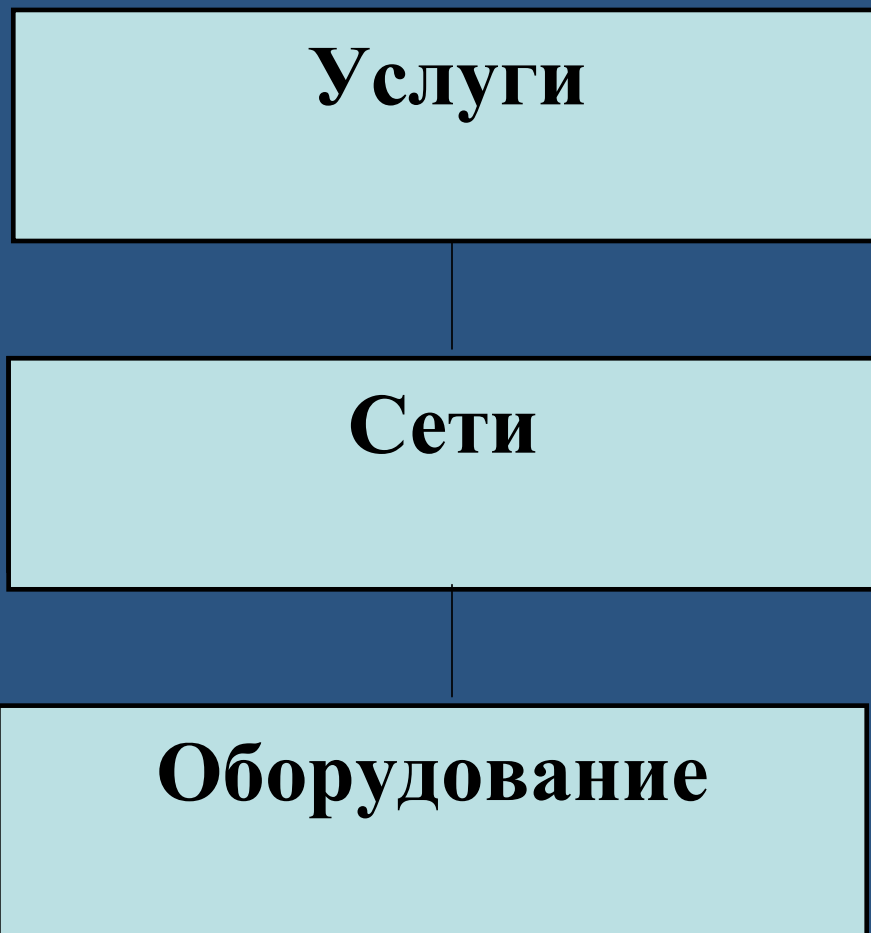


Деятельность МСЭ-Т в области управления электросвязью

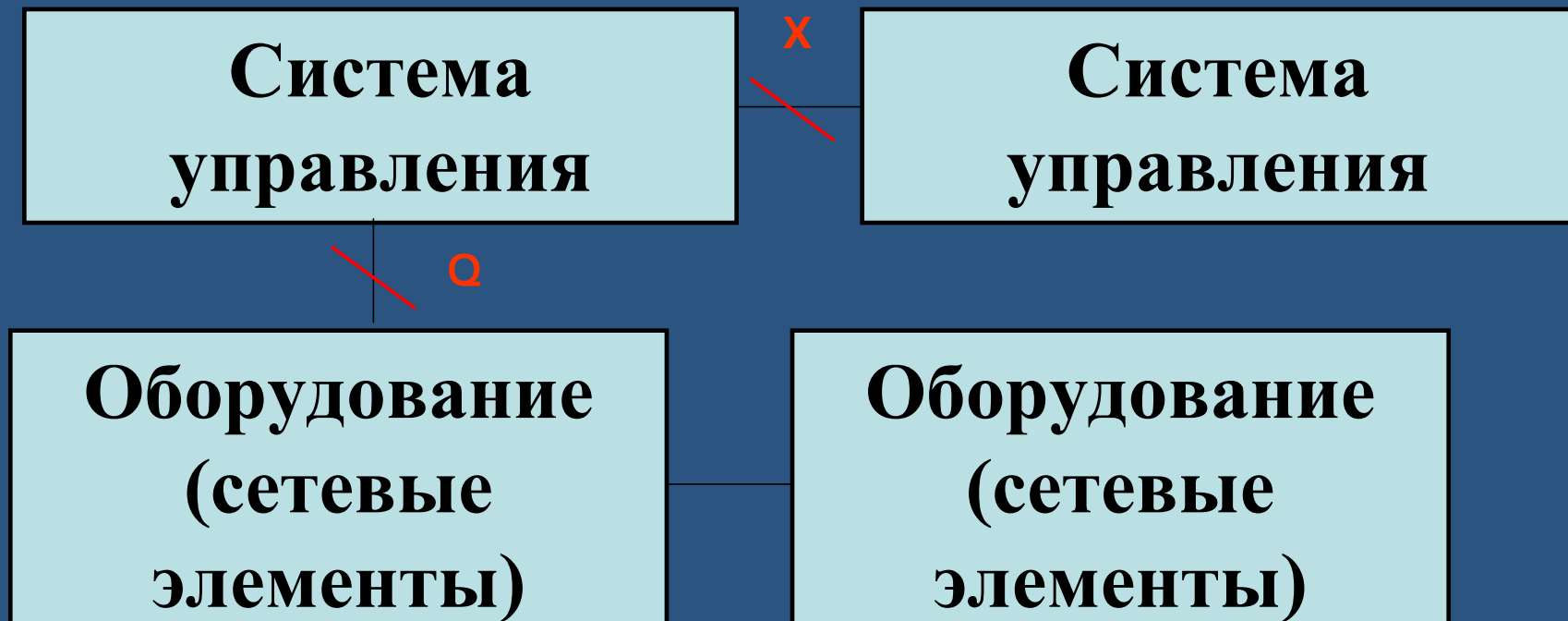
Вице-председатель ИК4 МСЭ-Т «Управление
электросвязью», начальник НТО международного
сотрудничества ФГУП НИИР (Россия) Д.В.Черкесов

*Региональный форум МСЭ по вопросам развития 2008 года: "Преодоление разрыва
в области стандартизации ИКТ в развивающихся странах"
г. Ташкент 10 июня 2008 года*

Целевые области технического обслуживания и управления электросвязью



Области стандартизации управления электросвязью



ИК4 – Управление электросвязью

- a) Рабочая группа 1/4 – Обозначения, рабочие характеристики, испытательное оборудование
- b) Рабочая группа 2/4 - Общие вопросы управления связью
- c) Рабочая группа 3/4 - Информационные модели и протоколы управления электросвязью

ИК4 – исследовательские вопросы (1/4)

№	Наименование
1	Термины и определения
2	Обозначения для межоператорских соединений
3	Транспортные сети и эксплуатационные процедуры для управления качеством и отказами
4	Методы и аппаратура для испытаний и измерений для использования в системах электросвязи и их составных частях
5	Методы и аппаратура для испытаний и измерений дрожания и дрейфа фазы для использования в системах электросвязи и их составных частях

ИК4 – исследовательские вопросы (2/4)

№	Наименование
6	Принципы и архитектура управления
7	Требования к интерфейсам управления «Бизнес-Бизнес» и «Клиент-Бизнес»
8	Основные положения по управлению сетями следующего поколения (NGN), включающими конвергенцию голоса, данных и мультимедиа для кабельных и беспроводных систем
12	Методология интерфейсов управления и информационные модели управления инфраструктурой

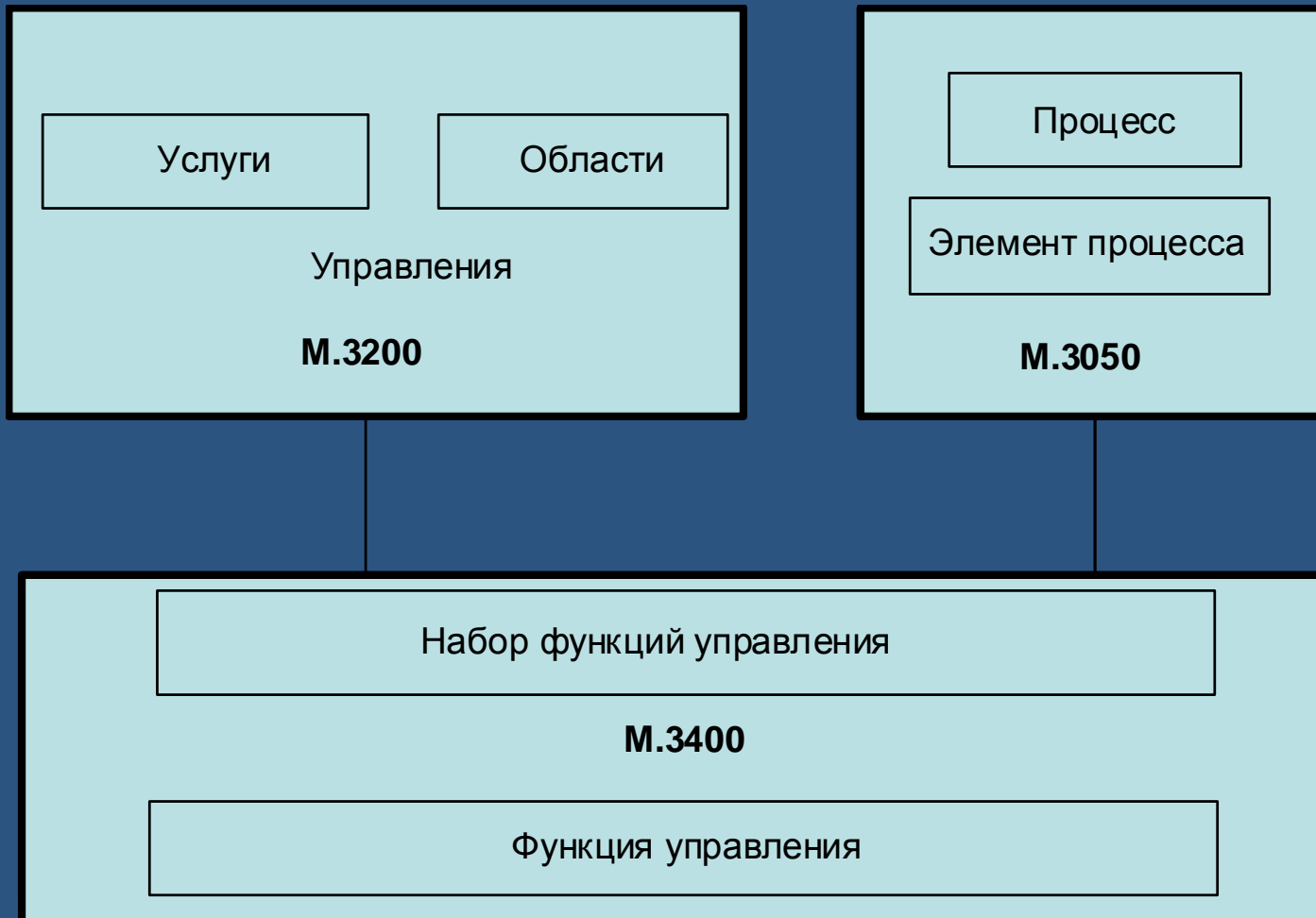
ИК4 – исследовательские вопросы (3/4)

№	Наименование
9	Методология интерфейсов управления и информационные модели управления инфраструктурой
10	Информационные модели для конкретных приложений
11	Протоколы интерфейсов управления

ИК15 – исследовательские вопросы

№	Наименование
14	Управление транспортными системами и оборудованием

Управление бизнес-процессами и функциональные требования



Принципы, структура и архитектура управления электросвязью

- функциональная а-ра;
- информационная а-ра;
- физическая а-ра.

М.3010

- бизнес-процессы
- функциональная а-ра;
- информационная а-ра;
- физическая а-ра.

М.3060

Интерфейсы управления электросвязью

- a) М.3020 – Методология спецификации интерфейсов TMN
 - Методология RAD (Requirements, Analysis and Design)
 - Требования – шаблоны
 - Анализ - UML
 - Дизайн
- b) Конкретные протоколы – SMIP, CORBA/IIOP, SNMP

Реструктуризация ИК

4X: Управление электросвязью, включая СПП (NGN)

Вопросы: А, В, С, D, E, F, G, H, I, J

4Y: Оборудование и средства испытаний и измерений

Вопросы: K, L

Рекомендация ИК4: слить блок 4Y с рабочей группой включающей вопрос 15С (вследствие общих решаемых задач).

4Z: Качественные показатели транспортных сетей

Вопрос: M

Рекомендация ИК4: Передать в другую ИК (12 или 15) с аналогичными вопросами, или закрыть



Спасибо за внимание!