

# Стандарты

## межведомственного

## информационного взаимодействия

## при предоставлении

## государственных безадресных услуг

11 апреля 2014 г.



**Владимир Дрожжинов, к.ф.-м.н.**

**Председатель правления АНО «центр  
компетенции по электронному  
правительству», [vladdroz@yandex.ru](mailto:vladdroz@yandex.ru)**

# Содержание

- \* **Типы услуг**
- \* **Способы предоставления услуг**
- \* **Примеры услуг**
- \* **Основные свойства безадресных услуг**
- \* **Пионер российской теории интероперабельности**
- \* **Модель обеспечения интероперабельности**
- \* **Государственная модель обмена информацией NIEM**
- \* **Другие международные стандарты обмена**
- \* **Заключение**

# Типы государственных услуг

**Адресные – услуги гражданам и бизнесу** ([pic.dndz.etov.com.ua](http://pic.dndz.etov.com.ua))



**Безадресные – услуги неопределенному кругу лиц (всем сразу гражданам и бизнесу страны,** [pic.offers.tradedir.ru](http://pic.offers.tradedir.ru))



# Способы предоставления государственных услуг министерствами и ведомствами



- Соло (рис. <http://projekty.zseis.zgora.pl/>)

- Коллективно (рис. [euro-fest.ru](http://euro-fest.ru))



- межведомственное  
одноуровневое,
- межведомственное  
межуровневое

# Примеры государственных услуг

- Адресные – выдача загранпаспорта, запись в очередь на место в д/саду, получение компанией разрешительной документации на строительство здания и др., см. [gosuslugi.ru](http://gosuslugi.ru)
- Безадресные – внешняя оборона, борьба с терроризмом, включая международный, формирование государственного бюджета страны и др.

# Основные свойства безадресных государственных услуг

1. Они реже подвергаются законодательным изменениям, чем адресные
2. Некоторые из них имеют открытые международные стандарты для межгосударственного взаимодействия, соответственно имеют и открытые реализации
3. Некоторые из них применимы на всех административных уровнях государственного и муниципального управления

# Пионер российской теории интероперабельности информационных систем о состоянии дел в этой области

<http://www.pcweek.ru/upload/iblock/b38/oleynikov.pdf>



Учреждение Российской академии наук  
Институт радиотехники и электроники  
им. В.А.Котельникова РАН

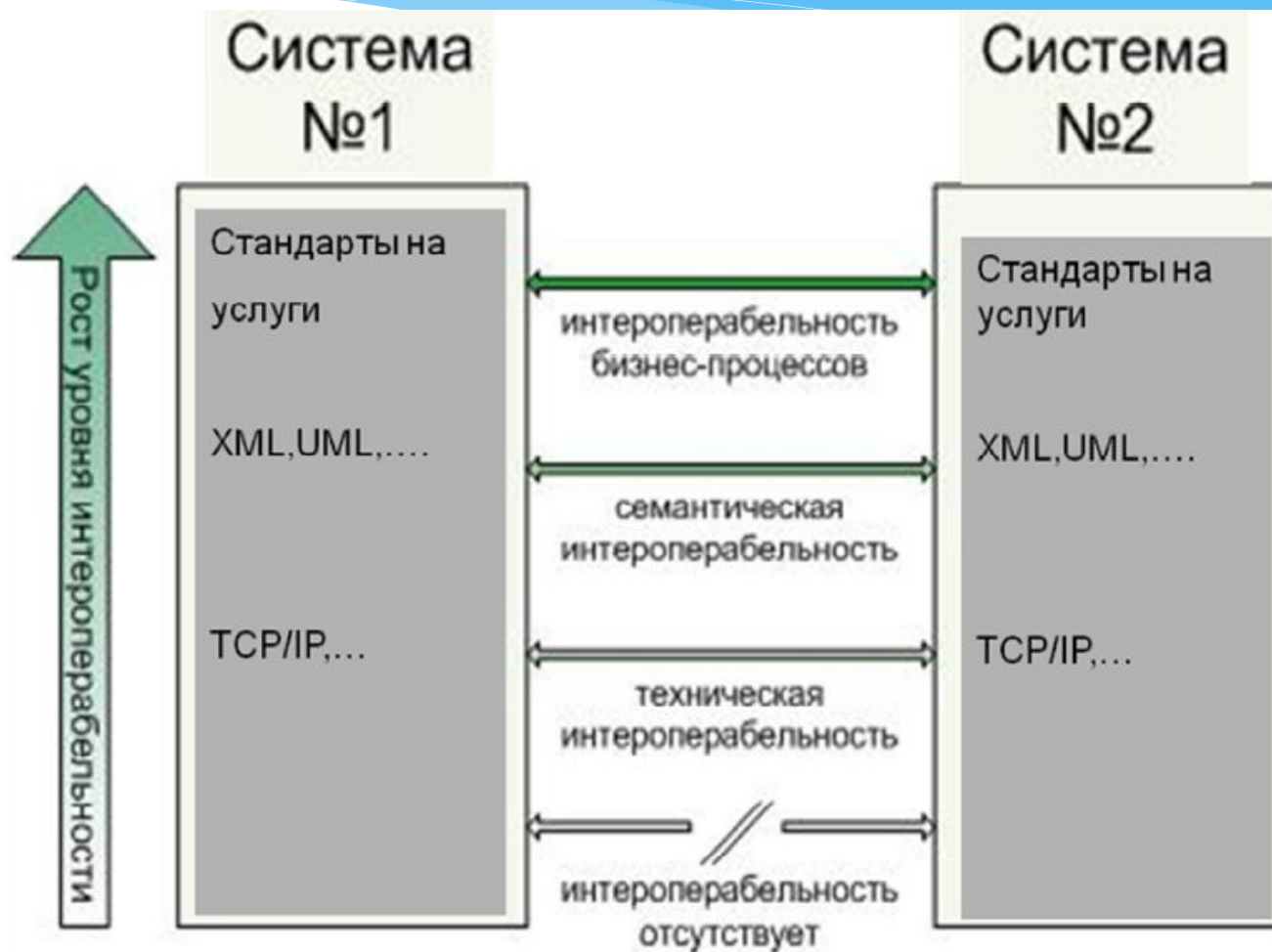


**Проф. А.Я.Олейников**

**Обеспечение интероперабельности  
информационных систем**

**Russian Open Source Summit - 2011**

# Модель обеспечения интероперабельности ИС. Основная проблема в семантической интероперабельности министерств и ведомств!





# Семантическая интероперабельность на основе «Государственной модели обмена информацией» (National Information Exchange Model, NIEM, [www.niem.gov](http://www.niem.gov))

**NIEM Program Management Office**

**February 12, 2007  
Document Version 0.3**



# Стандарт NIEM обязателен для межведомственного обмена информацией в органах управления всех административных уровней США, что обеспечивает:

- 1. Повышение качества государственных решений за счет предоставления точной, своевременной, полной и релевантной информации лицам, принимающим решения, во всем широком спектре сообществ, заинтересованных в стандарте NIEM.*
- 2. Достижение БОльшей экономической и социальной эффективности административных процессов и возврат на инвестиции (ROI) в них за счет ускорения проектирования и развития обмена информацией.*
- 3. Снижение риска невозврата инвестиций в перспективные разработки индивидуальных предпринимателей и корпораций за счет наличия единых стандартов обмена, инструментов, процессов и методологий.*
- 4. Улучшение общественной и национальной безопасности за счет слома межведомственных барьеров и безопасного обмена информацией между соответствующими государственными и муниципальными органами в режиме реального времени.*

# Ромашка стандартов моделей данных



# В настоящее время в рамках стандарта NIEM разработаны и используются модели данных в следующих прикладных областях (доменах):

- \* 1. **Биометрия**
- \* 2. **CBRN – химические, биологические, радиологические, ядерные опасности**
- \* 3. **Забота о детях, молодежи и семье**
- \* 4. **Управление в чрезвычайных ситуациях**
- \* 5. **Иммиграция**
- \* 6. **Защита инфраструктур**
- \* 7. **Разведка**
- \* 8. **Международная торговля**
- \* 9. **Глобальная охрана правопорядка**
- \* 10. **Морские дела**
- \* 11. **Скрининг**

# Перспективные домены NIEM:

1. **Сельское хозяйство**
2. **Кибербезопасность**
3. **Управление государственными ресурсами**
4. **Здоровье**
5. **Социальные услуги**

# Другие избранные международные стандарты моделей данных

1. Европейская модель обмена информацией [для взаимодействия полиций стран-членов ЕС]
  2. Соглашение ОЭСР об обмене информацией по вопросам налогообложения
  3. Модель для обмена авиационной информацией от ИКАО – Международной организации гражданской авиации
  4. Международный обмен океанографическими данными и информацией, ЮНЕСКО, ООН
  5. Модель данных Всемирной торговой организации для трансграничного обмена информацией
5. И др.

# Российские государственные ИС, использующие международные стандарты моделей данных

Название ИС	Международный стандарт
ГАС «Управление», <a href="http://www.gas-u.ru">http://www.gas-u.ru</a> , и Единая межведомственной информационно-статистическая система (ЕМИСС), <a href="http://www.fedstat.ru/about.do">http://www.fedstat.ru/about.do</a>	Обмен статистическими данными и метаданными (Statistical Data and Metadata eXchange, SDMX) – <a href="http://citforum.ru/internet/xml/sdmx-ml/">http://citforum.ru/internet/xml/sdmx-ml/</a> , <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/SDMX">http://en.wikipedia.org/wiki/SDMX</a> , <a href="http://svdrokov.blogspot.ru/2011/05/sdmx.html">http://svdrokov.blogspot.ru/2011/05/sdmx.html</a>
ЕСИМ -- «ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБСТАНОВКЕ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ», <a href="http://esimo.pacificinfo.ru/res/">http://esimo.pacificinfo.ru/res/</a>	ГОСТ Р ИСО 19113-2003. Географическая информация, <a href="http://vsegost.com/Catalog/59/5998.shtml">http://vsegost.com/Catalog/59/5998.shtml</a> ОБЗОР ПО СТАНДАРТАМ. ISO/TC 211 «ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ/ГЕОМАТИКА», <a href="http://www.isotc211.org/Outreach/ISO_TC_211_Standards_Guide_Russian.pdf">http://www.isotc211.org/Outreach/ISO_TC_211_Standards_Guide_Russian.pdf</a>

# Заключение

- \* Стандарт NIEM уже адаптирован к российским условиям и применен в системе подготовки государственных услуг к электронизации, [http://www33.kbpm.ru/\\_data/news/97/doklad\\_kbpm\\_forum\\_evraziya-siti\\_1.pdf](http://www33.kbpm.ru/_data/news/97/doklad_kbpm_forum_evraziya-siti_1.pdf)
- \* В России есть опыт применения международных стандартов обмена информацией
- \* Нужна политическая воля Минкомсвязи для использования российского опыта применения международных стандартов межведомственного обмена информацией в развитии механизмов предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде.



Спасибо за внимание!  
Это был доклад Владимира  
Дрожжинова «Стандарты  
межведомственного  
информационного взаимодействия  
при предоставлении  
государственных безадресных  
услуг»  
11 апреля 2014 г.