Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
ДЕПАРТАМЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА В РЕЙТИНГЕ WEBOMETRICS

Якутск
3 февраля 2017 г.

О РЕЙТИНГЕ WEBOMETRICS

С 2004 года лаборатория Cybermetrics Lab, входящая в национальный Центр информации и документации (Centro de Información y Documentación, CINDOC) при Высшем совете по научным исследованиям Испании организует рейтинг Webometrics. Лаборатория специализируется по измерениям научной активности («наукометрии») университетов, а также исследовательских организаций и учреждений. Рейтинг «Вебометрикс» публикуется два раза в год – в январе и июле – и является основным и самым масштабным по охвату университетов сетевым рейтингом вузов. В данном рейтинге ежегодно ранжируется более 22 тысяч сайтов высших учебных заведений во всем мире.

РЕЙТИНГ WEBOMETRICS. ЯНВАРЬ 2017

Участие российских вузов

В январском выпуске рейтинга «Вебометрикс» проанализировал на 111 российских вузов меньше чем в июле 2017 года – 1307. Лидерство среди российских вузов сохраняет Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (216 место среди университетов мира). Санкт-Петербургский государственный удержал второе место в России, но его догоняет Новосибирский государственный университет, который поднялся на 61 пункт выше и занял третью позицию среди российских университетов. НИУ ВШЭ, который уступил третье место НГУ и теперь занимает четвертое место в России, опустился на 24 позиции в мире. МИФИ сохраняет пятое место среди российских университетов, хотя улучшил позиции в мировом рейтинге на 52 позиции. Университет ИТМО также удерживает шестое место среди российских вузов, но улучшил свои позиции среди университетов мира. Московский физико-технический институт государственный университет и Томский государственный университет удерживают седьмую и восьмую позиции соответственно, с незначительными изменениями позиций в мировом рейтинге. Уральский федеральный университет уступил девятое место Санкт-Петербургскому государственному политехническому университету среди российских университетов в рейтинге Вебометрикс. Хотя они оба потеряли позиции в мировом рейтинге, падение УрФУ в рейтинге было более значительным, что позволило Санкт-Петербургскому государственному политехническому университету занять девятое место.

Более подробное описание динамики позиций 10 лучших российских университетов в рейтинге университетов Вебометрикс показано в таблице 1.

Таблица 1

Динамика позиций ТОП – 10 университетов России в мировом рейтинге WEBOMETRICS с июля 2016 по январь 2017

Университет	Позиции среди российских университетов			Позиции среди университетов мира		
	Изменение	Январь 2017	Июль 2016	Изменение	Январь 2017	Июль 2016
Московский государственный университет М В Ломоносова	0	1	1	-33	216	183
Санкт-Петербургский государственный университет	0	2	2	6	526	532
Новосибирский государственный университет	1	3	3	138	548	686
НИУ ВШЭ	-1	4	4	-24	699	675
Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	0	5	5	58	802	860
Университет ИТМО	0	6	6	28	836	864
Московский физико-технический институт государственный университет	0	7	7	7	871	878
Томский государственный университет	0	8	8	-11	969	958
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	1	9	9	-13	1060	1047
Уральский федеральный университет	-1	10	10	-77	1109	10

Участие федеральных университетов

Из 10 федеральных университетов в январе 2017 года были рассмотрены 9 федеральных университетов. Крымский федеральный университет не был включен в рейтинг университетов Вебометрикс.

За полгода позиции 6 федеральных университетов относительно друг друга не изменилась. СФУ уступил четвертое место ЮФУ и занял пятое место. БФУ обогнал САФУ и занял седьмое место.

Позиции федеральных университетов относительно российских вузов были относительно стабильными за исключением СВФУ и БФУ. СВФУ потерял 22 позиции с 28 места по России в июле 2016 года до 50 места по России в январе 2017 года. В то же время, позиции СВФУ среди федеральных

университетов не изменились. Это обусловлено большим разрывом между первой пятеркой федеральных вузов, которые входят в первую двадцатку лучших российских университетов, и остальными федеральными университетами. Разница позиций между ДВФУ, который занимает пятое место среди федеральных университетов, и СВФУ составляет 31 позиций. В то же время, разница позиций между СВФУ и БФУ, который занимает 7 место среди федеральных университетов, составляет 23 позиций. БФУ за полгода показал значительный рост позиций среди российских университетов – 56 позиций, обогнав САФУ.

Необходимо сократить разрыв от ДВФУ и не допустить того, чтобы БФУ или САФУ обогнали нас в рейтинге Вебометрикс.

Сложившаяся ситуация требует обдуманных действий, которые должны основываться на анализе методики и критериев оценки.

Более подробная динамика федеральных университетов представлена в Таблице 2.

Таблица 2

Динамика позиций ТОП – 10 университетов России в мировом рейтинге WEBOMETRICS с июля 2016 по январь 2017

Федеральный университет	Позиции среди федеральных университетов			Позиции среди российских университетов		
	Изменение	Январь 2017	Июль 2016	Изменение	Январь 2017	Июль 2016
Уральский	0	1	1	-1	10	9
Казанский (Приволжский)	0	2	2	-1	12	11
Южный	1	3	4	6	13	19
Сибирский	-1	4	3	0	16	16
Дальневосточный	0	5	5	1	19	20
Северо-Восточный	0	6	6	-22	50	28
Балтийский	1	7	8	56	73	129
Северный (Арктический)	-1	8	7	8	77	85
Северо-Кавказский	1	9	9	10	160	175

АНАЛИЗ МЕТОДИКИ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ РЕЙТИНГА WEBOMETRICS

Критерии оценки рейтинга:

Формула подсчета итогового значения показателя, по которому составляется рейтинг Webometrics выглядит следующим образом:

$$Q = 5\,V + 3\,S + 1\,P + 1\,O,$$

где

Q — значение результирующего показателя, по которому ранжируют университеты;

V = VISIBILITY (Видимость (вес критерия – 50%)). – **количество внешних обратных ссылок на сайт вуза**. Необходимые данные собираются при помощи двух важнейших поставщиков такой информации: **Majestic SEO** и **ahrefs** (базы данных межсайтовых ссылок в интернет-пространстве, позволяющих производить внешнюю оптимизацию сайтов). При подсчете этого показателя учитываются не только количество обратных внешних ссылок, но и число доменов, из которых эти ссылки исходят.

E = EXCELLENCE (Превосходство (вес критерия – 30%)) – **число научных публикаций университета**, входящих в группу 10% наиболее цитируемых работ в соответствующей научной области. Источник информации – **Scimago group** - разработчик ежегодного рейтинга исследовательских и образовательных организаций, составляемого по данным наукометрической системы Scopus.

P = PRESENCE (Присутствие (вес критерия – 10%)) – **число веб-страниц**, размещенных в основных доменах университета (включая все поддомены и директории), индексируемых поисковой системой Google.

O = OPENNESS (Открытость (вес критерия – 10%)) – **количество цитирований**, индексируемых поисковой системой **Google Scholar**.

Наибольшее влияние на рейтинг оказывают критерии: Видимость (50%) и Превосходство (30%). В целом, позиции по данным критериям определяют позиции университетов в рейтинге университетов Вебометрикс.

Динамика позиций федеральных университетов по критерию Presence

PRESENCE - число страниц, размещенных в основных доменах университета (включая все поддомены и директории), индексируемых поисковой системой Google.

По сравнению с июлем 2016 года позиции СВФУ среди российских университетов по данному критерию улучшились на 6 позиций (с 73 позиции в июле 2016 до 67 позиции в январе 2017 года).

В целом, у большинства федеральных университетов (7 федеральных университетов) не наблюдается значительного ухудшения или улучшения позиций среди российских университетов. Наибольшее изменение наблюдается у СКФУ (- 57 позиций), у БФУ (- 28 позиций) и ДВФУ (- 31 позиций).

Более подробная информация приведена в таблице 3.

Для улучшения показателя необходимо продолжить работу контент-менеджеров подразделений университета, которые работают над наполнением страниц учебных, научных и управленческих подразделений.

Таблица 3

Динамика позиций федеральных университетов по критерию Presence

Позиции среди федеральных университетов	Федеральный университет	Позиции среди федеральных университетов по критерию Presence			Позиции среди российских университетов по критерию Presence		
		Динамика	янв. 17	июл. 16	Динамика	янв. 17	июл. 16
1	Уральский	-1	3	2	-2	9	7
2	Казанский (Приволжский)	-1	2	1	-2	8	6
3	Южный	1	4	5	8	10	18
4	Сибирский	2	1	3	3	7	10
5	Дальневосточный	-2	6	4	-31	47	16
6	Северо-Восточный	1	7	8	6	67	73
7	Балтийский	-1	8	7	-28	94	66
8	Северный (Арктический)	1	5	6	5	14	19
9	Северо-Кавказский	0	9	9	-57	145	88

Динамика позиций федеральных университетов по критерию Visibility

VISIBILITY - количество внешних обратных ссылок на сайт вуза.

По сравнению с июлем 2016 года позиции СВФУ среди российских вузов по данному критерию улучшились на 3 позиции (с 73 места в июле 2016 до 67 места в январе 2017 года).

Большого изменения позиций (рост или снижение более чем на 5 позиций среди российских вузов) по данному критерию за полгода не

наблюдалось у 8 федеральных университетов. Исключениями являются: ДВФУ (рост на 11 позиций) и БФУ (рост на 62 позиций).

Более подробно данные представлены в таблице 4.

Таблица 4

Динамика позиций федеральных университетов по критерию Visibility

Позиции среди федеральных университетов	Федеральный университет	Позиции среди федеральных университетов по критерию Visibility			Позиции среди российских университетов по критерию Visibility		
		Динамика	янв. 17	июл. 16	Динамика	янв. 17	июл. 16
1	Уральский	-1	4	3	2	17	19
2	Казанский (Приволжский)	0	5	5	3	27	30
3	Южный	0	1	1	-2	11	9
4	Сибирский	-1	3	2	1	15	16
5	Дальневосточный	2	2	4	11	14	25
6	Северо-Восточный	0	6	6	3	39	42
7	Балтийский	1	7	8	62	48	110
8	Северный (Арктический)	-1	8	7	1	51	52
9	Северо-Кавказский	0	9	9	-3	168	165

Динамика позиций федеральных университетов по критерию Openness

OPENNESS (Открытость (вес критерия – 10%)) – количество цитирований, индексируемых поисковой системой Google Scholar.

По сравнению с июлем 2016 года позиции СВФУ среди российских вузов по данному критерию ухудшились на 30 позиций (снижение с 18 места в июле 2016 до 48 места в январе 2017 года).

По данному критерию наблюдается самое большое изменение позиций среди российских университетов. Изменение более чем на 5 позиций наблюдается у 7 федеральных университетов. Позиции ЮФУ укрепились на 24 пункта, в то время как ДВФУ потерял 17 позиций. Существенный рост наблюдался у БФУ (на 80 позиций) и СКФУ (на 62 позиций).

Таблица 5

Динамика позиций федеральных университетов по критерию Openness

Позиции среди федеральных университетов	Федеральный университет	Позиции среди российских университетов по критерию Openness			Позиции среди российских университетов по критерию Openness		
		Динамика	янв. 17	июл. 16	Динамика	янв. 17	июл. 16
1	Уральский	0	1	1	-3	9	6
2	Казанский (Приволжский)	0	2	2	-3	10	7
3	Южный	2	3	5	24	13	37
4	Сибирский	-1	4	3	-4	20	16
5	Дальневосточный	-1	7	6	-17	55	38
6	Северо-Восточный	-1	5	4	-30	48	18
7	Балтийский	2	6	8	80	51	131
8	Северный (Арктический)	-1	8	7	-6	96	90
9	Северо-Кавказский	0	9	9	62	113	175

Динамика позиций федеральных университетов по критерию Excellence

EXCELLENCE (Превосходство (вес критерия – 30%)) – **число научных публикаций университета**, входящих в группу 10% наиболее цитируемых работ в соответствующей научной области.

По сравнению с июлем 2016 года позиции СВФУ среди российских вузов снизились на 1 позицию.

У федеральных университетов, входящих в первую пятерку, позиции среди российских университетов не изменились. Наибольшее изменение позиций наблюдается у БФУ (рост на 36 позиций), у САФУ (рост на 7 позиций) и у СКФУ (рост на 14 позиций).

Таблица 6

Динамика позиций федеральных университетов по критерию Excellence

Позиции среди федеральных университетов	Федеральный университет	Позиции среди российских университетов по критерию Excellence			Позиции среди российских университетов по критерию Excellence		
		Динамика	янв. 17	июл. 16	Динамика	янв. 17	июл. 16
1	Уральский	0	2	2	0	10	10
2	Казанский (Приволжский)	0	1	1	0	6	6
3	Южный	0	3	3	0	17	17
4	Сибирский	0	5	5	0	20	20
5	Дальневосточный	0	4	4	0	18	18
6	Северо-Восточный	0	6	6	-1	69	68
7	Балтийский	1	7	8	36	103	139
8	Северный (Арктический)	-1	8	7	7	104	111

9	Северо-Кавказский	0	9	9	14	165	179

целом, наблюдается отрицательная динамика улучшения позиций СВФУ в рейтинге «Вебометрикс», кроме критерия EXCELLENCE. Позиции СВФУ улучшились на 34 позиции. При этом у всех ФУ наблюдается позитивная динамика по данному критерию. Наилучшая динамика наблюдается у САФУ и СКФУ – улучшение на 47 позиций.

Данный критерий рассматривает число научных публикаций университета, входящих в группу 10% наиболее цитируемых работ в соответствующей научной области. Ссылки собираются из базы данных Google Scholar (Академия) – поисковая система, специализирующаяся на индексации научных публикаций (статей, книг и т.д.). Необходимо:

- усилить создание персонального аккаунта в Google Академия каждым сотрудником СВФУ-автором научных публикаций, указать СВФУ им. М.К. Аммосова в поле о месте работы и связать свой аккаунт со своими публикациями, предложенными системой Google;
- в новой версии сайта СВФУ необходимо запланировать создание репозитория научных материалов при поддержке Научной библиотеки СВФУ (прилагается примеры УИТМО, КФУ, НГУ);
- представить научные труды каждого сотрудника и студента СВФУ в планируемом репозитории.