

Московкин Владимир Михайлович,

доктор географических наук, директор Центра наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности НИУ “БелГУ”, профессор кафедры мировой экономики НИУ “БелГУ” (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

 moskovkin@bsu.edu.ru

Пересыпкин Андрей Петрович,

заместитель проректора по научной и инновационной деятельности, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, кандидат педагогических наук, доцент (г. Белгород)

 peressypkin@bsu.edu.ru

Сиваков Станислав Иванович,

заведующий сектором информационной поддержки управления науки и инноваций, Белгородский государственный национальный исследовательский университет

 niu_admin@bsu.edu.ru

Опыт вхождения НИУ “БелГУ” В ГЛОБАЛЬНУЮ публикационную гонку

Описан опыт вхождения Белгородского государственного национального исследовательского университета (НИУ “БелГУ”) в глобальную публикационную гонку, старт которой был дан в 2012 году. За четыре года до этого старта НИУ “БелГУ” подписал Берлинскую декларацию по открытому доступу к научным и гуманитарным знаниям и запустил в 2008 году собственную Белгородскую декларацию об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию на приграничном университетском пространстве Беларуси, России и Украины. В рамках обязательств этой декларации университет в 2009 году создал третий, в то время в России, электронный архив открытого доступа, что позволило в дальнейшем существенно улучшить видимость и цитируемость статей ученых НИУ “БелГУ”. Решающим моментом в адаптации к условиям публикационной гонки было создание в университете Центра наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности. Описаны меры разработанные и внедренные этим центром и эффект от них, а также отмечена новая инициатива открытого доступа — Белгородская декларация открытого доступа к научному знанию и культурному наследию в научно-университетском пространстве, которую 23 сентября, в канун празднования 140-летия НИУ “БелГУ”, подписали 23 университетских и научно-исследовательских организаций России.

Ключевые слова: Глобальная публикационная гонка, НИУ “БелГУ”, Берлинская декларация, Будапештская инициатива, Белгородская декларация, открытый доступ, публикационная активность, университетские рейтинги, импакт-фактор, РИНЦ, Scopus, Web of Science, Research Gate, Webometrics.

Введение

Несмотря на то, что официальный старт публикационной гонки в России был дан указом Президента РФ в 2012 г., Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ») начал готовиться к ней, начиная с 2006 г., подписав первым и единственным среди российских вузов Берлинскую декларацию по открытому доступу к научным и гуманитарным знаниям (2003 г.). Уже тогда у нас было понимание того, что открытие свободного доступа к публикациям нашего университета позволит со временем резко увеличить их цитирование, что является очень важным фактором для повышения глобальной конкурентоспособности университета в условиях глобальной публикационной гонки. Такой опыт уже был в мире, и он был связан с запусками Будапештской инициативы открытого доступа (2001 г.) и выше указанной Берлинской декларации, которые рекомендовали создавать репозитории и журналы открытого доступа.

Следуя этим инициативам, мы в рамках деятельности Приграничного белорусско-российско-украинского университетского консорциума, в 2008 г. выдвинули идею [1] и инициировали запуск первой на постсоветском научном пространстве, Белгородской декларации об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию, которую подписали ректоры десяти классических университетов этого консорциума [2, 3]. В рамках обязательств этой декларации, начиная с 2009 г., около половины университетов этого консорциума создали репозитории открытого доступа (ОА-репозитории) на основе откры-

того программного обеспечения DSpace. Первые такие репозитории были созданы в 2009 г. в Белгородском и Харьковском национальных исследовательских университетах. Они в рейтинге Webometrics на январь 2016 г. занимали, соответственно, 720 (в России 3 место) и 445 (в Украине 5 место) места в мире среди 2297 ранжируемых ОА-репозиторияв.

Эффект от подписания Белгородской декларации и переход к системной работе по повышению публикационной активности

С момента запуска DSpace ОА-репозитория НИУ «БелГУ» мы начали вести мониторинг за нашим глобальным университетским рейтингом в Webometrics и принимать меры по его росту [3 — 5]. В итоге, несмотря на большое расширение этого рейтинга (сейчас более 22 тысяч университетов), мы практически всегда были в TOP-2000 лучших университетов мира и на начало 2016 г. занимали высокое 1781 место в мире (19 в России) (табл. 1). В настоящее время в репозитории около 15 тысяч pdf-файлов научных документов, среди которых более тысячи англоязычных.

Эффект от подписания Белгородской декларации и создания электронного архива открытого доступа наиболее явно мы почувствовали в 2012 г., когда резко возросла цитируемость наших статей в журналах, входящих в базы данных Web of Science и Scopus. В дальнейшем цитируемость стала еще больше расти, и ее рост опережал рост публикационной активности (рис. 1).

Таблица 1

Участие НИУ «БелГУ» в рейтинге Места НИУ «БелГУ» среди вузов РФ в «Webometrics Ranking of World Universities»

Позиция	2012	2013	2014	2015	2016, январь
Среди вузов мира	2253	1913	1868	1757	1781
Среди вузов РФ	39	33	21	18	19

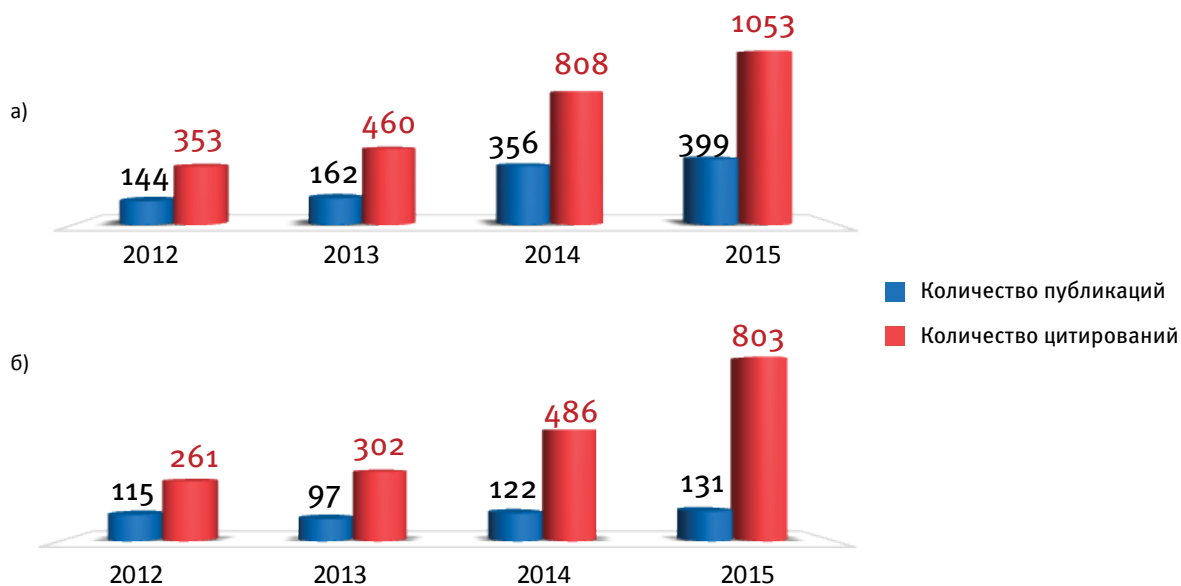


Рис. 1. Динамика публикационной активности НИУ «БелГУ» в 2012-2015 гг. в журналах, входящих в базы данных: а) Scopus и б) Web of Science

Системно вопросом повышения публикационной активности и цитируемости мы стали заниматься с 2013 г., когда был создан Центр наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности.

Эта деятельность является стратегически важной для нас, в связи с реализацией нашей программы по повышению глобальной конкурентоспособности университета, так как индикаторы публикационной активности и цитируемости по базам данных Web of Science и Scopus являются ключевыми во всех глобальных университетских рейтингах.

С этого времени мы ввели стимулирующую публикационную схему с ежегодной корректировкой ее шкалы вознаграждений [6 – 8], обучающие меры, стали создавать журналы от открытого доступа («Научный результат», «Tractus Levoum») и заключать договоры с посредниками на публикацию скопусовских статей (в 2013 г. — 22 публикации, в последующих годах — по 150 публикаций). Последняя мера является несколько не однозначной. С одной стороны, она позволяет резко нарастить количество скопусовских публикаций и выполнять требования дорожной карты по публикационной активности, а с другой — может

приводить к большой инфляционной составляющей скопусовских публикаций. В нашем случае, приблизительно 43 % скопусовских публикаций в 2014-15 гг. (по 150 публикаций в год) приходится на низкорейтинговые индийские, пакистанские и другие журналы, в которых практически отсутствуют процедуры рецензирования и редактирования статей, и которые известны под названием *predatory journals* или хищнических журналов. Зная это, мы в Центре наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности централизованно проводим тщательную экспертизу всех статей, которая является очень хорошей обучающей мерой для сотрудников университета, имеющих плохой опыт публикации статей в ско-

индикаторы публикационной активности и цитируемости по базам данных Web of Science и Scopus являются ключевыми во всех глобальных университетских рейтингах

**в условиях открытого доступа
престижность журналов теряет
свою роль и престиж публикации
определяется самой статьей,
а не тем, где она опубликована**

пусовских журналах, а также для тех, кто вообще не имеет такого опыта. Поэтому говорить о большой инфляционной составляющей наших скопусовских публикаций не приходится. Дело в том, что в условиях открытого доступа престижность журналов теряет свою роль и престиж публикации определяется самой статьей, а не тем, где она опубликована. Действительно, мы уже не просматриваем подшивки ведущих журналов в своей области знаний, а производим прямой поиск статей по ключевым словам с помощью поисковой машины Google Scholar, и если найденные статьи являются релевантными и интересными, то они будут загружены на наш компьютер и с большой вероятностью процитированы в будущем. Итак, в эпоху открытого доступа эталоном качества научных публикаций является не журнал, а отдельная научная статья, которая оценивается другими учеными с помощью загрузок и дальнейшего цитирования.

Отметить, что количество наиболее качественных статей, индексируемых в Web of Science, держится примерно на одном не очень высоком уровне (от 97 до 131 статьи на последнем 4-х летнем интервале времени) (см. рис. 1). Надо также понимать, что с учетом того, что 90 % таких публикаций входит и в базу данных Scopus, то, например, в 2014 г. из 356 скопусовских публикаций 110 публикаций входили также в базу данных Web of Science (90 % от 122 статей). Поэтому встает задача стимулирования публикаций, входящих в базу данных Web of Science, в несколько большей степени, чем чисто скопусовских статей.

С 2014 г. мы начали активизировать рост нашего научного сообщества на платформе Research Gate (за несколько лет оно возросло практически с нуля до около 500 человек) и это также, на наш взгляд, внесло значимый вклад в рост цитируемости наших статей, в выше указанных базах данных.

В таблице 2 показаны распределения поддержанных в рамках стимулирующей публикационной схемы статей по областям знаний за последние два года, на примере первого транша выплат. Здесь следует обратить внимание на то, как резко упало число поддержанных статей физиков и материаловедов, ввиду того, что решением Ученого совета в 2015 г. были прекращены выплаты за статьи, опубликованные в рамках исполнения выигранных грантов, включая Госзадание. Мы видим, что в связи с этой нормой более чем в два раза упало количество поддержанных статей (табл. 2).

Таблица 2

Распределение поддержанных в рамках стимулирующей публикационной схемы статей по областям знаний

Область знания	Количество статей	
	2014 г.	2015 г.
Медицина. Фармация	10	11
Экономика. Управление	10	10
Филология	5	5
Физика. Материаловедение	51	5
Математика	6	4
Биология	6	4
Философия	4	4
География. Геология	8	3
Химия	5	2
Педагогика. Психология	3	2
Социология	1	1
История	1	1
Компьютерные науки. Информатика	4	1
Право	1	0
Всего	115	53

Таблица 3

Распределение поддержанных в рамках стимулирующей публикационной схемы статей по интервалам изменения импакт-фактора журналов

Изменение импакт-фактора журналов	2014 г.		2015 г.	
	Кол-во статей	%	Кол-во статей	%
0 – 0,5	60	52,2	39	73,6
0,5 – 1	17	14,8	6	11,3
1,0 – 2,0	8	7,0	4	7,6
2,0 – 3,0	22	19,1	2	3,8
3,0 – 4,0	3	2,6	1	1,9
4,0 – 5,0	3	2,6	1	1,9
> 5	2	1,7	0	0,0
Всего	115	100,0	53	100,0

Таблица 4

Шкалы стимулирующих выплат в рублях в зависимости от интервала изменения импакт-фактора журналов за разные годы

Изменение импакт-фактора журналов	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
0 – 0,25	10 000	15 000	10 000	20 000
0,25 – 0,5	10 000	15 000	15 000	25 000
0,5 – 1,0	18 000	20 000	20 000	30 000
1,0 – 2,0	20 000	22 000	22 000	35 000
2,0 – 3,0	22 000	24 000	24 000	40 000
3,0 – 5,0	30 000	30 000	30 000	50 000
5,0 – 7,0	40 000	50 000	50 000	70 000
> 7,0	60 000	80 000	80 000	100 000

Данное обстоятельство свидетельствует, что большая доля статей наших ученых, индексируемых в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, публикуется в рамках грантовых обязательств, а не на инициативной основе, в условиях самостоятельного научного поиска.

Распределения этих статей по интервалам изменения импакт-фактора журналов приведено в таблице 3. Данные этой таблицы также свидетельствует о том, что введение выше указанной нормы привело к тому, что большинство подде-

ржанных в 2015 г. статей — 73,6 % — было опубликовано в низко импактфакторных журналах, хотя в целом прослеживается тенденция к качественному улучшению публикуемых нашими учеными статей.

Исключение из списка на вознаграждение поддержанных грантами статей позволило значительно сэкономить денежные средства, выделяемые на стимулирование публикационной деятельности. Так, сумма выплат в рамках первого транша за публикации в журналах, индексируемых в журналах баз данных Scopus и Web of Science в 2015 году была в 3,5 раза меньше, чем в 2014 г.

С учетом данного обстоятельства и ввиду необходимости более активного вовлечения ученых университета в публикации статей в журналах, индексируемых в выше указанных базах данных, в 2016 г. при утверждении положения о стимулирующих выплатах было предложено увеличить вознаграждения за одну статью во всех интервалах шкалы стимулирующих выплат (см. табл. 4), а для Web of Science-публикаций ввести повышающий коэффициент равный 1,5 (ранее эти публикации стимулировались так же как и скопусовские).

Если пересчитать вознаграждения первого транша 2015 г. по новой шкале, то общая сумма расходов на них увеличится в 2,2 раза или в числовом выражении на 746 000 рублей. Также было предложено рассмотреть целесообразность включения на единовременные стимулирующие выплаты статьи, подготовленные в рамках малобюджетных грантов, сумма которых не превышает 500 000 рублей. Действительно, большинство грантов такого рода требует статьи в рецензируемых журналах, но необязательно в журналах, индексируемых базами научного цитирования Scopus и Web of Science. Кроме того, по предложению наших ученых гуманитариев, мы отказались от понижающих коэффициентов для русскоязычных публикаций в журналах из базы данных Web of Science. Ранее мы использовали для таких русскоязычных публикаций коэффициент — 0,5 и для переводных статей коэффициент — 0,8. Данная мера

также ориентирована на увеличение статей в базе данных Web of Science на условиях минимальных дополнительных издержек, в связи с тем, что русскоязычных и переводных российских гуманитарных журналов в базе данных WoS очень мало.

Для кардинального улучшения дела в сфере повышения конкурентоспособности нашего университета на российском рынке исследований, мы решили в 2016 г. заключить договор с eLibrary на обслуживание в РИНЦ TOP-500 наших ученых, составленного по индексу Хирша. В этот список войдут все наши ведущие исследователи, а также большинство преподавателей, которые имеют индекс Хирша на уровне 2. Это позволит нам резко повысить количество привязанных к РИНЦ наших публикаций и цитирований.

Наиболее мощной и масштабной нашей мерой, запланированной на 2016 год, является назначение ответственных за публикационную активность лиц по всем учебным и научным подразделениям университета и обучение их программе повышения квалификации объемом в 36 часов [9]. Основное требование при их назначении — назначение мотивированных сотрудников подразделений, которые сами хотят отвечать за публикационную активность на кафедрах и НИЛ и вести соответствующую работу. В процессе обсуждения этой идеи мы встретили большой интерес к ней снизу. Суть этой работы состоит в проведении на полугодовой основе публикационного бенчмаркинга и консультирование сотрудников подразделений по всем вопросам публикационной активности и цитируемости [9]. Сущность бенчмаркиговой процедуры состоит в построении временных таблиц для всех сотрудников

подразделения по трем показателям баз данных Web of Science, Scopus, РИНЦ — общее количество публикаций, общее количество цитирований, индекс Хирша. Далее, согласно, идеологии бенчмаркинга ставятся цели по достижению более высоких показателей лидирующих сотрудников, которые достигаются за счет использования лучшей публикационной практики, а также лучшей практики открытого доступа. Аналогичная временная бенчмаркиговая таблица строится и для пяти показателей платформы Research Gate. Кроме того, строится мониторинговая таблица по учету прохождения статей в журналы, индексируемые в базах данных Web of Science и Scopus. Зная текущий статус рукописей статей (отослана в журнал, на рецензии, отклонена, принята в печать, опубликована), мы в конце третьего квартала текущего года можем прогнозировать количество опубликованных статей в этом году. Это позволит принять дополнительные меры по наращиванию публикационной активности в четвертом квартале текущего года, если мы увидим, что не выполняется индикатор по публикационной активности в дорожной карте Программы по повышению глобальной конкурентоспособности университета. Ответственные за публикационную активность сотрудники будут также у себя в подразделении консультировать своих сотрудников по выбору журналов для публикаций, так как сейчас все ученые получают ежедневно множество писем от хищнических и жульнических (фейковых) журналов. В целях повышения компетентности лиц, ответственных за публикационную активность на кафедрах и НИЛ, как отмечалось выше, проводится специальное обучение в рамках программы повышения квалификации по теме «Управление публикационной активностью и цитируемостью в пределах университетского подразделения» (36 часов). В период с 28 марта по 16 июня 2016 г. нами были обучены три группы слушателей в количестве 84 человек.

Последней нашей инициативой по повышению глобальной конкурентоспособности нашего университета, которая

Зная текущий статус рукописей статей, мы в конце третьего квартала текущего года можем прогнозировать количество опубликованных статей в этом году

имеет общероссийский характер, был запуск 23 сентября 2016 г. в период празднования 140-летия со дня основания НИУ «БелГУ» новой Белгородской декларации об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию в научно-образовательном пространстве. Ее подписали представители 21 университета и двух научно-исследовательских организаций, включая Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт». Планируется подключение к этой декларации и всех остальных заинтересованных университетских, научно-исследовательских и других организаций, а также проведение мероприятий по обмену знаниями и опытом в области открытого доступа между подписантами Белгородской декларации — 2016. Эту декларацию мы рассматриваем в качестве альтернативы нашему проекту Российской декларации об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию [10], запуск которой сопряжен с большими трудностями.

Заключение

Таким образом, в данной статье нами описан опыт вхождения НИУ «БелГУ» в глобальную публикационную гонку, который мы отсчитываем с 2006 г., когда наш университет подписал Берлинскую декларацию по открытому доступу к научным и гуманитарным знаниям. Следующие ключевые вехи на этом пути — учреждение и подписание в 2008 г. первой на постсоветском научно-образовательном пространстве Белгородской декларации об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию на приграничном пространстве Беларуси, России и Украины, создание в 2009 г. третьего по счету в России электронного архива открытого доступа, создание в 2013 г. Центра наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности с запуском множества инициатив по повышению публикационной активности и цитируемости сотрудников НИУ «БелГУ» (публикационные поддерживающие меры, создание

журналов открытого доступа, обучающие меры, активизация сетевых взаимодействий ученых, кафедральная сеть ответственных за публикационную активность и др.), подписание во время празднования 140-летия с момента основания университета новой Белгородской декларации об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию в научно-образовательном пространстве.

Работа поддержана в рамках Государственного задания Минобрнауки РФ на 2016 г., код проекта — 516.

Источники:

1. Московкин В.М. Механизмы и инструменты открытого доступа к научному и гуманитарному знанию / В. М. Московкин // Материалы научной конференции «Ломоносовские чтения» 2008 года и Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2008», Севастополь, 24 — 25 апр. 2008 г. / Черномор. фил. МГУ; под ред. В. А. Трифонова [и др.]. — Севастополь, 2008. — С. 6-7.
2. Московкин В.М. Белгородская декларация об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию: первые итоги [Электронный ресурс]: доклад на междунар. науч-практ. семинаре «Открытый доступ к научной и образовательной информации: создание институциональных репозитариев и использование мировых электронных ресурсов», Харьков, 11 марта 2010 г. / В.М. Московкин. — Харьков, 2010. — 18 сл.
3. Московкин В.М. Российско-украинские усилия в продвижении идей и технологий открытого доступа к научному знанию / В.М. Московкин // Научные и технические библиотеки. — 2010. — № 9. С. 45-55.
4. Московкин В.М. Вебометрическая оценка публикационной активности университетов: влияние Белгородской декларации / В.М. Московкин // Научно-техническая информация. Сер. 1.

- Организация и методика информационной работы. — 2010. — № 2. С. 12-16.
5. Московкин В.М. Вебметрический бенчмаркинг университетской активности на примере Приграничного белорусско-российско-украинского университетского консорциума / В.М. Московкин // Межрегиональное и приграничное сотрудничество : [международ. сб. науч. тр.] / НИУ БелГУ, Харьков. нац. ун-т ; редкол.: В.П. Бабинцев и др.. — Белгород ; Харьков, 2011. — С. 115-118.
 6. Московкин В.М. Изучение особенностей международных практик по выплате вознаграждений за научные публикации с помощью платформы RESEARCH GATE и персональной коммуникации. Предварительные результаты / В.М. Московкин, А.П. Пересыпкин, Е.В. Пупынина // Научные ведомости БелГУ. Сер. Философия. Социология. Право. — 2013. — № 16(159), вып.25. С. 257-261
 7. Moskovkin V.M. Identification of Launching Measures to Stimulate Publication Activity at a Country Level Through the Scimago Platform / V.M. Moskovkin, A. P. Peresyppkin, L. V. Verzunova, O. V. Serkina // Research Journal of Applied Sciences. — 2014. — Vol. 9, № 12. — P. 1163-1166.
 8. Московкин В.М. Влияние запуска публикационной стимулирующей меры на качественную структуру публикаций: на примере НИУ «БелГУ» / В.М. Московкин А.П. Пересыпкин // Научный результат. Сер. Экономические исследования. — 2015. — Т. 1, № 3(5). С. 5-18. — Библиогр.: с. 17-18.
 9. Московкин, В.М. Организация и проведение университетского публикационного бенчмаркинга / В. М. Московкин // Научная периодика: проблемы и решения. — 2016. — Т. 6, № 2. С. 52-59.
 10. Московкин В.М. Инициативы и инструменты открытого доступа: проект Российской декларации об открытом доступе к научному знанию и культурному наследию / В.М. Московкин // Научное издание международного уровня — 2015: соврем. тенденции в

мировой практике редактирования, издания и оценки научных публикаций : 4-я междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 26-29 мая 2015 г. : материалы конф. / ФГБОУ ВПО «Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при президенте Рос. Федерации», НП «НЭИКОН». — Санкт-Петербург, 2015. — С. 92-105.

Vladimir MOSKOVKIN, Andrey PERESYPKIN, Stanislav SIVAKOV
Belgorod State National Research University, Russia
✉ moskovkin@bsu.edu.ru

Entry Experience of Belgorod National Research University in the Global Publication Race

The article presents the description Entry Experience of the Belgorod National Research University (NRU “BelSU”) in the global publication race, which was launched in 2012. Four years before the starting of the NRU “BelSU”, it signed the Berlin Declaration on open access to scientific and humanities knowledge and in 2008 it launched its own Belgorod Declaration on open access to scientific knowledge and cultural heritage on the University border area of Belarus, Russia and Ukraine. In the framework of University obligations of this Declaration, the University in 2009 created the third one, while in Russia, an electronic archive of open access, which will make it further possible significantly improve the articles visibility and citation of scientists of the NRU “BSU”. The crucial point in adapting to the conditions of publication race was the creation of the University Center of Scientometrics and University Competitiveness Supporting. The measures were developed and implemented by this center and its effects from them as well as marked a new open access initiative — Belgorod declaration of open access to scientific knowledge and cultural heritage in the scientific and university area which is on the 23 September, the eve of the celebration of the 140th anniversary of the BSU, was signed by 23 universities and research Russian organizations, were presented.

Keywords: global publication race, NRU “BelSU”, the Berlin Declaration, the Budapest initiative, the Belgorod Declaration, open access, publication activity, University rankings, impact factor, Russian Science Citation Index (RISC), Scopus, Web of Science, Research Gate, Webometrics.