



**Мониторинг, анализ и управление  
научно-исследовательской  
деятельностью университета с  
помощью SciVal**

Москва, 2019 г.

## Содержание:

I. Введение .....	3
II. Преимущества для пользователей.....	3
III. Описание ресурса - SciVal.....	4
IV. Данные .....	6
V. Классификаторы дисциплин в SciVal:.....	6
VI. Патенты.....	7
VII. Гранты .....	8
VIII. Метрики.....	9
IX. Описание модулей SciVal:.....	11
X. Модуль «Reporting» – Отчетность.....	15
XI. Задачи и обязательства Elsevier .....	15

## I. Введение

Являясь крупнейшим в мире источником естественно-научных и медицинских данных, компания Elsevier помогает образовательным учреждениям, инвесторам и исследовательским организациям в планировании их деятельности, а также позволяет стратегически инвестировать средства для достижения наилучших научно-исследовательских результатов.

Инструмент нового поколения SciVal, компании Elsevier, позволяет научно-исследовательским организациям получать достоверные факты для принятия обоснованных решений.

SciVal – это интегрированная модульная платформа, объединяющая 4 ключевых элемента: данные, технологии, метрики и инструменты визуализации.

База данных Scopus, являющаяся крупнейшей базой аннотаций и цитат из рецензируемой литературы, используется в качестве основного источника данных для SciVal. SciVal позволяет пользователям настраивать, визуализировать и экспортировать информацию с учетом их требований и предпочтений.

Для проведения сравнительного анализа по организациям или странам пользователи могут выбирать любое количество метрик (результативность, показатели цитируемости, сотрудничество, и т.д.) с целью определения положения соответствующей организации /страны по отношению к другим организациям/странам, а также в сравнении с общемировыми и локальными стандартами.

## II. Преимущества для пользователей

SciVal имеет интуитивную панель управления и обладает передовыми аналитическими способностями, что делает его незаменимым для разного рода пользователей.

- **Руководство ВУЗа** – данные для стратегического планирования; контроль и анализ результативности научно-исследовательской деятельности; определение сильных исследовательских сторон организации; проведение сравнительного анализа; увеличение количества заявок на получение финансирования.
- **Администраторы науки, специалисты по развитию научно-исследовательской деятельности, аналитики по работе с данными** – создание аналитических отчетов для руководства; развитие сотрудничества внутри организации и между организациями; получение крупных грантов; поиск возможностей и подбор подходящих исследователей; демонстрация компетентности исследователей; установление связей между исследователями.
- **Руководители департаментов и менеджеры по научно-исследовательской работе** - удержание существующих и привлечение новых исследователей; оценка сценариев, составление объективной оценки результатов работы исследователей; проведение сравнительного анализа; получение крупных грантов; контроль.
- **Исследователи** - повышение степени узнаваемости и демонстрация достижений; расширение сети взаимодействия; поиск коллег и наставников.
- **Библиотекари** – углубленное понимание темы исследований и источников информации (поможет более эффективно взаимодействовать с преподавателями и студентами).
- **Отделы связи/коммуникаций** – мониторинг основных изменений в научно-исследовательской сфере; подготовка информации об исследователях или о группах исследователей (включая их работы и достижения); запросы прессы к экспертам в

определенной области.

- **Службы трансфера технологий** – ознакомление партнеров отрасли с достижениями научно-исследовательской деятельности; поиск ученых, способных заниматься корпоративными проектами; сопоставление научно-исследовательской экспертизы с отраслевыми требованиями.
- **Студенты** – поиск наставников, изучение их деятельности/опыта; поиск новых журналов и авторов.

### III. Описание ресурса - SciVal

SciVal - Онлайн-платформа, предоставляет возможность наблюдения, анализа и оценки международных научных исследований, отраженных в базе данных Scopus, с использованием инструментов визуализации и современных метрик цитируемости, экономической и социальной эффективности.

В SciVal доступны профили более 10200 организаций (ВУЗов, государственных и корпоративных научно-исследовательских центров) из 230 стран.

В SciVal доступна одна из самых подробных классификаций науки: 48 млн публикаций объединены в 96000 динамично развивающихся научных тем, которые ранжируются по степени проминентности (актуальности, внимания к проблеме) во всей современной мировой науке.

Дополнительно эти темы объединены в 1500 кластеров (Topic Clusters), что облегчает высокоуровневый анализ мирового научного ландшафта.

Индикатор «Prominence» коррелирует с объемами грантового финансирования, которые привлекают исследования в различных областях науки.




Browse Topics 2014 to 2016 no subject area filter selected Export

Researchers in the Netherlands have contributed to 21,432 Topics between 2014 to 2016

Table Circle Matrix Search this country's Topics

Topic	In this country		World
	Scholarly Output	Publication Share	Prominence
Brain; Magnetic Resonance Imaging; network DMN ... T.1493   Activity of Country Analyze Topic	141	6.29% ▲	99.97 percentile
Metagenome; Probiotics; microbial composition ... T.1279	129	4.39% ▼	99.99 percentile
Drug-Eluting Stents; Stents; sirolimus-eluting stent ... T.94	129	11.28% ▼	99.74 percentile
Arthritis; Rheumatoid; Antirheumatic Agents; joint count ... T.577	107	17.95% ▼	98.74 percentile
Solar cells; Heterojunctions; polymer solar ... T.4	97	2.24% ▼	99.99 percentile
galaxies; surveys; quiescent galaxies ... T.274	95	16.44% ▼	99.42 percentile

Понимая значимость вышеописанных возможностей для опережающего развития приоритетных научных направлений, Elsevier считает, что доступ к платформе SciVal позволит вам более эффективно выполнять следующие задачи:

	Отслеживать развитие научных направлений и динамику международного сотрудничества		Проводить анализ научных публикаций по поддерживаемым проектам и создавать отчеты
	Просматривать основные показатели активности любого выбранного учреждения		Выявлять перспективы развития сотрудничества, обеспечивающего доступ к новым компетенциям или ресурсам
	Проводить сравнительный анализ любых участников (учреждения, коллективы) или объектов (проекты, страны, коллаборации)		Повысить качество отбора научных проектов, требующих финансирования, за счет более детальной оценки имеющихся заделов и уровня компетенций исполнителей

## IV. Данные

Источником данных для SciVal является база данных Scopus – крупнейшая база данных аннотаций и цитат из рецензируемой литературы, которая включает около 23000 изданий из более 5 000 издательств и содержит более 75 млн публикаций. Дополнительная информация (включая полный перечень изданий) доступна по адресу <http://www.elsevier.com/scopus>

Scopus содержит наиболее полный обзор глобальной научно-исследовательской деятельности в естественно-научной, технологической, медицинской областях, а также в социальных и гуманитарных науках:

- 24600 рецензируемых журналов (в т.ч. более 4470 журналов открытого доступа)
- 360 отраслевых изданий
- 558 книжных серий
- 194000 книг
- 7,7 миллиона материалов конференций
- «Статьи в печати» (“Articles-in-Press”) из более чем 3 750 журналов и издательств, таких как Cambridge University Press, Elsevier, Springer, Wiley-Blackwell, Nature Publishing Group и IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

В SciVal содержится (по состоянию на 26 июня 2019 г):

- В модуле Benchmarking доступны 49,7 млн (статьи, обзоры, материалы конференций, книги и главы книг, и др.) с 1996 г.
- Во всех остальных модулях доступна информация за последние 3-5 лет плюс текущий год, плюс следующий год (для материалов article-in-press). Т.е. в июне 2019 года можно получить данные за следующие периоды и соответствующее кол-во публикаций:
  - 2016 – 2018, 3 полных года: 9,1 млн публикаций;
  - 2016 – 2019, 3 полных года плюс текущий год: 10,3 млн;
  - 2016 – >2019, 3 полных года плюс текущий год, плюс articles in press следующего года - 2019: 10,3 млн публикаций;
  - 2014 – 2018, 5 полных лет: 14,8 млн;
  - 2014 – 2019, 5 полных лет плюс текущий год: 16,1 млн;
  - 2014 – >2019 (5 полных лет плюс текущий год, плюс articles in press следующего года - 2019) 16,68 млн публикаций
  - 2009 – 2018, 10 полных лет: 27,9 млн публикаций

## V. Классификаторы дисциплин в SciVal:

- **ASJC** - All Subject Journal Classification - Классификация журналов по дисциплине из Scopus
- **FOS** – Field of Science and Technology (FOS) Classification - Классификация в области науки и технологии. Используется в «Руководстве Фраскати» (Frascati Manual) Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР – OECD).
- **QS** – Quacquarelli Symonds Classification. Используется при составлении QS World University Rankings. Включает 5 дисциплин и 46 предметов.
- **THE** – Times Higher Education Classification. Используется при составлении THE World University Rankings. Включает 11 дисциплин ASJC.

## VI. Патенты

В SciVal доступны данные о патентах из следующих патентных бюро:

- WIPO (World Intellectual Property Organization)
  - USPTO (United States Patent and Trademark Office)
  - EPO (European Patent Office)
  - JPO (Japan Patent Office)
  - IPO (Intellectual Property Office), UK
- Цитирования научных публикаций в патентах свидетельствуют о связи между фундаментальной и прикладной наукой и технологией.
- Патентные метрики в SciVal помогают определить и продемонстрировать результат научных исследований.
- SciVal учитывает цитирования научных статей в патентах и показывает как цитирующие патенты, так и цитируемые статьи.

<i>Метрика</i>	<i>Краткое описание</i>
Citing-Patents Count	Количество патентов, цитирующих научные работы, опубликованные выбранной организацией. Например, 200 патентов цитировали работы, которые были опубликованы университетом Афин за последние 5 лет.
Patent-Cited Scholarly Output	Количество научных работ выбранной организации (или другой сущности), которые были процитированы в патентах. Например, 400 публикаций университета Афин были процитированы в патентах за последние 5 лет.
Patent-Citations Count	Количество упоминаний (цитирований) в патентах, полученных выбранной сущностью (организацией). Например, Афинский университет был упомянут 600 раз в патентах за последние 5 лет. Это означает, что 400 публикаций Афинского университета были процитированы 600 раз в 200 патентах.
Patent-Citations per Scholarly Output	Среднее количество цитирований в патентах (patent-citations) пришедшихся на 1000 публикаций выбранной организации.

## VII. Гранты

SciVal содержит данные о грантах от организаций, перечисленных в таблице ниже, начиная с 2009 года. Индивидуальные гранты отнесены по странам, организациям (получателям) и предметным областям. В модуле Benchmarking (по состоянию на 26.06.2019) доступны данные о 1,183,851 индивидуальных грантов на сумму более 479 млрд. долларов США. В модуле Overview доступны данные за последние 5-6 лет. Для 2014 → 2019 годов это 603,000 индивидуальных грантов на сумму более 244 млрд долларов США.

Funding body	Abbrv.	Country Source	url
Wellcome Trust	WT	GBR	<a href="http://www.wellcome.ac.uk/Managing-a-grant/Grants-awarded/index.htm">http://www.wellcome.ac.uk/Managing-a-grant/Grants-awarded/index.htm</a>
National Science Foundation	NSF	USA	<a href="https://nsf.gov/awardsearch/advancedSearch.jsp">https://nsf.gov/awardsearch/advancedSearch.jsp</a>
			<a href="https://www.fastlane.nsf.gov/servlet/A6RecentWeeks">https://www.fastlane.nsf.gov/servlet/A6RecentWeeks</a>
			<a href="https://www.nsf.gov/awardsearch/download.jsp">https://www.nsf.gov/awardsearch/download.jsp</a>
National Institutes of Health	NIH	USA	<a href="http://exporter.nih.gov/ExPORTER_Catalog.aspx?sid=0&amp;index=0">http://exporter.nih.gov/ExPORTER_Catalog.aspx?sid=0&amp;index=0</a>
Arts and Humanities Research Council	AHRC	GBR	<a href="http://gtr.rcuk.ac.uk/">http://gtr.rcuk.ac.uk/</a>
Biotechnology and Biological Sciences Research Council	BBSRC	GBR	<a href="http://gtr.rcuk.ac.uk/">http://gtr.rcuk.ac.uk/</a>
Economic and Social Research Council	ESRC	GBR	<a href="http://gtr.rcuk.ac.uk/">http://gtr.rcuk.ac.uk/</a>
Engineering and Physical Sciences Research Council	EPSRC	GBR	<a href="http://gtr.rcuk.ac.uk/">http://gtr.rcuk.ac.uk/</a>
Medical Research Council	MRC	GBR	<a href="http://gtr.rcuk.ac.uk/">http://gtr.rcuk.ac.uk/</a>
Natural Environment Research Council	NERC	GBR	<a href="http://gtr.rcuk.ac.uk/">http://gtr.rcuk.ac.uk/</a>
Science and Technology Facilities Council	STFC	GBR	<a href="http://gtr.rcuk.ac.uk/">http://gtr.rcuk.ac.uk/</a>
Australian Research Council	ARC	AUS	<a href="http://www.arc.gov.au/grants-dataset">http://www.arc.gov.au/grants-dataset</a>
National Health and Medical Research Council	NHMRC	AUS	<a href="https://www.nhmrc.gov.au/grants-funding/research-funding-statistics-and-data">https://www.nhmrc.gov.au/grants-funding/research-funding-statistics-and-data</a>
Canada Foundation for Innovation	CFI	CAN	<a href="https://www.innovation.ca/funded-projects">https://www.innovation.ca/funded-projects</a>
Canadian Institutes of Health Research	CIHR	CAN	<a href="http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/193.html">http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/193.html</a>
Horizon 2020 Framework Programme	H2020	EU	<a href="https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-horizon-2020">https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-horizon-2020</a>
Japan Society for the Promotion of Science	JSPS	JPN	<a href="https://www.jsps.go.jp/english/">https://www.jsps.go.jp/english/</a>
Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada	NSERC	CAN	<a href="http://www.nserc-crsng.gc.ca/index_eng.asp">http://www.nserc-crsng.gc.ca/index_eng.asp</a>
Seventh Framework Programme	FP7	EU	<a href="https://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm">https://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm</a>
Social Sciences and Humanities Research Council of Canada	SSHRC	CAN	<a href="http://www.sshrc-crsh.gc.ca/home-accueil-eng.aspx">http://www.sshrc-crsh.gc.ca/home-accueil-eng.aspx</a>



## VIII. Метрики

SciVal предлагает широкий спектр метрик, признанных в отрасли и легких для восприятия. Ряд метрик (Snowball Metrics <http://www.snowballmetrics.com/>) созданы для проведения сравнительного анализа с целью принятия стратегических решений и широко используются в различных странах мира.

### Метрики продуктивности

- ❄ Число публикаций
- ❄ Доля в топ-перцентилях по цитируемости
- ❄ Публикации в журналах из топ-перцентилей

### Метрики цитируемости

- ❄ Число цитирований
- ❄ Цитирования в расчете на публикацию
- Доля процитированных публикаций
- Число цитирующих стран
- ❄ *h*-, *g*-, *m*-индексы цитируемости авторов
- ❄ Цитируемость, взвешенная по области знаний (FWCI)

### Метрики сотрудничества

- ❄ Доля и влияние международного сотрудничества
- ❄ Доля и влияние сотрудничества с корпоративным сектором

### Дисциплинарные метрики

- Число журналов и категорий

### Метрики использования

- Число просмотров документа в базе Scopus
- Число просмотров в расчете на публикацию
- Интенсивность просмотров, взвешенная по дисциплине (Field-Weighted Views Impact)

### Метрики экономического влияния

- Количество публикаций, процитированных в международных патентных базах
- Количество патентов, цитирующих публикации

### Метрики грантов (Awarded Grants)

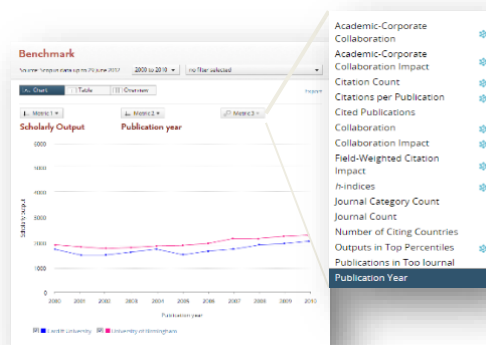
- Объем финансирования отдельных учреждений и стран по областям знаний

### Метрики общественного влияния (Media Exposure, Mentions in Media)

- Количество публикаций учреждения, упомянутых в прессе (44+ тыс. печатных и электронных источников)
- Среднее число упоминаний на одно исследование

Подробное руководство по метрикам, исходным данным и рекомендации по использованию инструмента доступны всем – Research Metrics Guidebook:

<https://www.elsevier.com/research-intelligence/resource-library/ty/research-metrics-guidebook>





## IX. Описание модулей SciVal:

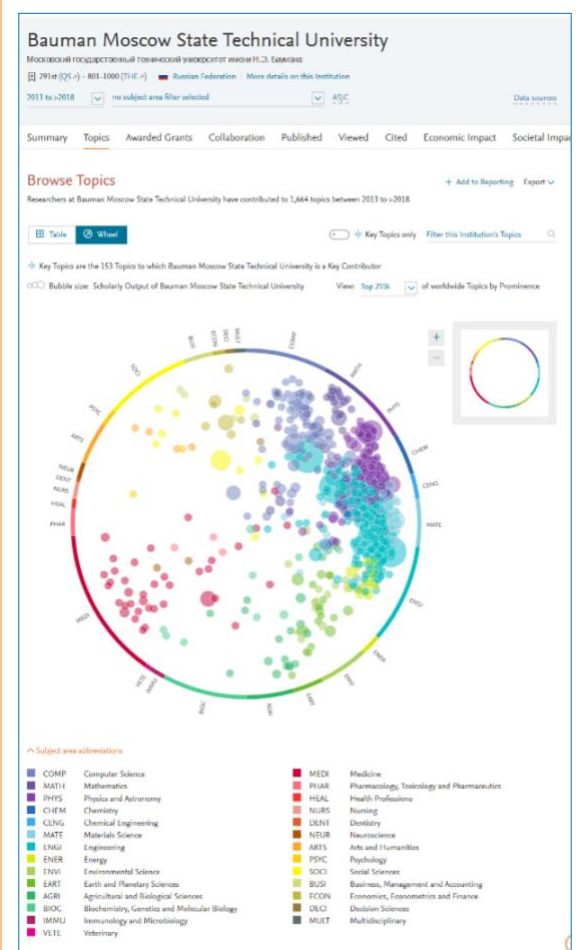
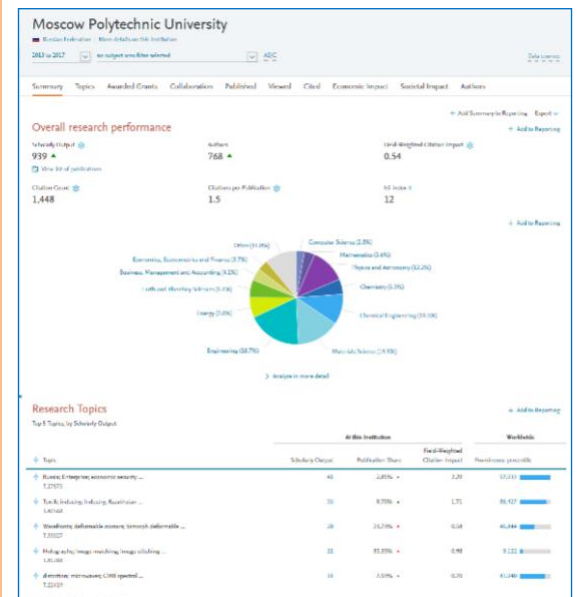
### Overview – Обзор

Результаты и ключевые метрики научно-исследовательской деятельности для организаций (ВУЗов, государственных и корпоративных НИОКР-центров), авторов и коллективов, стран или набора публикаций/собственной области исследования или научных тем (Topics) за последние 3-4-5 лет плюс текущий год, плюс следующий год (для материалов article-in-press).

- Выявление областей исследования, где ваш вклад наиболее заметен и обзор всех тем, по которым публикуется ВУЗ или ученый;
- Фильтр результатов по классификаторам дисциплин (ASJC, FOS, QS, THE);
- Доступны показатели и рейтинги для всего мира так и отдельных стран.

Доступны следующие вкладки:

- *Summary*: ключевые индикаторы публикационной активности;
- *Topics*: Перечень тем, в которые попадают опубликованные работы, указание тем, в которых вклад организации наиболее заметен (Key Contributor). Для тем доступны данные по их проминентности (актуальности);
- *Awarded Grants*: присужденные гранты;
- *Collaboration*: Статистика и результаты совместных публикаций. Топ-10 институтов, с которыми ведется наиболее активная работа;
- *Published*: Данные по опубликованным работам в разрезе дисциплин и цитирований, публикации по квартилям журналов;
- *Viewed*: Просмотры статей;
- *Cited*: Цитирования статей;
- *Economic Impact*: Работы ВУЗа, процитированные в патентах;
- *Societal Impact*: упоминания в СМИ;
- *Authors*: Авторы, ученые ВУЗа (топ 500) и показатели их публикационной активности и цитируемости.

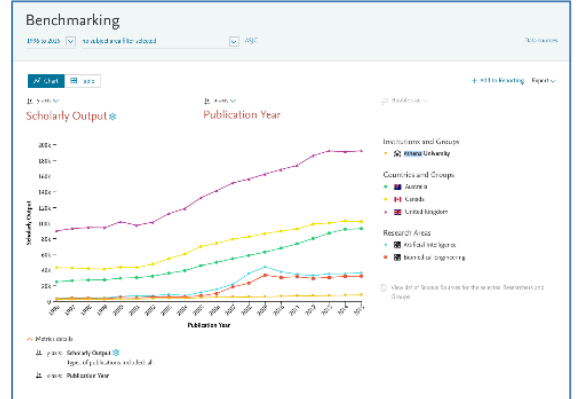


## Benchmarking – Сравнение

Сопоставляйте показатели научной деятельности любых университетов, ученых, групп или собственных научных областей и отслеживайте их развитие во времени.

- Стройте графики и таблицы для глубинного анализа текущей ситуации, используя богатый набор метрик и объектов сравнения;
- Определяйте сильные и слабые стороны организаций с целью оптимизации вашей стратегии развития;
- Выгружайте данные из таблиц для дальнейшей работы оффлайн;
- Доступны данные с 1996 года по текущий год (плюс articles in press будущих лет), с точностью до одного года.

Сравнение доступно по одной, двум или трем метрикам. Возможно исключение самоцитирований, выбор отдельных категорий публикаций – только статей, обзоров, материалов конференций, книг или др.



Entity	2014	2015	2016	2017	2018	+2018	Overall
Bauman Moscow State Technical University	428	575	817	941	618	21	3,934
Kazan Volga Region Federal University	1,745	2,424	2,843	2,239	1,439	13	12,094
Lomonosov Moscow State University	5,322	6,880	6,885	7,306	4,987	18	40,856
Moscow Institute of Physics and Technology	1,815	1,592	1,850	2,054	1,611	10	9,938
Moscow State Aviation Institute	196	256	345	392	304	6	1,804
Moscow State Technological University Stankin	138	209	196	177	72	1	981
National University of Science and Technology MISIS	682	932	1,101	1,332	1,063	7	5,998
Peoples' Friendship University of Russia	278	345	778	1,332	1,029	11	4,356
RAS	16,395	18,217	21,621	22,893	15,232	105	125,238
Russian Backbone Universities	2,961	3,889	5,149	6,838	4,179	110	27,314
St. Petersburg State Polytechnical	1,234	1,577	1,759	1,777	1,161	7	8,539

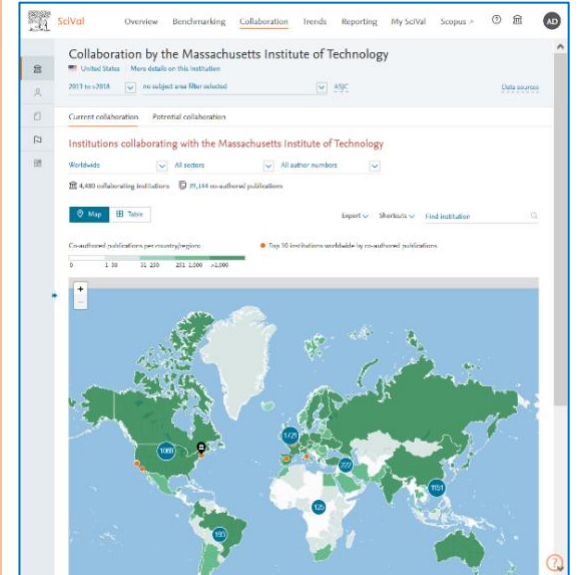
The screenshot shows a list of publications for Bauman Moscow State Technical University in 2019. The table includes columns for Author, Title, Authors, Year, Subject, and Citations.

Author	Title	Authors	Year	Subject	Citations
Korotkiy, A.A.	Mathematical modeling of similar probe-based drilling in biopolymerology	Shvachin, D.M., Ludman, P.L., Korotkiy, A.A.	2019	INSTRUMENTATION	0
Tsarenko, E.N.	"Step into the Future" program as a system of new-format research education in Russia	Korotkiy, A.A.	2019	Advances in Intelligent Systems and Computing	0
Shvachin, D.M., Korotkiy, A.A.	Dynamics of heat-like state propagation along nonlinear interface	Shvachin, D.M., Korotkiy, A.A.	2019	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	0
Serbukova, N.A., Serbukova, N.V., Shvachin, D.M.	Smart education analysis: Quality control of system state	Serbukova, N.A., Serbukova, N.V., Shvachin, D.M.	2019	Smart Innovation, Systems and Technologies	0
Vukobratovic, M.	Algorithmic quality: The potential of neural networks in robotic state control	Vukobratovic, M.	2019	Mechanisms and Machine Science	0
Kuznetsov, A., Shvachin, D.M., Vukobratovic, M.	Flow computer algebra software and its application in adaptive and gradient tasks in TMSD course of Russian university	Kuznetsov, A., Shvachin, D.M., Vukobratovic, M.	2019	Mechanisms and Machine Science	0

## Collaboration – Сотрудничество

Выявляйте и анализируйте существующие и потенциальные возможности совместной деятельности на основе данных о количестве публикаций и цитирований.

- Ознакомьтесь с текущими и потенциальными партнерскими связями вашей организации на карте или в информативной таблице.
- Проведите детальное исследование по каждой организации, работа с которой ведется в вашем университете.
- Определите те организации и соавторов, с которыми Вы сотрудничаете чаще и продуктивнее всего, путем анализа конкретных областей и тем исследований.
- Находите потенциальных партнеров по научной работе среди организаций, работающих в интересующей вас области, чтобы привлечь финансирование или экспертов.



Collaboration by Novosibirsk State Technical University

Russian Federation | More details on this institution

Current collaboration | Potential collaboration

Institutions collaborating with Novosibirsk State Technical University

Worldwide | All authors | All sectors

487 collaborating institutions | 1,311 co-authored publications

Institution	Co-authored publications	Co-authors at Novosibirsk State Technical University	Co-authors at the other institution	Field-Weighted Citation Impact
RAS - Siberian Branch	668 ▲	421 ▲	1,068 ▲	Citation Impact
Novosibirsk State University	556 ▲	283 ▲	801 ▲	
RAS - Institute of Nuclear Physics	284 ▲	93 ▲	461 ▼	
RAS - Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch	115 ▲	84 ▲	140 ▲	
Borokan Institute of Catalysis SB RAS	103 ▲	83 ▲	145 ▲	
RAS	98 ▲	100 ▲	143 ▲	
RAS - Institute of Thermophysics, Siberian Branch	78 ▲	68 ▲	84 ▲	
Tomsk Polytechnic University	78 ▲	86 ▲	84 ▲	
CHRS	62 ▲	13 ▲	92 ▼	
INEN	60 ▼	5 ▼	297 ▼	
University of California at Irvine	56 ▼	3 ▼	25 ▼	
University of Rome La Sapienza	56 ▼	4 ▼	35 ▼	

Collaboration with RAS - Siberian Branch

Year range: 2013 to 2017

Overview | Current co-authors | Potential co-authors

	Novosibirsk State Technical University	Co-authored publications	RAS - Siberian Branch
Co-authored publications	PR 421 ▲	668 ▲	PR 1,068 ▲
Field-Weighted Citation Impact	0.88	0.76	0.73
Authors	1,477 ▲	-	15,959 ▲
Scholarly Output	2,422 ▲	-	21,372 ▲
Views count (from Scopus)	45,343	15,790	553,242
Field-Weighted Views Impact	1.78	2.00	1.38
Citation Count	8,742	2,199	124,568

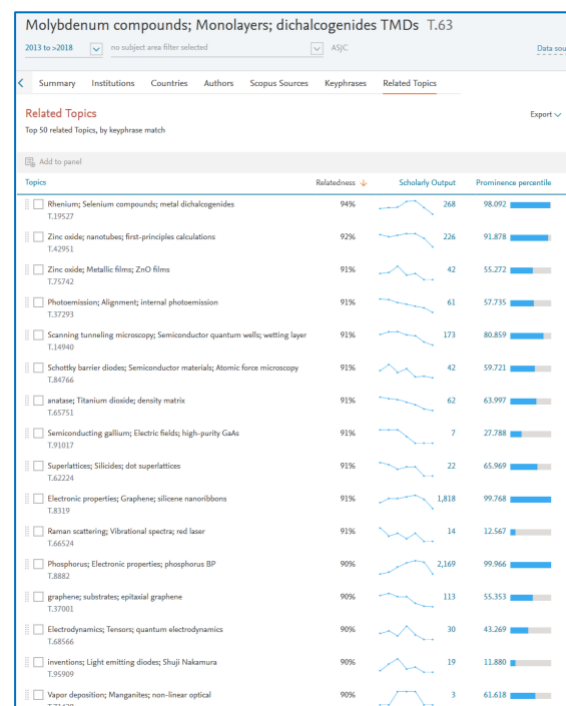
## Trends – Тренды

Анализ научно-исследовательских трендов, определяемых средствами SciVal (Topics) или пользователями (Research Area). Темы – это набор публикаций с общим исследовательским интересом. Они глобальные, покрывают всю науку, индексируемую в Scopus, междисциплинарны и точны. Для тем определен показатель промининтность (актуальность) – степень внимания к ней мирового научного сообщества. Темы объединяются в кластеры (Topic Clusters) для более высокоуровневого анализа.

- Анализ изменений и динамики в отдельных исследовательских темах и кластерах тем;
- Выявление новых развивающихся направлений на основании заданного набора публикаций;
- Оценка и сравнение актуальности научных тем и кластеров тем;
- Доступ к показателям активности и результативности организаций, стран, авторов и журналов в выбранной теме или кластеру;
- Поиск лингвистически похожих, связанных тем;
- Определение и анализ собственной области исследования по ключевым словам, источникам данных или организациям.

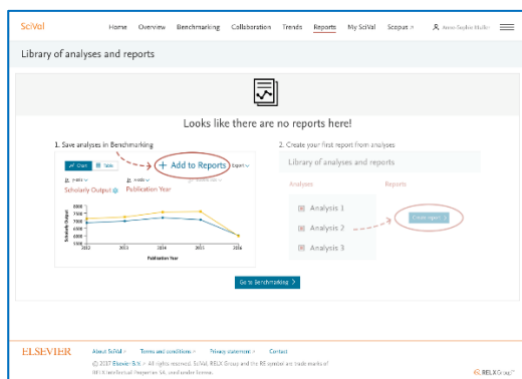
Доступны следующие вкладки:

- **Summary:** ключевые индикаторы для набора публикаций – кол-во и динамика роста работ, перечень публикаций, индексы цитирований (FWCI и др). Облако ключевых терминов, отражающее динамику их употребления. Центральные публикации для темы. Топ-5 авторов, ВУЗов, стран и журналов (источников).
- **Institutions:** Топ-100 университетов, наиболее активно работающих в данном научном направлении.
- **Countries:** Перечень стран, наиболее активных в данной области.
- **Authors:** Топ-500 ученых, активных в указанной теме (с фильтром по регионам и странам).
- **Scopus Sources:** Топ-100 журналов и конференций, публикующих материалы по теме
- **Keyphrases:** анализ терминов и ключевых слов из публикаций (аннотаций и библиографии).
- **Related Topics:** Топ-50 тем, наиболее близких семантически, указанной теме.



## X. Модуль «Reporting» – Отчетность

Модуль Reporting позволяет автоматизировать процесс выгрузки заранее определенных полей и данных, необходимых именно вашему университету. Выделенные организации, ученые или их группы, нужные вам метрики и собственные области исследований можно сохранять (в модулях Benchmarking и Overview) и использовать при составлении регулярной отчетности.



## XI. Задачи и обязательства Elsevier

Обеспечение доступом к SciVal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение по IP диапазону всех пользователей университета</li> <li>• Неограниченный доступ (24/7)</li> </ul>
Обучение эффективному использованию ресурса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение обучения (тренинги) по работе в SciVal для аналитиков, администраторов и ученых.</li> <li>• Мониторинг статистики использования</li> </ul>
Содействие интеграции с внутренними процессами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Персонализированные настройки и отчеты</li> <li>• Возможность экспорта данных из SciVal через API (при подписке на минимум 3 модуля)</li> </ul>