

2014

Научная библиотека
им. Н.И. Лобачевского
| КФУ

**[РЕФЕРЕНТНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ:
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ]**

Оглавление

Референтные организации	2
Результаты деятельности университета	4
Основные направления в исследовательской деятельности.....	8

Референтные организации

Анализ референтной группы университетов позволяет выделить сильные стороны (конкурентные преимущества) и наилучшие практики, которые можно принимать во внимания при создании целевой модели университетов. В таблице 1. приведены характеристики референтной группы.

Таблица 1. Референтные ВУЗы: основные показатели.

Университет	Место в рейтинге QS	Конкурентные преимущества (ориентиры для КФУ)	Кол-во публикаций за 2012 г. в Scopus	Кол-во цитирований за 2012 г. в Scopus	Кол-во обучающихся
Национальный университет Сингапура <i>The National University of Singapore</i>	25	Свыше 100 научно-исследовательских центров. Образование в сфере медицины, инженерии, компьютерных технологий	6511	137469	более 30 тысяч
Пекинский университет (КНР) <i>Peking University (Beida)</i>	44	Мировой центр высоких технологий. Образование в сфере физики, химии, биологии, математики, ИТ, геологии, восточных языков	7772	89359	более 30 тысяч
Университет штата Иллинойс (США) <i>Illinois State University</i>	56	Образование в сфере здравоохранения, экологии, инженерии	384	8422	около 42 тысяч
Хельсинкский университет (Финляндия) <i>The University of Helsinki</i>	78	Исследования, посвящённые России и странам Восточной Европы, в области информационных технологий, физики, окружающей среды, биотехнологий, нейробиологии, математики, статистики, компьютерных технологий. Образование в сфере права, медицины, биологических наук, фармакологии (одно из лучших в Европе)	3956	130497	более 40 тысяч
Свободный университет Берлина (ФРГ) <i>Freie Universität Berlin</i>	87	Исследования в области гуманитарных дисциплин: византистика, иудаистика, египтология, арабистика, синология и многие другие. В области естественных и точных наук специализация на дисциплинах из широкого спектра «наук о жизни», а также наук о Земле, физике, математике и информатике	1905	62472	около 33 тысяч

Рисунок 1. Годы основания университетов



QS World University Rankings – международный рейтинг университетов британской компании Quacquarelli Symonds (QS), основанный на таких показателях как репутация среди работодателей, преподавательская деятельность, престиж учебного заведения, интернационализация и исследования. Улучшение позиции университета в рейтинге указывает на правильные ориентиры в исследовательской деятельности, а снижение позиций чаще всего связано с появлением сильных конкурентов.

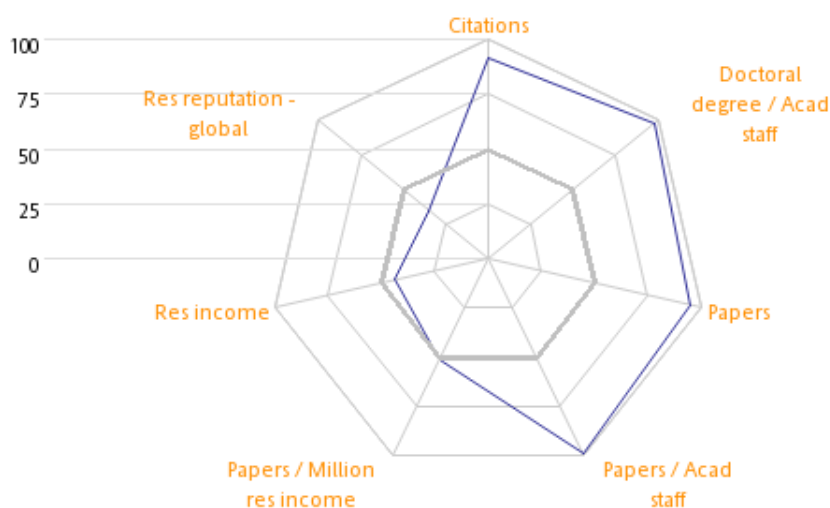
Таблица 2. Динамика позиций университетов в рейтинге QS за 2011-2013 гг.

Университет	2011	2012	2013
Национальный университет Сингапура <i>The National University of Singapore</i>	28	25	24
Пекинский университет (КНР) <i>Peking University (Beida)</i>	46	44	46
Университет штата Иллинойс (США) <i>Illinois State University</i>	61	56	56
Хельсинкский университет (Финляндия) <i>The University of Helsinki</i>	89	78	69
Свободный университет Берлина (ФРГ) <i>Freie Universität Berlin</i>	66	87	109

Результаты деятельности университета

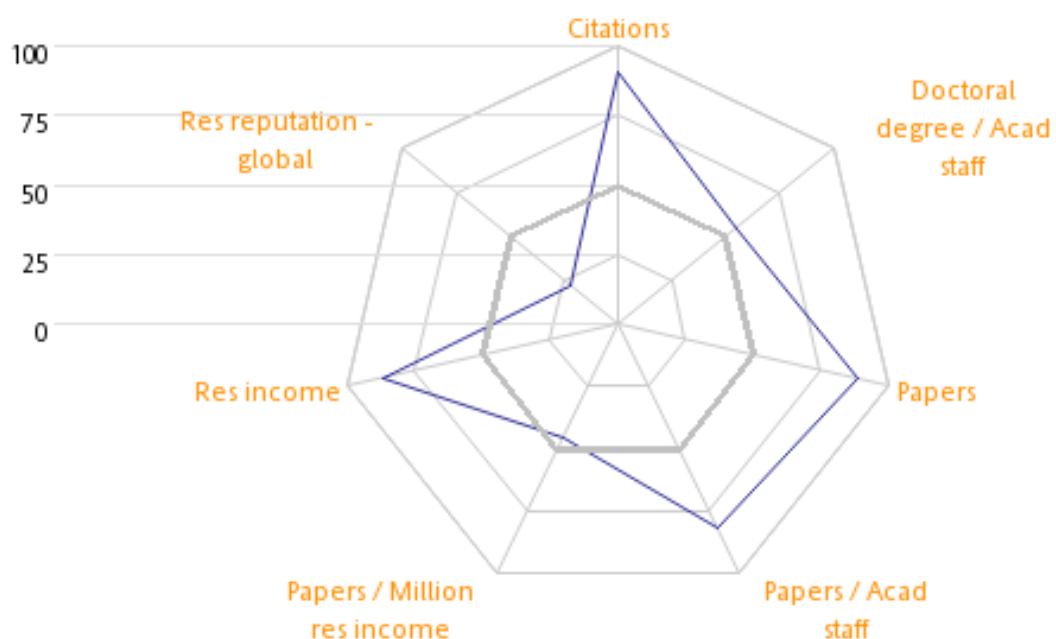
Данные об исследовательской деятельности организации (*RESEARCH FOOTPRINT*) представлены в виде диаграммы, на которой отрезками соединены значения основных показателей (синяя линия) с возможностью сравнивать уровень индикаторов - ниже или выше среднего (серая линия). Показатели: цитирование (*Citation*), публикации (*Papers*), продуктивность исследовательской деятельности (*Research income*), количество публикаций, отнесенное к профессорско-преподавательскому составу организации (*Papers/Academic staff*), количество публикаций, отнесенное к финансированию исследований (*Papers/Million research income*), количество научных степеней, отнесенное к профессорско-преподавательскому составу организации (*Doctoral degrees awarded/Academic staff*), академическая репутация (*Research reputation – global*). Значения в таблице: score (балл) – перцентиль, который обозначает, что в n% случаев другие организации будут иметь значения ниже, указанного. Чем выше значение перцентилья, тем лучше результат.

Рисунок 2. Научная деятельность в университете FREE UNIV BERLIN (2011 г.)



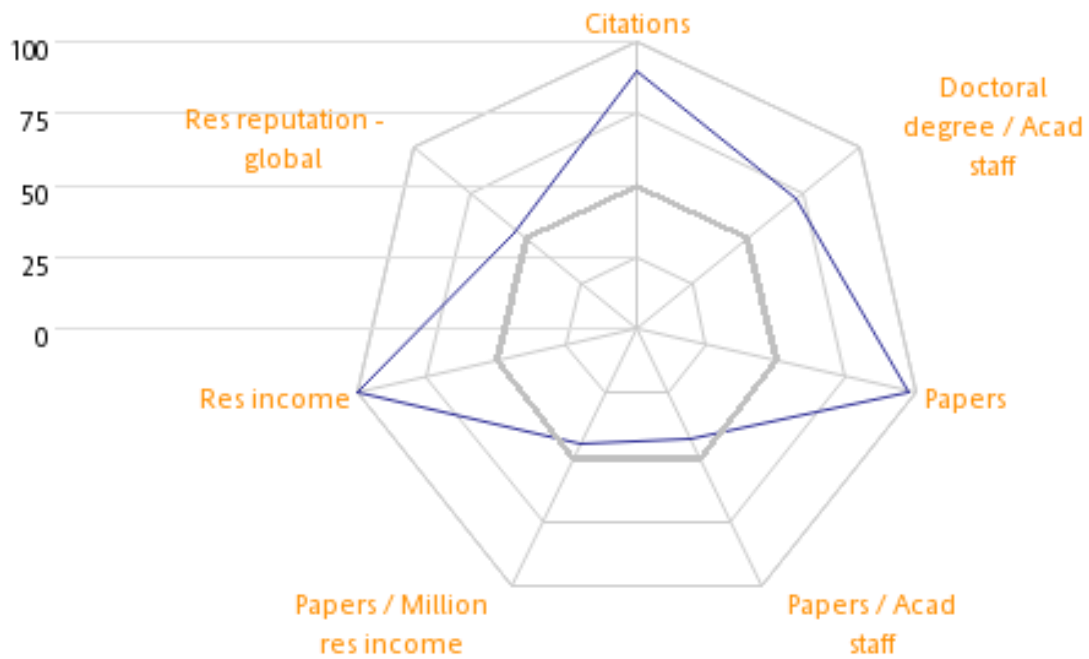
FREE UNIV BERLIN		
Data reported by Institution	2011	
RESEARCH OUTPUT in Overall	Score	Values
Citations	91	17 699,00
Doctoral degree / Acad staff	98	0,61
Papers	95	4 410,00
Papers / Acad staff	100	3,97
Papers / Million res income	51	33,17
Res income	44	132 948 867,95 110 746 407,00 (EUR)
Res reputation - global	35	1,11

Рисунок 3. Научная деятельность в университете The University of Helsinki



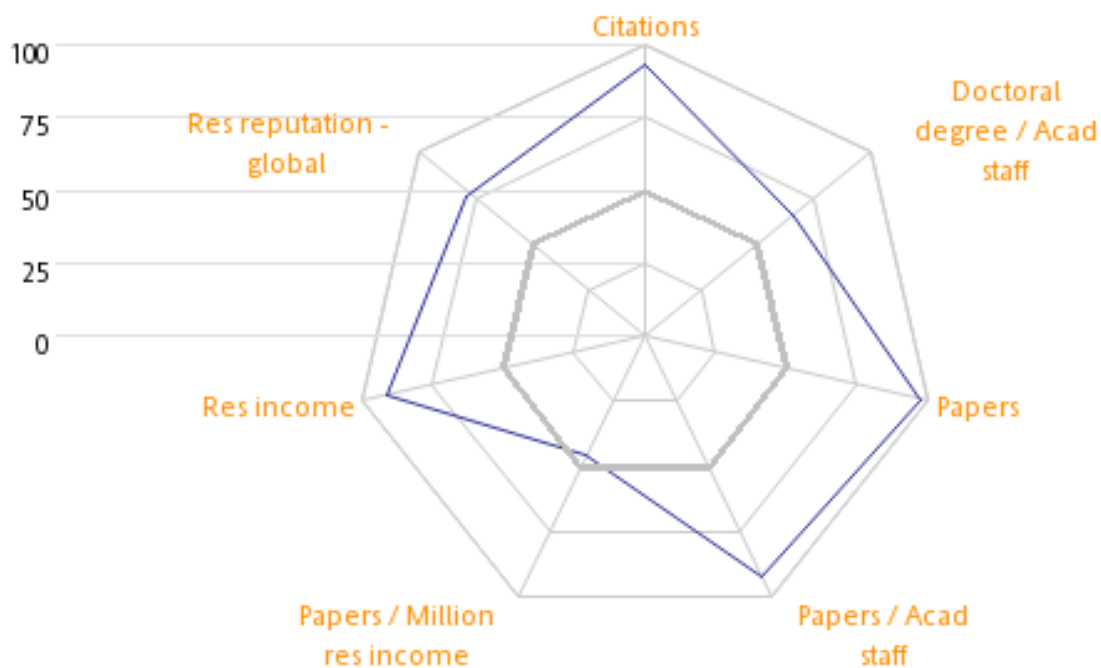
UNIV HELSINKI		
Data reported by Institution	2011	
RESEARCH OUTPUT in Overall	Score	Values
Citations	91	17 445,00
Doctoral degree / Acad staff	55	0,26
Papers	89	3 715,00
Papers / Acad staff	82	2,16
Papers / Million res income	46	8,54
Res income	87	434 857 435,90 423 986 000,00 (EUR)
Res reputation - global	22	0,65

Рисунок 4. Научная деятельность в университете Peking University (Beida)



PEKING UNIV		
Data reported by Institution	2011	
RESEARCH OUTPUT in Overall	Score	Values
Citations	90	17 018,00
Doctoral degree / Acad staff	72	0,33
Papers	97	4 956,00
Papers / Acad staff	43	1,03
Papers / Million res income	45	3,59
Res income	100	1 380 462 890,56 5 777 237 197,00 (CNY)
Res reputation - global	54	2,02

Рисунок 5. Научная деятельность в университете The National University of Singapore

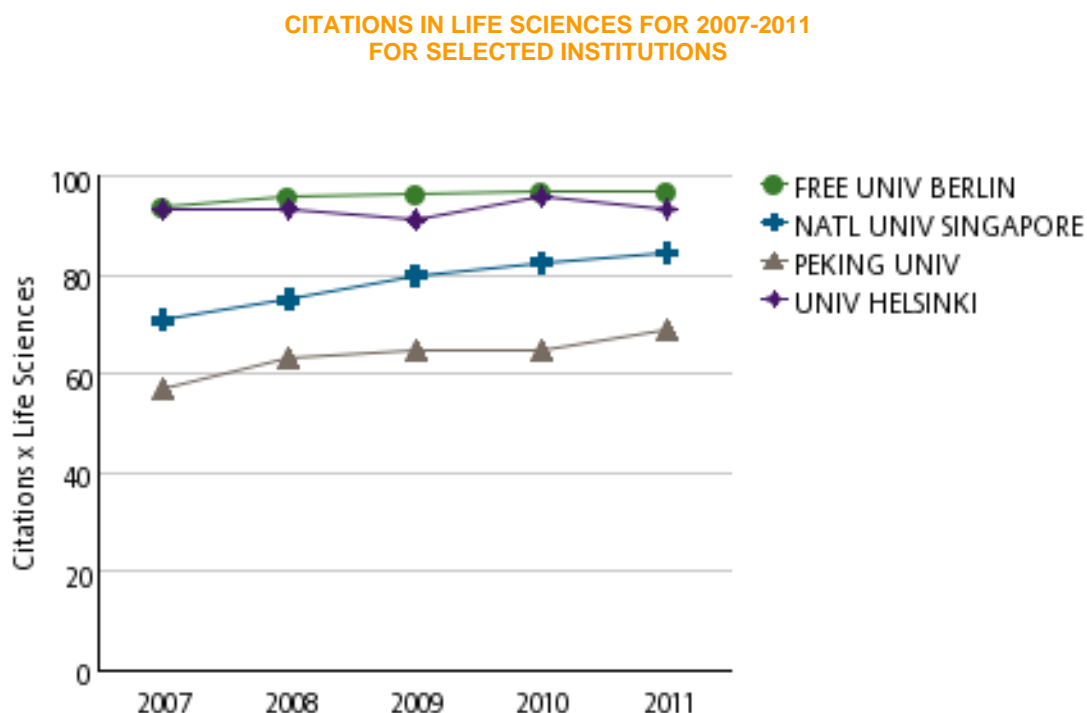


NATL UNIV SINGAPORE		
Data reported by Institution	2011	
RESEARCH OUTPUT in Overall	Score	Values
Citations	93	18 805,00
Doctoral degree / Acad staff	66	0,30
Papers	97	4 917,00
Papers / Acad staff	92	2,69
Papers / Million res income	46	9,92
Res income	92	495 687 000,95 522 949 786,00 (SGD)
Res reputation - global	78	3,93

Основные направления в исследовательской деятельности

Линия тренда показывает динамику выбранного показателя в определенной области. В данном отчете используются следующие показатели: цитируемость и объем публикаций в естественнонаучном направлении, физических и социальных науках.

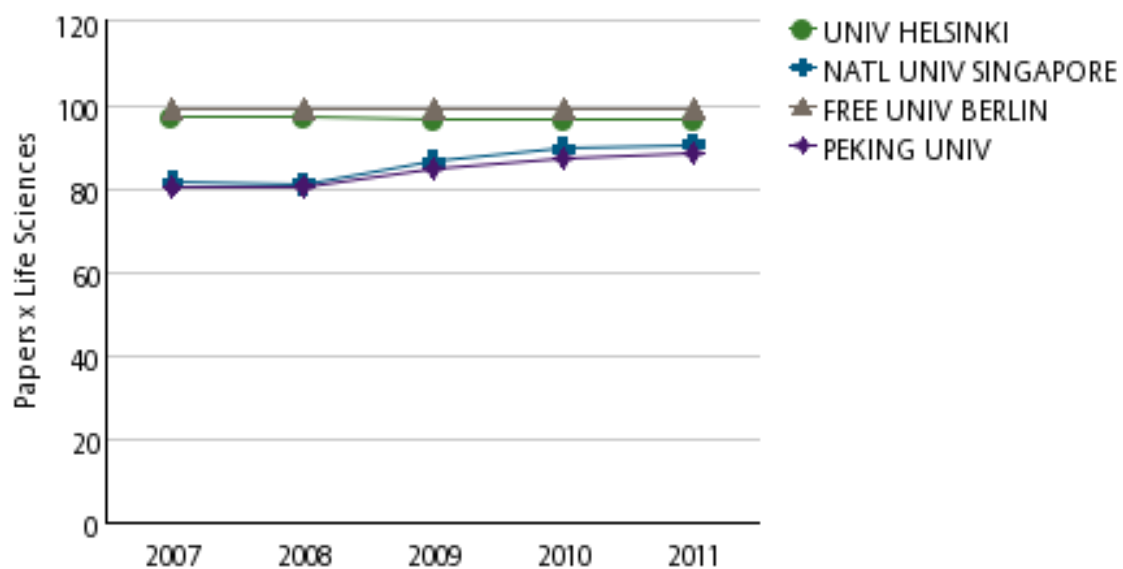
Рисунок 6. Цитируемость естественнонаучных публикаций



Institution	2007	2008	2009	2010	2011
FREE UNIV BERLIN	94 42 065,00	96 38 136,00	96 31 209,00	97 22 815,00	97 11 292,00
NATL UNIV SINGAPORE	71 22 124,00	75 20 719,00	80 18 828,00	83 14 192,00	85 7 280,00
PEKING UNIV	57 14 748,00	63 15 127,00	65 12 655,00	65 9 050,00	69 4 948,00
UNIV HELSINKI	93 40 570,00	94 34 542,00	91 25 426,00	96 21 636,00	93 9 455,00

Рисунок 7. Объем естественнонаучных публикаций

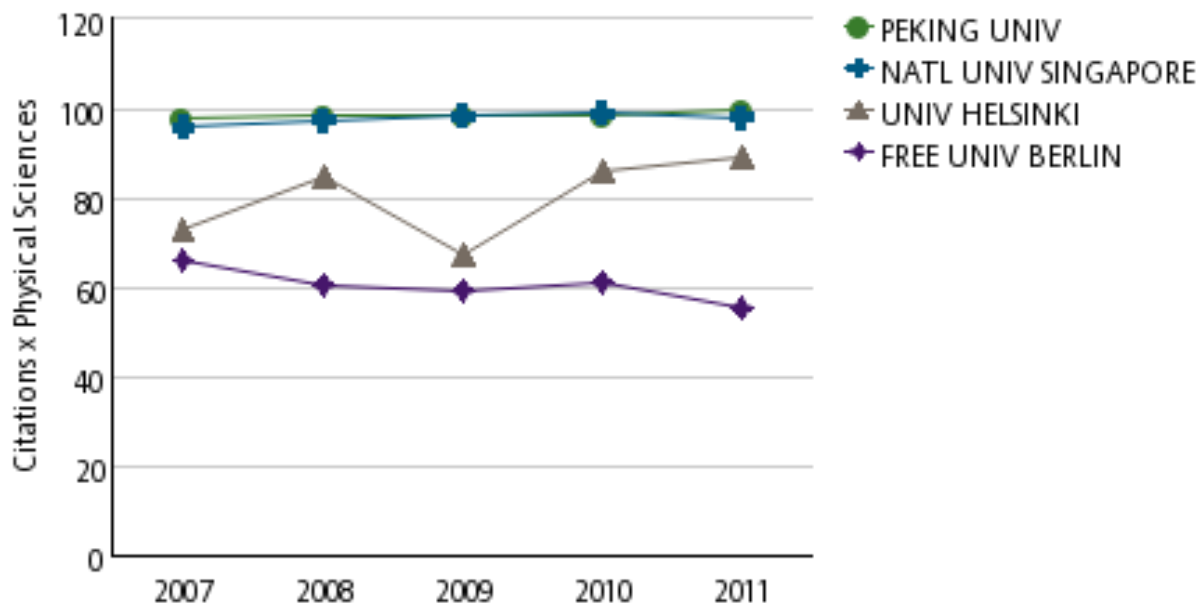
**PAPERS IN LIFE SCIENCES FOR 2007-2011
FOR SELECTED INSTITUTIONS**



Institution	2007	2008	2009	2010	2011
FREE UNIV BERLIN	99 1 960,00	99 2 106,00	99 2 144,00	99 2 301,00	99 2 335,00
NATL UNIV SINGAPORE	82 1 052,00	81 1 104,00	86 1 294,00	89 1 473,00	91 1 600,00
PEKING UNIV	80 1 021,00	81 1 091,00	85 1 246,00	87 1 395,00	88 1 515,00
UNIV HELSINKI	98 1 718,00	97 1 763,00	97 1 807,00	96 1 858,00	96 1 971,00

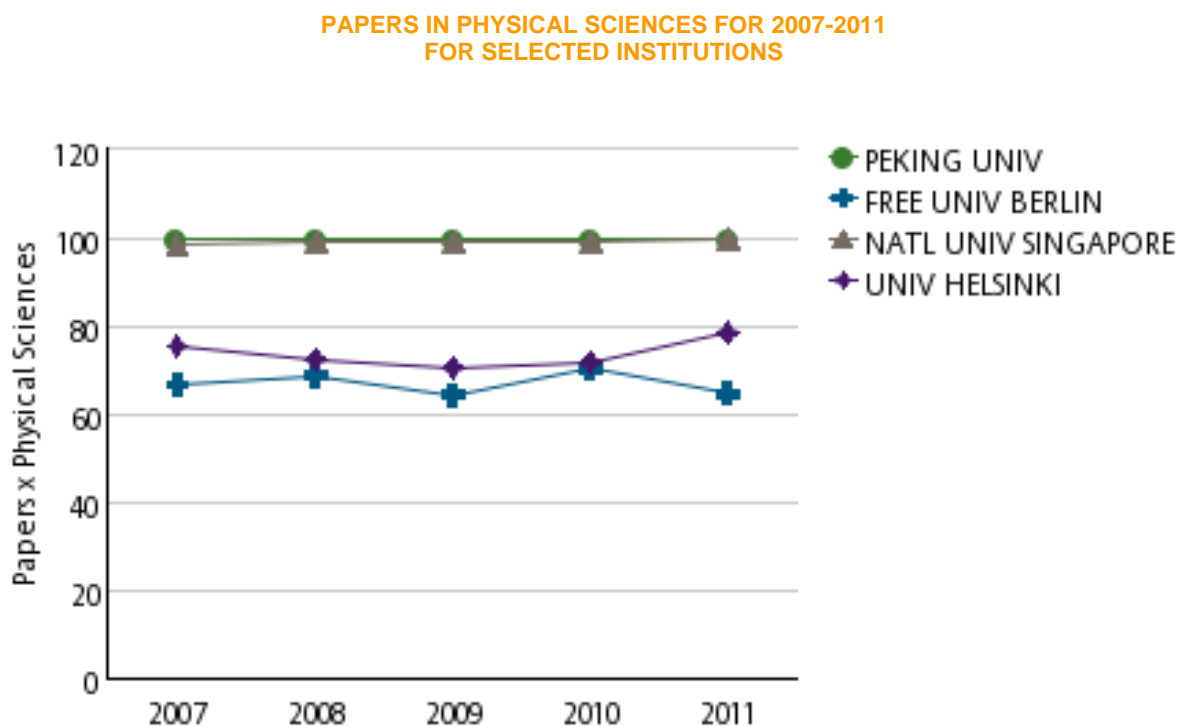
Рисунок 8. Цитируемость публикаций в области физических наук

**CITATIONS IN PHYSICAL SCIENCES FOR 2007-2011
FOR SELECTED INSTITUTIONS**



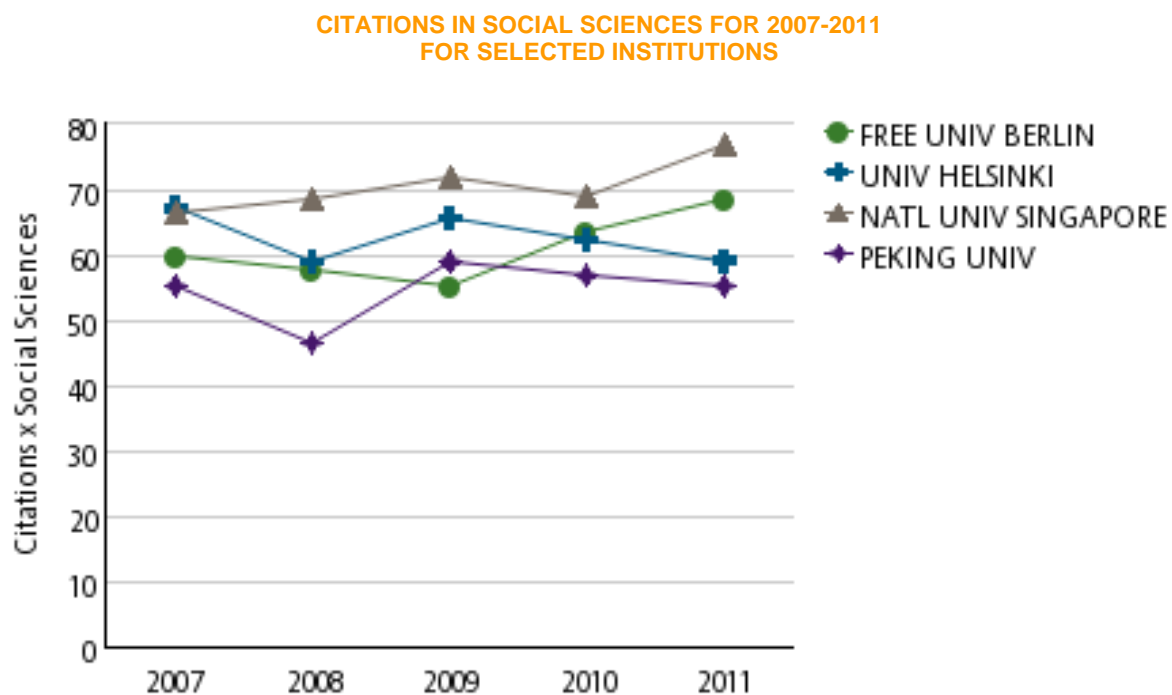
Institution	2007	2008	2009	2010	2011
FREE UNIV BERLIN	66 10 612,00	61 8 758,00	59 7 100,00	61 5 962,00	55 3 006,00
NATL UNIV SINGAPORE	96 22 534,00	97 22 982,00	98 20 601,00	99 17 291,00	98 9 365,00
PEKING UNIV	98 25 048,00	98 24 705,00	98 20 803,00	99 17 088,00	100 11 223,00
UNIV HELSINKI	73 12 355,00	85 15 181,00	67 8 619,00	86 10 558,00	89 6 630,00

Рисунок 9. Объем публикаций в области физических наук



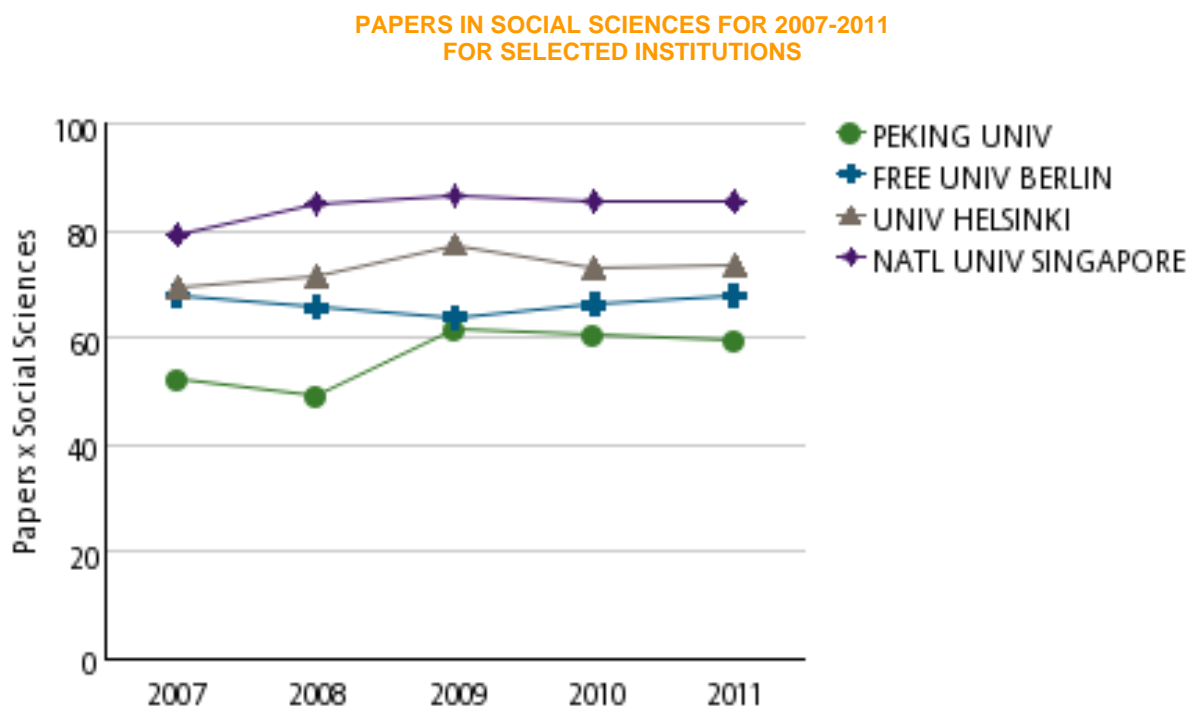
Institution	2007	2008	2009	2010	2011
FREE UNIV BERLIN	67	69	64	70	65
NATL UNIV SINGAPORE	99	99	99	99	99
PEKING UNIV	100	100	100	100	100
UNIV HELSINKI	75	72	71	72	78

Рисунок 10. Цитируемость публикаций в области социальных наук



Institution	2007	2008	2009	2010	2011
FREE UNIV BERLIN	60 1 865,0 0	58 1 473,0 0	55 1 062,0 0	64 857,0 0	69 430,0 0
NATL UNIV SINGAPORE	67 2 262,0 0	69 2 020,0 0	72 1 688,0 0	69 985,0 0	77 522,0 0
PEKING UNIV	55 1 603,0 0	47 963,00 0	59 1 182,0 0	57 703,0 0	55 294,0 0
UNIV HELSINKI	67 2 297,0 0	59 1 539,0 0	66 1 436,0 0	62 827,0 0	59 332,0 0

Рисунок 9. Цитируемость публикаций в области социальных наук



Institution	2007	2008	2009	2010	2011
FREE UNIV BERLIN	68	66	64	66	68
NATL UNIV SINGAPORE	79	85	87	86	86
PEKING UNIV	53	49	62	61	60
UNIV HELSINKI	70	72	78	73	74

Аналитические инструменты и сервисы, используемые в отчете:

Web of Science™ Core Collection	Индекс научного цитирования, библиографическая и реферативная база данных
Incites	Аналитический инструмент для оценки научной деятельности организации
QS World University Rankings	Сайт международного рейтинга компании Quacquarelli Symonds (QS)

Библиометрические индикаторы, используемые в отчете:

Citation	Цитирование
Papers	Публикации
Research income	Продуктивность исследовательской деятельности
Papers/Academic staff	Количество публикаций, отнесенное к профессорско-преподавательскому составу организации
Papers/Million research income	Количество публикаций, отнесенное к финансированию исследований
Doctoral degrees awarded/Academic staff	Количество научных степеней, отнесенное к профессорско-преподавательскому составу организации
Research reputation – global	Академическая репутация
Score	(Балл) – перцентиль, который обозначает, что в n% случаев другие организации будут иметь значения ниже, указанного. Чем выше значение перцентилля, тем лучше результат.