



**300**  
ЛЕТ СПбГУ

# **О проблемах учета и оценки публикационной активности научных и педагогических работников**

**Микушев Сергей Владимирович**

Проректор по научной работе СПбГУ

# Действующие показатели оценки научной деятельности

## 1. Федеральные статистические формы

### 3.2.4. Результаты научной, научно-технической и инновационной деятельности (публикационная, издательская активность)<sup>1)</sup>

(за отчетный год; заполняют организации, у которых в кодовой зоне бланка по гр.7 проставлен код "1", данными по головному вузу совместно со всеми его филиалами)

Код по ОКЕИ: единица – 642

|  | № строки | Всего | в том числе по областям науки       |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    | Справочно:<br>Число публикаций, изданных за последние 5 лет |
|--|----------|-------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|---|----|---|
|  |          |       | математические и естественные науки | инженерное дело, технологии и технические науки | здравоохранение и медицинские науки | сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки | науки об обществе | образование и педагогические науки | гуманитарные науки | искусство и культура | оборона и безопасность государства, военные науки |    |   |
| 1  | 2        | 3     | 4                                   | 5   | 6                                   | 7   | 8                 | 9                                  | 10                 | 11                   | 12  | 13 |   |
| Число публикаций организации, относящихся к типам Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper – всего                  | 01       |       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |   |
| из них, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science Core Collection | 02       |       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |   |
| Russian Science Citation Index (RSCI)  | 03       |       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |   |
| Scopus   | 04       |       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |   |
| Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)  | 05       |       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |   |
| иные зарубежные информационно-аналитические системы, (за исключением учтенных по строкам 02 – 05)  | 06       |       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |   |
| в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК   | 07       |       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |   |

Форма № 1-Мониторинг

|  | № строки | По областям науки                   |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    | Справочно:<br>Число цитирований за 5 лет публикаций, изданных за последние 5 лет |
|--|----------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|---|----|--|
|  |          | математические и естественные науки | инженерное дело, технологии и технические науки | здравоохранение и медицинские науки | сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки | науки об обществе | образование и педагогические науки | гуманитарные науки | искусство и культура | оборона и безопасность государства, военные науки |    |  |
| 1  | 2        | 3                                   | 4   | 5                                   | 6   | 7                 | 8                                  | 9                  | 10                   | 11  | 12 |  |
| Количество цитирований публикаций организации относящихся к типам Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования: |          |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |  |
| Web of Science Core Collection   | 28       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |  |
| RSCI   | 29       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |  |
| Scopus   | 30       |                                     |   |                                     |   |                   |                                    |                    |                      |   |    |  |

### Раздел 7. Результативность научно-технической деятельности

#### 7.1. Результаты научных исследований и разработок в отчетном году

|  | № строки | Всего, ед. | Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки и имевших перечисленные результаты, чел | из них исследователи в возрасте до 39 лет, чел |
|--|----------|------------|---|--|
| 1  | 2        | 3          | 4   | 5  |
| Опубликовано статей в рецензируемых научных журналах | 701      |            |   |  |
| из них в научных журналах, входящих в "Белый список" | 702      |            |   |  |
| Из строки 701  |          |            |   |  |
| В соавторстве с зарубежными партнерами               | 703      |            |   |  |

Форма № 2-наука (ИНВ)  
«Сведения об организации сектора исследований и разработок»

# Действующие показатели оценки научной деятельности

## 1. Федеральные статистические формы

| N<br>п/п   | Показатель (Направление оценки)   |
|--|---|
| <b>I. Результативность и востребованность научных исследований</b>   |   |
| 1.   | Число публикаций организации, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:                   |
|  | А Web of Science  |
|  | Б Scopus  |
| 2.   | Совокупная цитируемость публикаций организации, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: |
|  | А Web of Science  |
|  | Б Scopus  |
| <b>III. Интеграция в мировое научное пространство, распространение научных знаний и повышение престижа науки</b> |   |
| 13.  | Число статей, подготовленных совместно с зарубежными организациями  |
| 15.  | Число научных конференций с международным участием, проведенных организацией  |

База данных, содержащая сведения об оценке и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих НИОКТР гражданского назначения (Приказ Минобрнауки РФ от 05.03.2014 № 162)

| №<br>п/п | Показатели   | Единица<br>измерения | Значение<br>показателя |
|----------|--|----------------------|------------------------|
| А        | Б  | В                    | Г                      |
| <b>2</b> | <b>Научно-исследовательская деятельность</b>   |                      |                        |
| 2.1      | Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников                  | единиц               |                        |
| 2.2      | Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников                          | единиц               |                        |
| 2.4      | Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников | единиц               |                        |
| 2.5      | Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников         | единиц               |                        |

Показатели деятельности организации высшего образования, подлежащей самообследованию (Приказ Минобрнауки РФ от 10.12.2013 №1324)

## 2. НИР (Государственное задание)

\* Финансовый год

Публикации (типа article и review) в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus) \*

из них в научных журналах первого и второго квартилей, (квартиль журнала определяется по квартилю наивысшей из имеющихся тематик журнала по данным на момент представления таблицы) \*

Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня А и А\* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах \*

Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро РИНЦ \*

### Сведения о достигнутых за отчетный период значениях показателей эффективности НИР

Название НИР

Руководитель НИР:

| Показатель качества работы   | План | Факт |
|--|------|------|
| Публикации (типа article и review) в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus)                                |      |      |
| – из них в научных журналах первого и второго квартилей, (квартиль журнала определяется по квартилю наивысшей из имеющихся тематик журнала по данным на момент представления таблицы)          |      |      |
| Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах |      |      |
| Прочие публикации в научных журналах, входящих в базу данных РИНЦ  |      |      |
| Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие)   |      |      |

Карта проекта тематики  
научного исследования (ПТНИ)

Карта отчета о выполнении  
научного исследования

# Действующие показатели оценки научной деятельности

## 3. Гранты

Российский  
научный фонд

| Публикационные показатели реализации проекта (нарастающим итогом)  | Единица измерения |
|--|-------------------|
| Количество содержащих результаты исследований по проекту различных публикаций <sup>1</sup> членов научного коллектива в ведущих рецензируемых <sup>2</sup> российских и зарубежных научных изданиях  | Ед.               |
| <sup>1</sup> К указанным публикациям не относятся публикации, направленные в издательство до начала практической реализации проекта (до заключения грантового соглашения); публикации типа «тезисы».   |                   |
| <sup>2</sup> Издания, индексируемые в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).  |                   |
| в том числе:   |                   |
| в изданиях, индексируемых в библиографических базах данных Web of Science и/или SCOPUS   | Ед.               |
| в изданиях, входящих в первый квартиль (Q1) по импакт-фактору JCR Science Edition или JCR Social Sciences Edition, по SJR (принадлежность издания к Q1 в Scopus определяется по базе данных <a href="http://www.scimagojr.com/">http://www.scimagojr.com/</a> )                    | Ед.               |
| в <b>российских</b> изданиях, входящих во второй квартиль (Q2) по импакт-фактору JCR Science Edition или JCR Social Sciences Edition, по SJR (принадлежность издания к Q2 в Scopus определяется по базе данных <a href="http://www.scimagojr.com/">http://www.scimagojr.com/</a> ) | Ед.               |
| в изданиях, индексируемых в библиографической базе данных RSCI   | Ед.               |
| в изданиях, индексируемых в иных зарубежных библиографических базах данных   | Ед.               |

Гранты в форме  
субсидии  
(Минобрнауки РФ)

| Результат предоставления Субсидии |   | Единица измерения |             | Код строки | Плановые значения результатов предоставления Субсидии по годам (срокам) реализации Соглашения |   |                              |   |                              |   |
|-----------------------------------|---|-------------------|-------------|------------|---|---|------------------------------|---|------------------------------|---|
|                                   |   |                   |             |            | на 31.12.2024   |   | на 31.12.2025                |   | на 31.12.2026                |   |
| тип                               | наименование  | наименование      | код по ОКЕИ |            | с даты заключения Соглашения  | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года | с даты заключения Соглашения | из них с начала текущего финансового года |
| 3                                 | 4   | 5                 | 6           | 7          | 8   | 9   | 10                           | 11  | 12                           | 13  |
|                                   | Количество статей по тематике проекта в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных, авторами которых являются члены коллектива участников проекта | Единица           | 642         | 0103       |   |   |                              |   |                              |   |

# Текущее состояние с нормативным регулированием публикационной активности (временное решение)

## «Мораторий» на использование данных WOS и Scopus:

- ✓ **Постановление Правительства РФ от 19.03.2022 № 414 «О некоторых вопросах применения требований и целевых значений показателей, связанных с публикационной активностью»** - приостановлено действие требований по наличию публикаций, в том числе в качестве целевых показателей в журналах WOS/Scopus, при оценке результативности и эффективности деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений и т.д.
- ✓ **Постановление Правительства РФ от 10.11.2023 № 1884 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 19 марта 2022 г. № 414»** - пролонгация действия моратория до 31 декабря 2024 г.
- ✓ **Приказ Минобрнауки РФ от 06.05.2022 № 442 «О неприменимости отдельных положений некоторых актов Минобрнауки РФ в части требований и целевых показателей, связанных с целевой активностью»** - приостановлен сбор данных по показателям деятельности организации высшего образования, подлежащей самообследованию, и показателям состава сведений о результатах деятельности научных организаций, выполняющих НИОКТР гражданского назначения.
- ✓ **Постановление Правительства РФ от 06.11.2024 № 1494 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»** - замена требований по индексированию публикаций в международных базах WOS/Scopus журналами «Белого списка».

# Текущее состояние с нормативным регулированием публикационной активности (временное решение)

## Постановление Правительства РФ от 06.11.2024 № 1494

Разработано Минобрнауки России во исполнение п. 2 Постановления Правительства РФ от 10.11.2023 № 1884 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 19.03.2022 № 414» *с целью формирования системы оценки результативности научных исследований и разработок, а также замены наукометрических показателей на национальные показатели.*

Требования об индексации публикаций в базах WOS/Scopus заменены на «Белый список» в отношении:

- ✓ Программы социальной поддержки граждан РФ, самостоятельно поступивших в ведущие иностранные вузы
- ✓ Требований к ЦКП и УНУ
- ✓ Методики отбора объектов Национальной электронной библиотеки
- ✓ Правил проведения экспертизы культурных ценностей
- ✓ Методики расчета показателей для оценки эффективности деятельности должностных лиц субъектов РФ
- ✓ Правил предоставления грантов Президента РФ лицам, проявившим выдающиеся способности
- ✓ Разрешений на применение медицинских изделий, предназначенных для диагностики заболеваний путем проведения исследований образцов биологического материала

Постановление № 1494 от 06.11.2024:

- ✓ имеет *локальную направленность*,
- ✓ изменений в действующие НПА в части наукометрических показателей для оценки научной деятельности не вносит.

## Ключевые проблемы

- ✓ Отсутствие российских аналогов зарубежным информационно-аналитическим системам для измерения публикационной активности ученых и организаций с полноценным и удобным функционалом
- ✓ Несоответствие текущих показателей оценки эффективности научной деятельности в части публикационной активности современным реалиям – отсутствие доступа к международным базам научного цитирования Web of Science/Scopus
- ✓ Несовершенство имеющихся показателей оценки эффективности научной деятельности в части публикационной активности как альтернатива индексации в Web of Science/Scopus
- ✓ Длительный период индексации публикаций в зарубежных базах («проседание» показателей в отчетный период)

# Текущие информационно-аналитические инструменты для оценки публикационной активности

!!! Elibrary (ООО «НЭБ») по своему функционалу **не соответствует** возможностям, предоставляемым международными базами данных, и **не может служить полноценным инструментом** принятия управленческих решений в сфере научной деятельности



Платформа eLIBRARY.RU  
(1999)

## ✓ Отсутствие корреляции между аналитическими возможностями Elibrary и требованиями форм действующей отчетности:

- Некорректные сведения об индексации публикаций в WOS и Scopus из-за отсутствия синхронизации (неверные сведения, выпадение из подсчетов публикаций в неперiodических изданиях);
- Не предусмотрено указание квартильности изданий;
- Не предусмотрена синхронизация со сведениями о журналах, входящих в Белый список;
- Имеющиеся «готовые» аналитические сведения в профиле организации редко обновляются;
- Отсутствуют полноценные «готовые решения» для использования в статистической отчетности;
- Фильтры по областям наук выдают несоответствующие публикации

# Текущие информационно-аналитические инструменты для оценки публикационной активности

!!! Elibrary (ООО «НЭБ») по своему функционалу **не соответствует** возможностям, предоставляемым международными базами данных, и **не может служить полноценным инструментом** принятия управленческих решений в сфере научной деятельности



Платформа eLIBRARY.RU  
(1999)

## ✓ Отсутствие возможности корректной работы с первичными данными:

- Выгрузка первичных сведений о публикациях возможна только по своей организации и на платной основе;
- Недостаточность имеющихся фильтров и их некорректная работа при формировании выгрузки публикаций – проблема «потерянных публикаций»;
- Длительное время ожидания формирования и загрузки первичных сведений;
- Один (не всегда удобный) формат выгрузки для работы в виде xml файла;
- Слабый уровень модерирования предоставляемых библиографических сведений – например, некорректная классификация по ГРНТИ и областям науки.

## Пример некорректной работы «готового» решения Elibrary по подсчету статей по областям науки (показатель из Формы № 1-Мониторинг)

**ПУБЛИКАЦИИ ЗА 2023 ГОД ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ**

| Область знаний                          | ЯДРО РИНЦ | WOS   | SCOPUS | RSCI  | BAK   | РИНЦ  |
|---|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Естественные науки                      | 3391      | 2386  | 2717   | 962   | 1892  | 3807  |
| Технические науки                       | 121       | 71    | 93     | 42    | 147   | 219   |
| в т.ч. военные науки                    | 0         | 0     | 0      | 0     | 1     | 7     |
| Медицинские науки                       | 686       | 229   | 572    | 400   | 814   | 1119  |
| Сельскохозяйственные науки              | 57        | 30    | 47     | 24    | 52    | 89    |
| Общественные науки                      | 627       | 363   | 398    | 372   | 1448  | 2144  |
| в т.ч. педагогические науки             | 29        | 18    | 24     | 8     | 136   | 238   |
| Гуманитарные науки                      | 696       | 446   | 536    | 414   | 1304  | 1930  |
| в т.ч. искусствоведение и культурология | 32        | 22    | 23     | 18    | 66    | 137   |
| Всего статей организации за год         | 5607      | 3539  | 4369   | 2230  | 5702  | 9412  |
| Всего статей организации за 5 лет       | 27779     | 18811 | 23514  | 10836 | 24965 | 46232 |

В «Военные науки» попали статьи психо-социального профиля. В карточках публикаций отметок о принадлежности к «Военному делу» не обнаружено

ПАРАМЕТРЫ

Подразделение:

▲ ТЕМАТИКА (выделено: 1)

Сортировка: выделенные в начале Выделить все Снять выделение

Военное дело (157)

Физика (29790)

Выбрать:

Показывать:

- учитывать публикации, извлеченные из списков цитируемой литературы

- объединять оригинальные и переводные версии статей и переиздания книг

Сортировка:  Порядок:

! Всего найдено 7 публикаций с общим количеством цитирований: 5. Показано на данной странице: с 1 по 7.

| №  | Публикация   | Цит. |
|----|--|------|
| 1. | <b>ИНИЦИАТИВА ОФИЦЕРСКИХ КАДРОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ</b><br><input type="checkbox"/> Вапилин Е.Г., Мулява О.Д.<br>Военная мысль. 2023. № 9. С. 120-130.  | 1    |
| 2. | <b>CONSTRUCTING THE IMAGE OF THE PAKISTAN ARMED FORCES IN THE 21ST CENTURY</b><br><input type="checkbox"/> Makhelaiuk A.<br>Eastern Analytics. 2023. Т. 14. № 1. С. 112-124.                                     | 0    |
| 3. | <b>КОГНИТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И МЕХАНИЗМЫ ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ К УЧЕБНЫМ НАГРУЗКАМ</b><br><input type="checkbox"/> Кулганов В.А.<br>Дошкольная педагогика. 2023. № 1 (186). С. 6-9. | 1    |
| 4. | <b>РАЗВИТИЕ ДЕЦЕНТРАЦИИ КАК УСЛОВИЕ ГОТОВНОСТИ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНИКА К ОБУЧЕНИЮ В ШКОЛЕ</b><br><input type="checkbox"/> Кулганов В.А.<br>Дошкольная педагогика. 2023. № 10 (195). С. 4-6.                         | 0    |
| 5. | <b>ПРИЧИНЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ СОЦИАЛЬНОГО СИРОТСТВА</b><br><input type="checkbox"/> Кулганов В.А.<br>Дошкольная педагогика. 2023. № 4 (189). С. 53-54.  | 1    |
| 6. | <b>МЕТОДЫ ПСИХОКОРРЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С АГРЕССИВНЫМИ ДЕТЬМИ</b><br><input type="checkbox"/> Кулганов В.А.<br>Дошкольная педагогика. 2023. № 6 (191). С. 10-13.   | 2    |
| 7. | <b>ВНИМАНИЕ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ</b><br><input type="checkbox"/> Кулганов В.А.<br>Дошкольная педагогика. 2023. № 8 (193). С. 7-9.  | 0    |

## Ядро РИНЦ, RSCI

- ✓ Рассчитываются на платформе Elibrary
  - ошибки и неточности
  - неудобный механизм работы в системе и выгрузке первичных данных
- ✓ Связаны с индексацией в Web of Science/Scopus
- ✓ Некорректная индексация публикаций из-за отсутствия синхронизации с Web of Science/Scopus:
  - индексация публикаций считается только по журналам
  - из расчетов выпадают неперIODические издания (статьи по материалам авторитетных конференций, монографии и др.)

## Белый список

- ✓ Отсутствует база данных, которая могла бы автоматически считать количество публикаций в Белом списке
- ✓ Не учитываются публикации в неперIODических изданиях



**300**  
ЛЕТ СПбГУ

## Контакты

Санкт-Петербург,  
Университетская наб., 7-9  
тел.: +7 (812) 363 62 58

[science@spbu.ru](mailto:science@spbu.ru)

[spbu.ru](http://spbu.ru)