



Региональный форум МСЭ по развитию для стран СНГ  
“Широкополосная связь в интересах устойчивого развития”

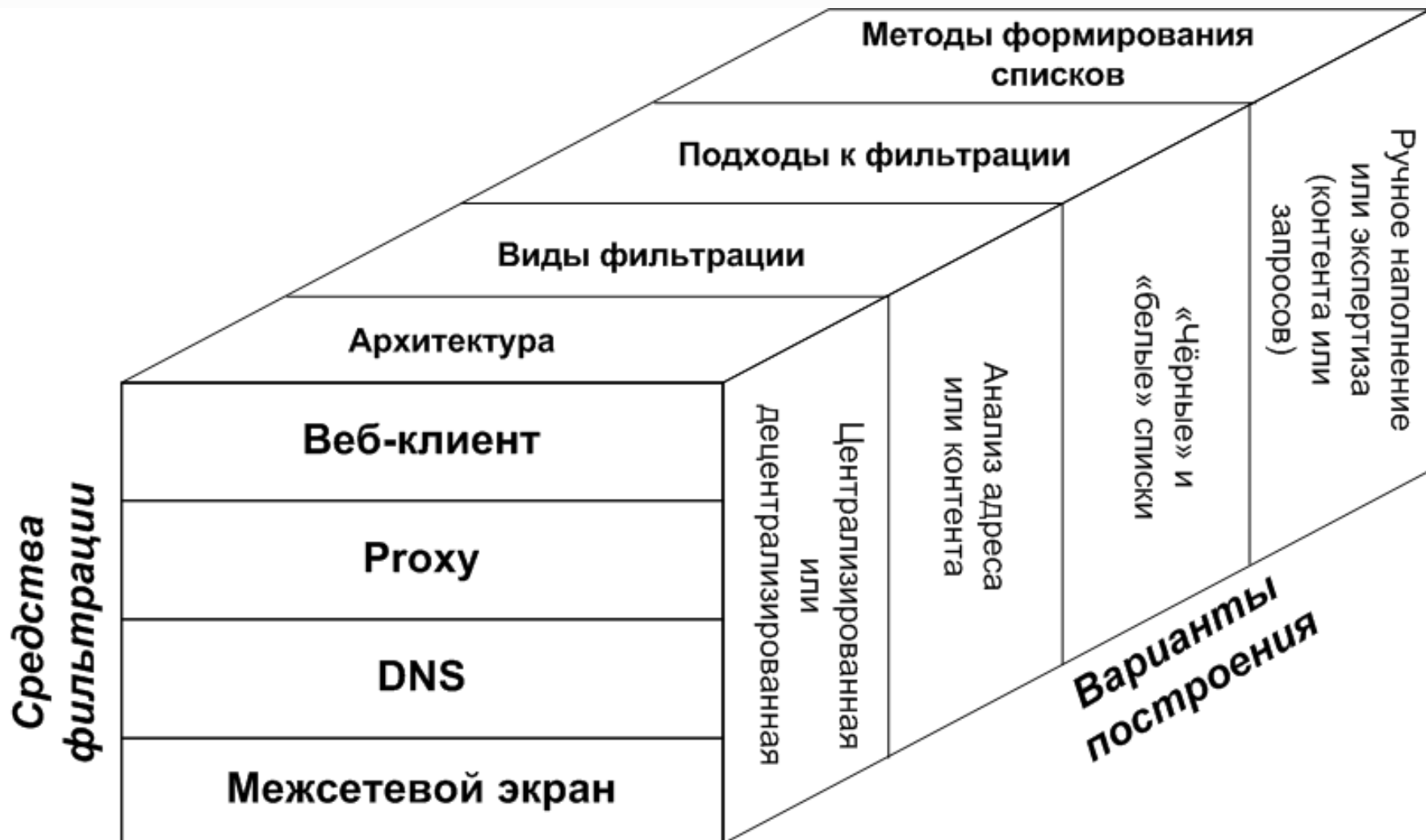
*Кишинев, Республика Молдова, 31 марта - 1 апреля 2015 года*

**Создание базы данных о существующих технических решениях в области защиты ребенка в онлайн-среде с последующим предоставлением всем заинтересованным сторонам рекомендаций по выбору оптимального для конкретной организации решения в области защиты ребенка в онлайн-среде**

**Вадим Каптур**

кандидат технических наук, старший научный сотрудник,  
проректор по научной работе ОНАС им. А.С. Попова,  
вице-председатель Исследовательской комиссии 1  
Сектора развития МСЭ

## Обобщённая модель фильтрации контента

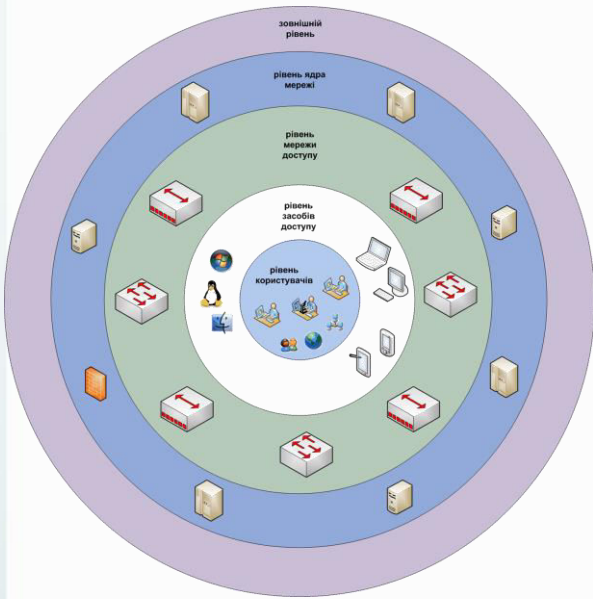


## Экономические аспекты применения систем фильтрации контента в современных телекоммуникационных сетях

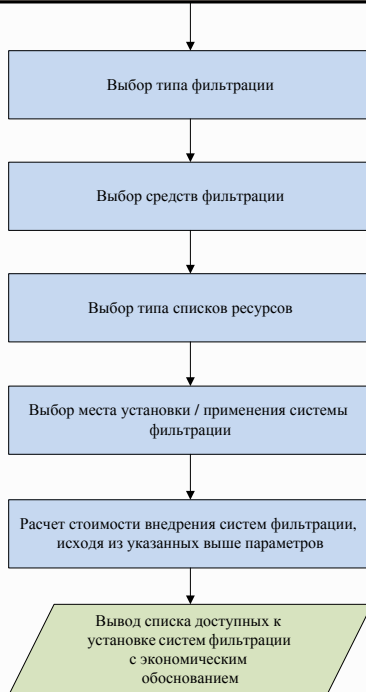
- *построение классификационных моделей даже для сети одного типа чётко демонстрирует наличие большого количества существующих средств, видов, методов и подходов к фильтрации контента*
- *появление значительного количества программных и программно-аппаратных решений, предназначенных для блокирования доступа к информационным ресурсам на различных уровнях и в сетях различного типа*
- *анализ различных средств фильтрации показывает наличие преимуществ и недостатков у каждого из них и позволяет сделать вывод про целесообразность формирования методик выбора оптимального, как с технической, так и с экономической точек зрения, варианта реализации систем фильтрации нецелевого контента для различных случаев*

## Что влияет на выбор системы фильтрации?

- **Масштаб объекта** (частный пользователь, небольшая организация, крупное учебное заведение, корпорация, оператор телекоммуникаций и т.д.)
- **Сетевая архитектура** (только одна рабочая станция, SOHO-router, наличие проху и т.д.)
- **Способ подключения к сети Интернет** (широкополосный доступ, ограничения по трафику и т.д.)
- **Наличие специалистов** для создания и обслуживания системы фильтрации
- **Наличие свободной техники** для разворачивания системы фильтрации
- **Политика работы в сети Интернет** (школа, ВУЗ, частная организация и т.д.)
- **Характер пользователей** (дети, студенты, сотрудники гос. учреждения и т.д.)



# Методика определения наиболее эффективного способа организации контентной фильтрации в конкретной сети



[додавання систем](#) [перегляд систем](#) [редагування змінних](#) [анкета](#)

Назва системи	Розробник	Web адреса	Засоби фільтрації	архітектура	Тип фільтрації	Тип списків
Всеукраїнська система обмеження доступу до нецільових ресурсів мережі Інтернет	ОНАЗ ім. О.С. Попова	http://copworldwide.org/ua/	proxy	централізована децентралізована	контентна за адресою	чорні списки білі списки
Rejector	M&S Team	http://rejector.ru/	DNS	централізована	за адресою	чорні списки
opendns	opendns	http://www.opendns.com/	DNS	централізована	за адресою	чорні списки
GateWall DNS Filter	Entensys	http://www.usergate.ru/	DNS proxy	децентралізована	за адресою	чорні списки

ONAT n.a. A.S. Popov  
Podnebesny.igor@onat.edu.ua

[додавання систем](#) [перегляд систем](#) [редагування змінних](#) [анкета](#)

**зміни**

Довжина СКС, м:

Вартість побудови СКС, \$ / м:

Вартість одного сервера, \$:

Максимальна кількість трафіку, при якому можливе використання централізованої архітектури системи обмеження доступу., Мб / год. :

ONAT n.a. A.S. Popov  
Podnebesny.igor@onat.edu.ua

## Ключевые принципы и задачи проекта

- ✓ База данных, с информацией про существующие технические решения в области фильтрации контента, должна содержать характеристики, достаточные для комплексной оценки стоимости внедрения и эксплуатации системы в тех либо иных условиях
- ✓ Выбор оптимальной системы фильтрации контента должен базироваться на:
  - ❑ модели, которая позволит сформировать технические требования к системе фильтрации контента без ознакомления с принципами её работы
  - ❑ максимальной экономической эффективности предлагаемого решения при условии соблюдения всех технических требований

### Особенности:

- ✓ Поддержка базы данных про доступные технические решения ограничения доступа к нецелевым ресурсам и предоставление рекомендаций о применении того либо иного решения для каждого конкретного случая
- ✓ База данных должна храниться на нейтральной и независимой от разработчиков площадке

## План реализации проекта 2015-2017 годов

### **2015**

Создание единой базы данных с информацией про существующие технические решения и системы выбора оптимальной (для конкретной организации) системы фильтрации контента

### **2016**

Установка копии базы в Зональном офисе МСЭ для стран СНГ (Москва)

Обновление базы существующих технических решений

Проведение презентационного семинара

### **2017**

Обновление базы существующих технических решений

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



[www.onat.edu.ua](http://www.onat.edu.ua)

тел: +380-48-705-04-60,  
факс: +380-48-705-03-05,  
e-mail: [vadim.kaptur@onat.edu.ua](mailto:vadim.kaptur@onat.edu.ua)