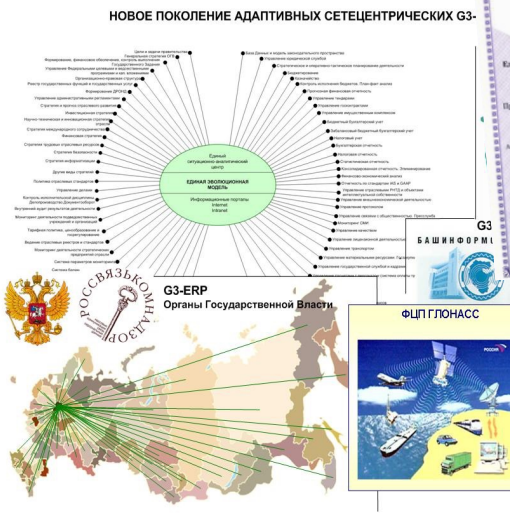
Kaluznyi V.I. **Khohlova M.N**

Consortium "SOYUZNEFTEGAZINVEST", Net-Centric:

More than 20 years we are engaged in fundamental and applied research and development of innovative technologies in the management of global structures (of the interstate Association, state, branch, region, group of transnational corporations).

Rospatent has registered about one hundred objects of intellectual property.





Implemented over 800 projects in the interests of big business, science and education, public authorities.

OUR TEAM

Institute for Energy and Finance

www.fief.ru

President:
Vladimir Feigin

Public Council under the Ministry of energy of Russia Member

Presidential Commission for the Strategic Development of the Fuel and Energy Sector and Environmental Safety Member

Gas Advisory Council Russia-EU Speaker (from the Russian side)

Chief Executive Officer of PJSC "NK Rosneft" Advisor

Energy Systems (incl. Russian Unified gas supply system) Modeling Expert in Chief (from 1970)

Russian-EU Energy Cooperation Roadmap till 2050 Co-author, General Scheme for the Russian Oil Sector Development till 2035 Co-author.

About FIEF

FIEF is the economic analysis independent center. It was established in late 2014 by Gazprombank OJSC and Gazprom export LLC.

The FIEF team consists of 29 professional analysts, incl. 10 with PhDs, 1 – Dr.

FIEF specialists have a huge experience in the complex analysis of economy, energy and finance.

FIEF activities:

1. Macroeconomic and sectoral analysis.
2. Global and Russian energy (oil, gas, petrochemicals) development Scenario Modeling.
3. Global oil and gas conjuncture analysis.
4. Analytical and expert work.

Thank you for your attention

WELCOME TO COOPERATION