



ELSEVIER

# Управление на основе метрик для продвижения в глобальном научном пространстве

24.04.2019

Дмитрий Кочетков

Эксперт-консультант



# QS TOPUNIVERSITIES

- **Academic Reputation (40%)**
- Employer Reputation (10%)
- Faculty/Student Ratio (20%)
- **Citations per faculty (20%)**
- **International Faculty Ratio (5%)**
- International Student Ratio (5%)

Белорусский государственный университет **354**

Белорусский национальный технический университет **801-1000**



# Методология

Типы документов:

- **Article**
- Conference paper
- **Review**
- Book
- Book chapter
- Business article

Окно публикаций: 5 лет (например, 2013-2017)

Окно цитирований: 6 лет (например, 2013-2018)

Самоцитирование исключается

Работы с более чем 10  
аффилиациями исключаются

Нормализация по предметной  
области



# QS EECA University Rankings

- **Academic Reputation from Global Survey (30%)**
- Employer Reputation from Global Survey (20%)
- Faculty Student Ratio (10%)
- **Papers per Faculty from Scopus (10%)**
- International Research Network Index (10%)
- Web Impact from Webometrics (5%)
- **Citations per Paper from Scopus (5%)**
- Proportion of Staff with PhD (5%)
- Proportion of International Students (2,5%)
- **Proportion of International Faculty (2,5%)**



# QS EECА University Rankings\_2

Белорусский государственный университет **23**

Белорусский национальный технический университет **95**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники **137**

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы **151-160**





# QS RANKINGS BY SUBJECT

При расчете количества цитирований на 1 публикацию не учитывается самоцитирование всех авторов

$H$  – индекс вычисляется по формуле  $H = H_1 + H_2 * 2$ ,

где  $H_1$  рассчитывается по «междисциплинарным» журналам,  $H_2$  – по «монодисциплинарным».

**Physics & Astronomy** Белорусский государственный университет **554**



# Times Higher Education

- Преподавание (среда обучения)
- Исследования (объем, доход и репутация)

## **Продуктивность исследований 6%**

- **Цитирования (влияние исследований) 30%**
- Международное взаимодействие (сотрудники, студенты и исследования)

## **Доля иностранных сотрудников 2,5%**

- Доход от производственной деятельности (передача знаний)

## **Минимум 150 статей в год!**

**Белорусский государственный университет 1001+**



# Предлагаемые основные показатели

- Минимум 150 публикаций в Scopus на университет
- Количество публикаций в Scopus на 1 НПР (только article и review)
- Количество цитирований в Scopus на 1 НПР (без учета самоцитирования)
- Количество публикаций по предметным областям (индивидуально в зависимости от университета)
- Количество цитирований на 1 публикацию по предметным областям (без учета самоцитирования)
- H – индекс по предметным областям (без учета самоцитирования, формула  $H = H1 + H2*2$ )





ELSEVIER

Благодарю за  
внимание!

