

Рейтингование и образовательные услуги

Ломов С.А. (ПостКом), Перез Чернов А.Х.
(БГУ)

Существующ

ие

рейтинги

Более 30 международных,
Более 5 национальных (Россия, РБ)

Существующие рейтинги

Различаются по

- Объектам измерения
- Принципам группировки результатов
- Методике вычисления

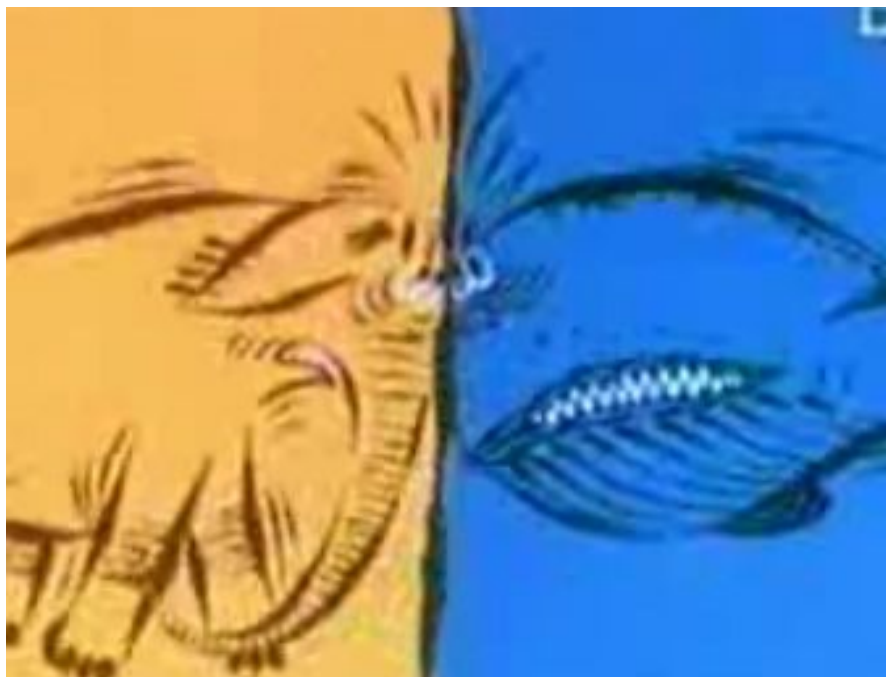
~~Различаются по~~ **ПОХОЖИ**

- Объектам измерения ~ **ВУЗ**
- Принципам группировки ~ **таблица**
- Методике ~ **показатели, веса, нормирование** над публичными, экспертными, анкетными данными

**Недочеты
существующих
рейтингов**

СНЕРРА – MULTIRANK – IREG

Берлинские принципы ранжирования
ВУЗОВ <http://www.ireg-observatory.org/>



Недочеты рейтингов

CHERPA – MULTIRANK – IREG

- Разные задачи и целевые аудитории
- Разнообразиие ВУЗОВ и контекстов
- «Рыночный» инструмент в
дополнение к другим способам
(контр. качества, гос. политики)

- 1. Выявление абсолютных «лучших», т. е. пользователь рейтинга - «Обобщенный потребитель»**
- 2. Аффеляция с гос., медиа, спонс. учреждениями.**
- 3. Публикация лишь результатов рейтингов: скрытие исходных данных и прослеживаемости вычислений (traceability)**

- **Констатация факта (no delta, no forecasting, no binds to business cases)**
- **Результаты рейтингов не исправляемы, не обсуждаемы (что улучшить), не детализированы (кто внес вклад), не порождают вокруг конструктивной работы.**
- **Весомость рейтинга строится на известности (распространенности), not on preserved constraints.**

- 1. Отсутствие или плохое качество источников, содержащих верифицируемые и полные данные о различных аспектах деятельности вуза. Отсутствие возможность дополнения данных, односторонность источников, сложность загрузки.**
- 2. Односторонность выбора параметров (научно-исследовательские), без социальных и образовательных миссий, показателей инновационной деятельности**
- 3. Сравнение институтов, не**

- **Отсутствие Event-Driven / BI процедур по выявлению «накруток»**
- **Скрытие математических нюансов формул:** *«проблема размерности», проблема комбинации количественных и экспертных критериев, устойчивость весовых коэффициентов, устойчивость нормирования (по отношению к периодам / масштабу выборки).*

Предложения

1 Открытые данные

Предоставлять
программные
интерфейсы к самим
данным, а не только
результатам
вычислений.

Проводить **открытый**
сбор данных:
разные источники,
возможность
корректировки,
викификация,
проверка достоверности

II

Множественность рейтингов

Вместо «табличных»
всеобъемлющих рейтингов ВУЗОВ
Позиционировать рейтинги по

РОЛЬ +
ВАРИАНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ +
ЦЕЛЬ

«Студент-магистрант из Германии»

«Какой вуз для стажировки выбрать по специальности ХХ в русскоязычном регионе,»

«чтобы была возможность продолжить обучение в аспирантуре и принять участие в международном проекте по УУ»

«Инвестор из Англии» «Какой вуз выбрать с хорошей патентной базой по ХХХ,»
«чтобы была возможность развернуть стартап в области УУУ»

«Родитель из Испании» «В каком вузе по специальности ХХХ есть поступление и»
«наиболее приемлимые условия оплаты, есть возможность получить кредит на образование, обширное англоязычное комьюнити и комфортное проживание»

1. Типовые рейтинги (наборы)
«Роль + Варианты использования»
**формируются пользователями (вики-
стиль)!**

2. Результаты представляют собой
U-Multirank выдачу: набор университетов
по которым можно просматривать
сравнительные характеристики - **«розы»**
параметров. Открытость данных позволит
использовать «экспертные»/
вспомогательные алгоритмы над
«розами» данных для облегчения выбора.

IV Личная ориентация на развитие

- 1)(DELTA) Просмотр **изменений** рейтинга с детализацией и возможностью **привязки «событий»**
- 2)(FORECAST) **Прогноз** развития рейтинга, где это возможно
- 3)(BI / MASHUP) Экспортирование рейтингов и данных вычислений для подключения сервисов «серьезного» (государственного, кластерного) анализа данных (BI).

«Клиодинамика» Турчин П.В.

А именно **корреляция с данными:**

Прогноза (не плана) развития региона,

Прогноза (не плана) демографического развития,

Прогноза (не плана) миграционных процессов,

Прогноза (не плана) развития технологий, моды, специальности.

Возможность оповещений: В 2014 году пройдет чемпионат мира по Хоккею в Минске - можно привлечь в это время на стажировку студентов следующих стран и направлений ХХХ в количестве YYY...

Спасибо! Вопросы,
предложения,
рекомендации!

alex.pereztschernov@gmail.com

slovov08@gmail.com