

Информационные ресурсы в задачах науки и образования

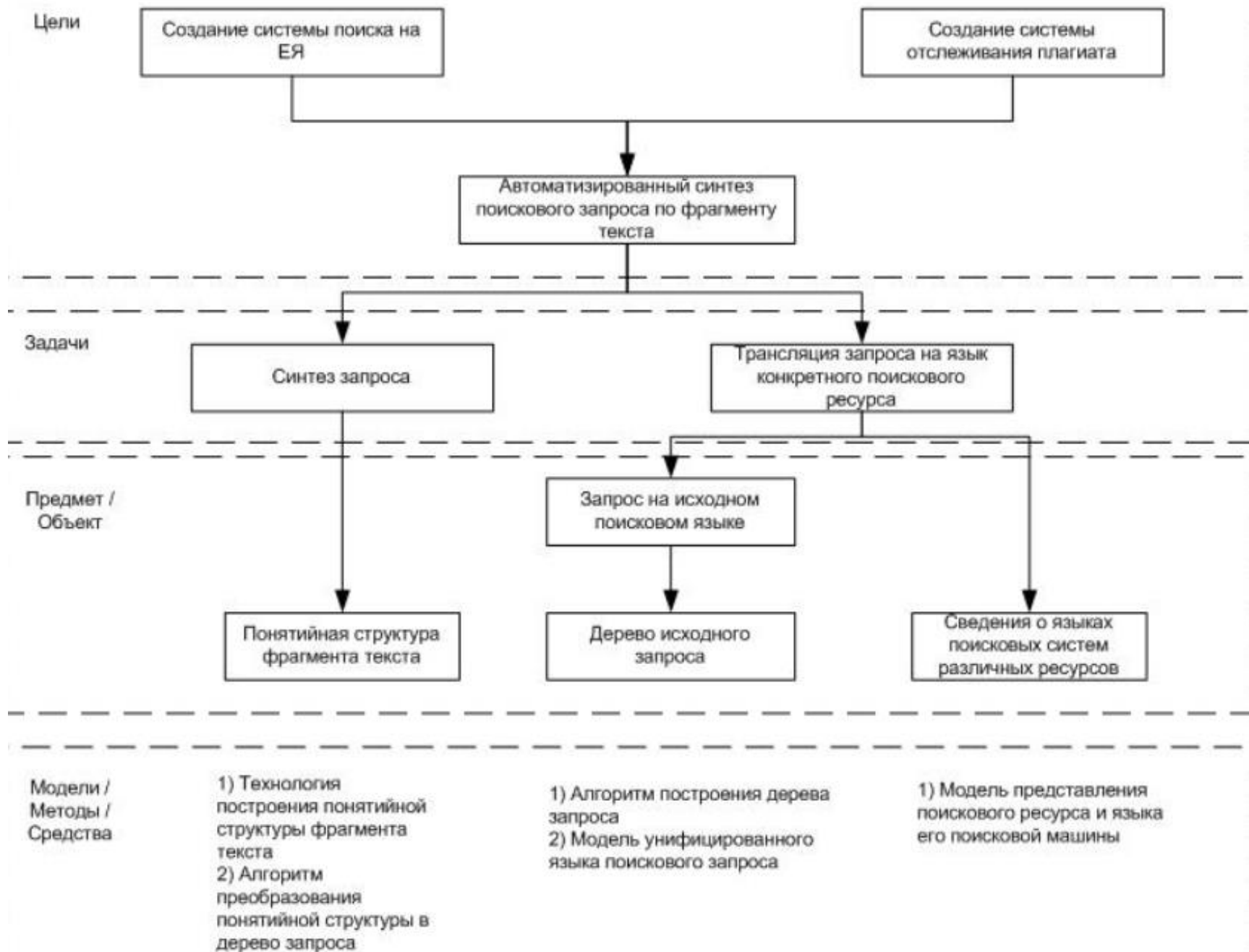
*Н.В. Максимов,
(НИЯУ МИФИ)*

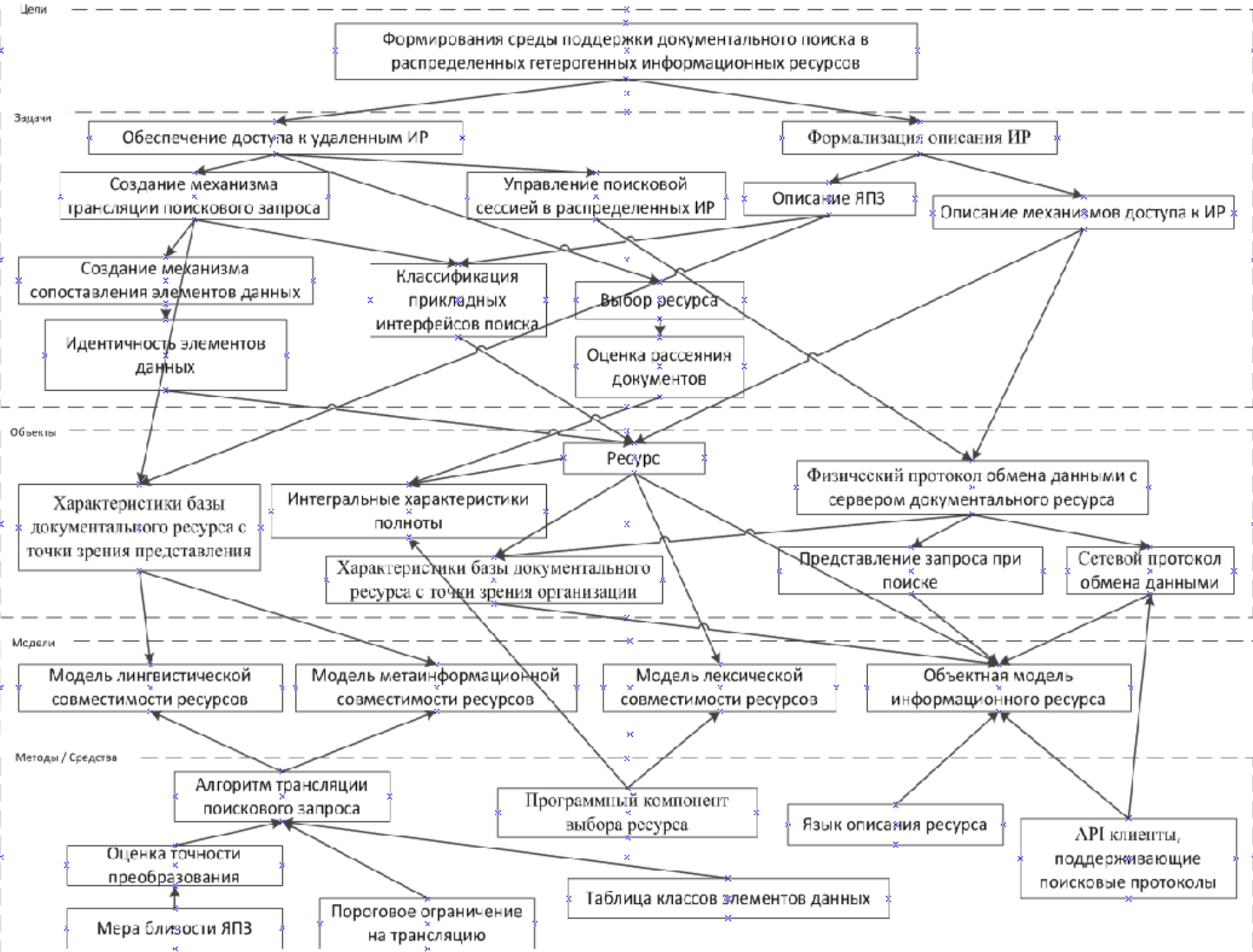
Москва, 2016

Дерево целей

- уровень Цели/подцелей;
- уровень Концепций (альтернативных путей) исследования/ разработки;
- уровень Задач/подзадач;
- уровень Методов (систем/моделей);
- уровень Элементов (объектов/предметов исследования);
- уровень Ресурсов, используемых в работе.

«Дерево целей» формируется поэтапно, сверху вниз, так, чтобы компоненты текущего уровня обеспечивали решение задач вышележащего.





ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАБОТЫ

- **Этап 1. Структурирование предметной области и формирование исходного поискового условия**
- **Этап 2. Поиск в информационных ресурсах**
 - Составить поисковое предписание в виде логического выражения (операторы и синтаксис, согласно правилам составления запроса выбранного ресурса), используя базовую лексику, полученную на этапе 1.
 - Добиться эффективности поискового выражения при работе в выбранном ресурсе: изменяя лексику, модифицировать исходное выражение. Провести поиск
 - Выполнить поиск по запросу, представленному естественно-языковой формулировкой темы поиска.
 - Реформулировать естественно-языковое выражение запроса для улучшения показателей поиска. Выполнить поиск по этому модифицированному запросу.
 - Повторить пп. 1–4 для нескольких ресурсов (4–5 из указанных выше).
- **Этап 3. Подготовка аналитического обзора. Итоговый отчет должен включать:**
 - **протокол работы с ресурсами**, отражающий особенности взаимодействия с ресурсом (язык запросов: синтаксис и лексика),
 - **структурно-информационный анализ**, отражающий место и характер использования публикаций,
 - **качественный сравнительный анализ.**

Отчетные формы

- 1) Тема НИР
- 2) Дерево целей по теме
- 3) Протоколы поиска
- 4) Структурно-информационный анализ

Табл. 1. Протокол поиска

Наименование информационного ресурса

<i>Выражение поискового условия</i>	<i>Кол-во найденных док-ов</i>	<i>Кол-во просмотренных док-ов</i>	<i>Кол-во релевантных док-ов</i>	<i>Новые значимые термины</i>

Табл. 2. Структурно-информационный анализ

<i>№ пп</i>	<i>Выходные данные публикации</i>	<i>Ресурс, в котором найдена публикация</i>	<i>Где используется (Компонент дерева целей)</i>	<i>Характер использования материала</i>
	по ГОСТ			например, «общие сведения», «обзорная информация», и т.п.

Спасибо за внимание