Американское химическое общество (ACS): Публикации и Базы Данных.

Делсар
мировые научные ресурсы в Беларуси

ACS
Chemistry for Life®

ACS Chemistry for Life®

За более 140 лет существования ACS оказало существенное влияние на улучшение качества жизни людей

Основано в 1876 году в Университете Нью-Йорка 35 химиками. На сегодняшний день ACS насчитывает более 160,000 членов.

Миссия – использование достижений химии для улучшения жизни людей.

Выпускает научные журналы и книги. Самый известным журналом является Journal of the American Chemical Society (1879).

Факты

Членство: 163,000

Журналов: 58

Реестр CAS органических и неорганических веществ: более 130 млн. записей

Загрузки статей из журналов ACS: 83 млн.

Научно-исследовательские гранты в нефтехимии и в смежных областях: $25.1 млн. ежегодно

Академические институты, использующие базу данных SciFinder: более 2200

Сотрудники: более 2000

Крупнейшее научное общество в мире и одно из ведущих в мире источников авторитетной научной информации

Развитие науки

Рецензируемые журналы и книги, научные исследования, конференции, гранты, награды и образовательные ресурсы

Образование

Бесплатные образовательные ресурсы, программы наставничества, студенческие секции и клубы

Просвещение

Публичные информационно-пропагандистские программы, такие как День Земли, неделя химии и др.

Инновации

Всестороннее участие и содействие инновациям и прогрессу в области химии

Во всем мире

В международном обществе более 24,000 членов ACS из более **140 стран мира**.

За пределами США написано **более 60% статей**, опубликованных в журналах ACS и более 50% материалов службы CAS (Chemical Abstracts Service).

ACS спонсирует или содействует ряду международных мероприятий, таких как совместные конференции с химическим обществом в Индии и других странах, International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PacifiChem), недельный научное собрание, которое проводит ACS один раз в пять лет совместно с партнерами в Австралии, Канаде, Японии, Корее, Новой Зеландии и Китае.

Подразделения ACS

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Наиболее цитируемые публикации и сервисы по химии и смежным наукам

CAS
A DIVISION OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Крупнейшая в мире коллекция молекулярных веществ, реакций и связанный контент

Самый всеобъемлющий в мире источник химической научной информации

c&en
CHEMICAL & ENGINEERING NEWS

Печатная и электронная версия журнала о химии, химическом производстве и смежных науках

AACT
American Association of Chemistry Teachers

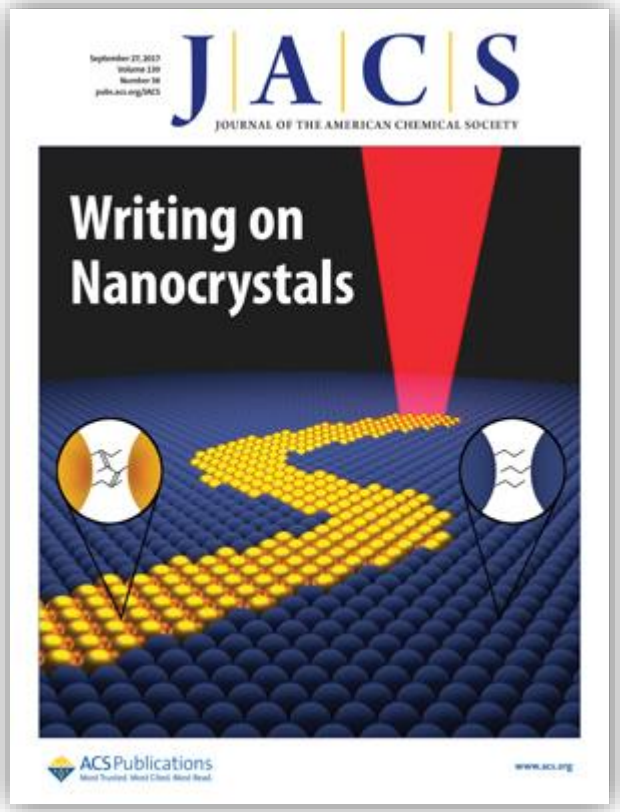
Сообщество преподавателей химии, а также всех, кто заинтересован в образовании по химии

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Публикационная деятельность ACS началась с издания химических исследований в журнале *Journal of the American Chemical Society* в 1879 году.

Сегодня ACS издает более 50 научных журналов с передовыми статьями по широкому спектру научных дисциплин по химии, физике и биологии.

Ежегодно более 100 000 авторов по всему миру представляют свои работы для рассмотрения в эти журналы.



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

В 2015 году более 76% публикаций в ASC Publications были сделаны авторами живущими за пределами США

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Journal Categories

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

БИОХИМИЯ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ИНЖИНИРИНГ

ОРГАНИЧЕСКАЯ / НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

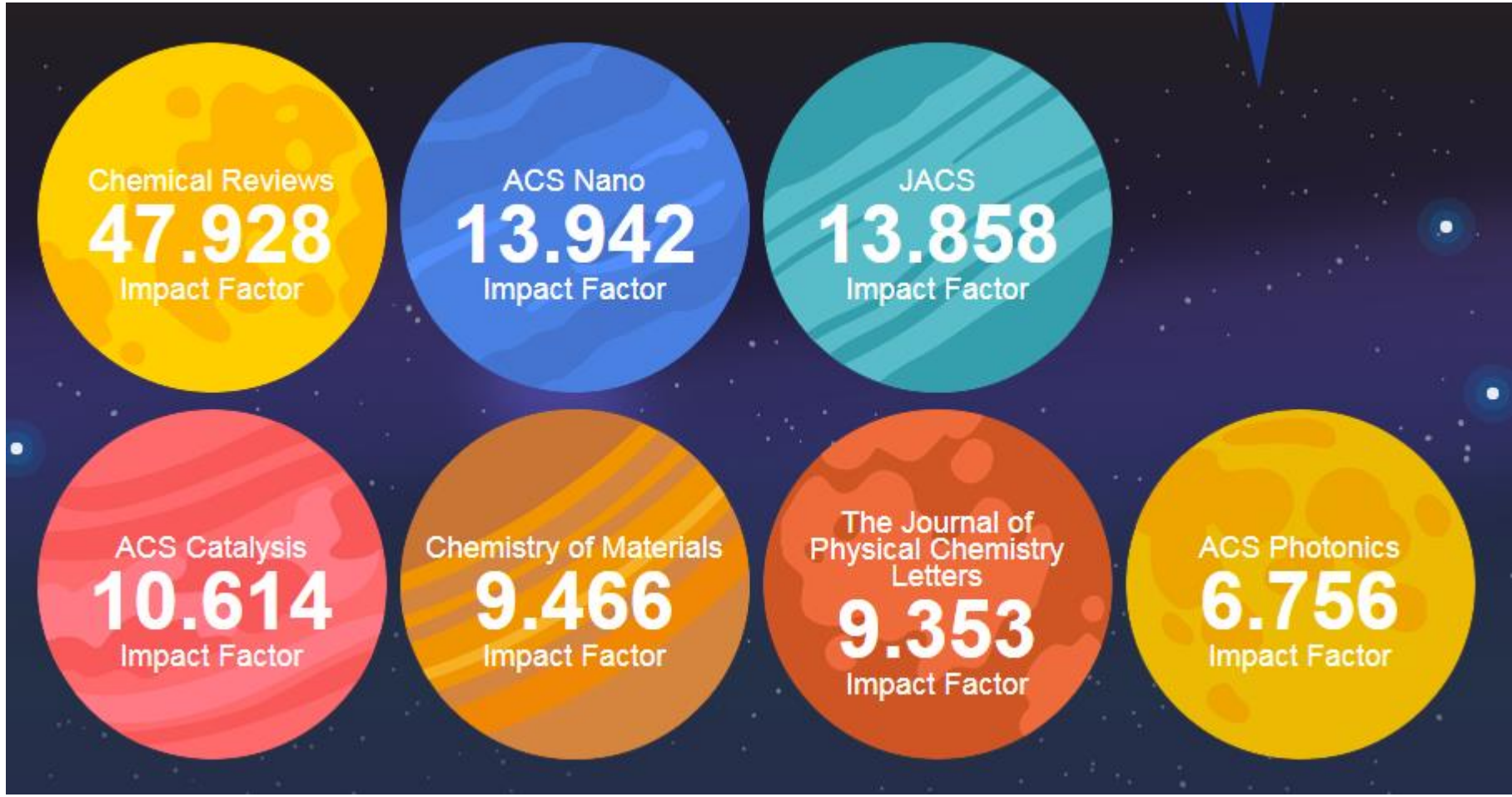
ANALYTICAL

CLOSE

Journal Title	Impact Factor*	Total Articles Published*	Total Citations*
Accounts of Chemical Research	20.268	286	61,609
ACS Central Science	7.939	102	604
Analytical Chemistry	6.320	1,651	117,787
Chemical Reviews	47.928	277	159,155
Environmental Science & Technology	6.198	1,472	145,022
Environmental Science & Technology Letters	5.308	74	985
Journal of the American Chemical Society	13.858	2,391	514,759
Journal of Agricultural and Food Chemistry	3.154	1,086	94,238
Journal of Chemical Education	1.419	357	9,231
Journal of Proteome Research	4.268	405	21,221

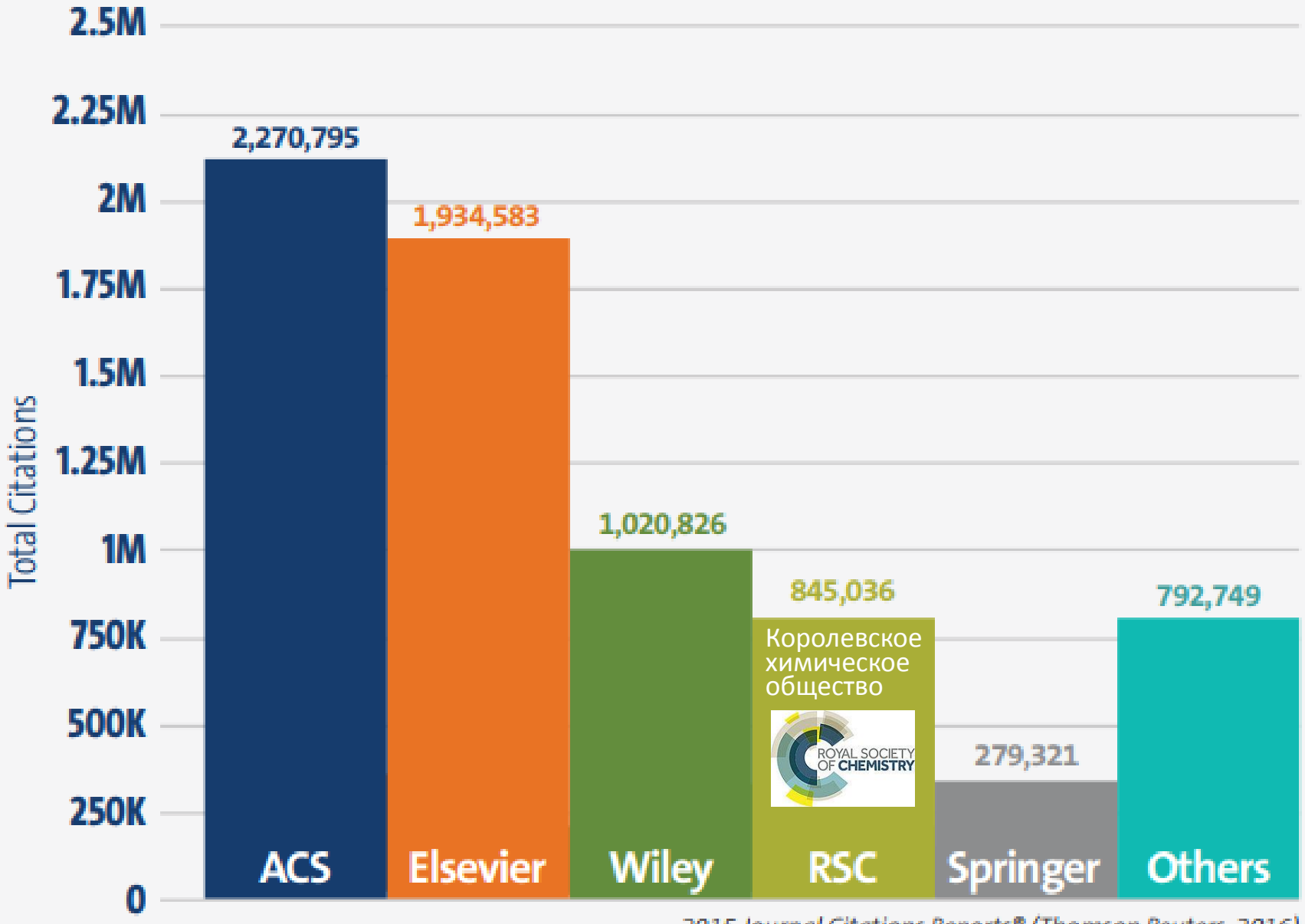
ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

За последние 8 лет журналы ACS заработали впечатляющий средний Impact Factor 5.585!



57% цитируемых статей в ACS Publications не относятся к основным направлениям химии.

Most Citations in the Core Chemistry Categories

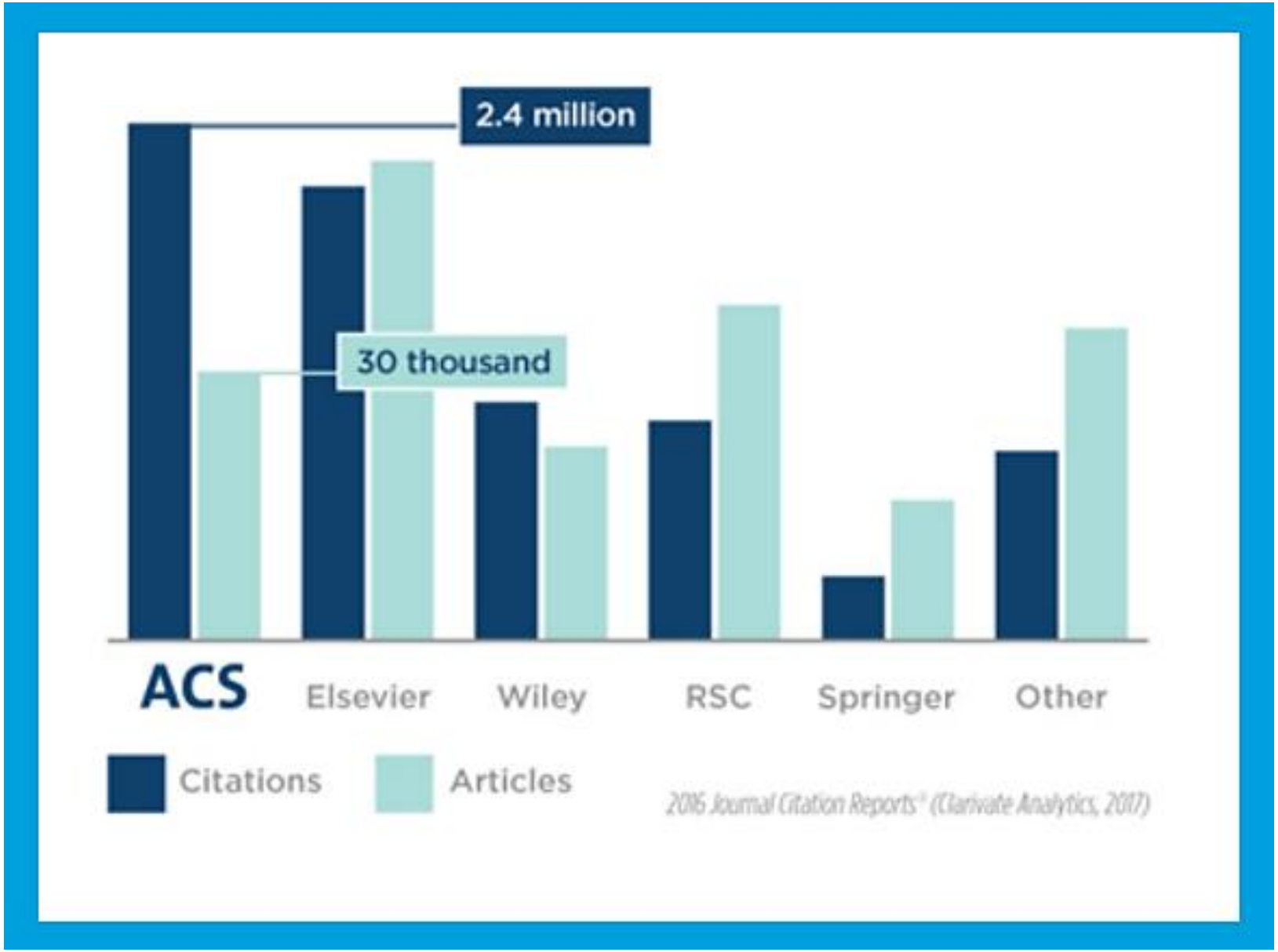


2015 Journal Citations Reports® (Thomson Reuters, 2016)

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Статьи опубликованные в журналах ACS по основным категориям химии в 2016 имеют наибольшее общее число цитирований, как и количество цитирований на 1 статью.

**2016 Journal Citation Reports®
(Clarivate Analytics, 2017)**



ANALYTICAL CHEMISTRY
RANKS #1 in citations in the category of Chemistry, Analytical while recording its **highest-ever Impact Factor at 5.886.**

INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH
RANKS #1 in citations in the category of Engineering, Chemical.

CRYSTAL GROWTH & DESIGN
RANKS #1 in citations in the category of Crystallography.

INORGANIC CHEMISTRY
RANKS #1 in citations in the category of Chemistry, Inorganic and Nuclear.

ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY
RANKS #1 citations in the categories of Engineering, Environmental and Environmental Sciences. The journal also **ranks #1 in 2015** articles published in Engineering, Environmental.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
RANKS #1 in citations in the categories of Chemistry, Applied; Agriculture, Multidisciplinary; and Food Science & Technology. The journal also **ranks #1 in 2015** articles published in Agriculture, Multidisciplinary.

JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION
RANKS #1 in 2015 articles published in the category of Education, Scientific Disciplines.

FIVE of the **TOP 10** journals in Impact Factor in the Multidisciplinary Chemistry category are from the ACS:

- Chemical Reviews
- Accounts of Chemical Research
- Nano Letters
- ACS Nano
- JACS

No other publisher is as highly represented in this category.

JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
RANKS #1 in citations in the category of Chemistry, Medicinal.

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
RANKS #1 in citations in the category of Chemistry, Multidisciplinary while recording its **highest-ever Impact Factor at 13.038.**

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY
RANKS #1 in citations in the category of Chemistry, Organic.

MACROMOLECULES
RANKS #1 in citations in the category of Polymer Science.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS
RANKS #1 in Impact Factor in the category of Physics, Atomic, Molecular & Chemical.

ORGANIC LETTERS
RANKS #1 in 2015 articles published in the category of Chemistry, Organic with its **highest Impact Factor ever at 6.732.**

SIX ACS Journals are in the **TOP 20** in Impact Factor in the Organic Chemistry category:

- Organic Letters
- Biomacromolecules
- The Journal of Organic Chemistry
- Bioconjugate Chemistry
- Organometallics,
- Organic Process Research & Development

THREE ACS Journals are in the **TOP 15** in Impact Factor in the Applied Chemistry category:

- ACS Combinatorial Science
- Organic Process Research & Development
- Journal of Agricultural and Food Chemistry

ACS Publications' Impact on Chemistry >>>

ACS Public
Most Trusted. Most Cit

	Total Cites	Impact Factor	Articles
Accounts of Chemical Research	58,876	22.003	310
ACS Applied Materials & Interfaces	54,997	7.145	3,350
ACS Biomaterials Science & Engineering	73		114
ACS Catalysis	15,646	9.307	829
ACS Chemical Biology	7,546	5.090	309
ACS Chemical Neuroscience	2,574	4.348	191
ACS Combinatorial Science	1,253	3.317	88
ACS Infectious Diseases	41		60
ACS Macro Letters	5,075	5.766	287
ACS Medicinal Chemistry Letters	3,206	3.355	211
ACS Nano	97,676	13.334	1,253
ACS Photonics	1,364	5.404	243
ACS Sustainable Chemistry & Engineering	3,261	5.267	404
ACS Synthetic Biology	1,508	6.076	143
Analytical Chemistry	113,519	5.886	1,670
Biochemistry	79,348	2.876	727
Bioconjugate Chemistry	14,322	4.500	278
Biomacromolecules	32,282	5.583	422
Chemical Research in Toxicology	10,982	3.025	240
Chemical Reviews	148,154	37.369	261
Chemistry of Materials	88,075	9.407	987
Crystal Growth & Design	27,425	4.425	712
Energy & Fuels	28,325	2.835	877
Environmental Science & Technology	127,061	5.393	1,636
Environmental Science & Technology Letters	493	4.839	63
Industrial & Engineering Chemistry Research	54,145	2.567	1,311
Inorganic Chemistry	94,152	4.820	1,374
Journal of Agricultural and Food Chemistry	90,665	2.857	1,257
Journal of Chemical & Engineering Data	17,089	1.835	438
Journal of Chemical Education	8,556	1.225	398

	Total Cites	Impact Factor	Articles
Journal of Chemical Information and Modeling	13,322	3.657	241
Journal of Chemical Theory and Computation	20,778	5.301	560
Journal of Medicinal Chemistry	64,326	5.589	691
Journal of Natural Products	21,811	3.662	402
Journal of Organic Chemistry	103,378	4.785	1,398
Journal of Physical Chemistry A	58,787	2.883	1,300
Journal of Physical Chemistry B	117,928	3.187	1,586
Journal of Physical Chemistry C	122,454	4.509	3,260
Journal of Physical Chemistry Letters	26,225	8.539	771
Journal of Proteome Research	20,394	4.173	471
Journal of the American Chemical Society	504,778	13.038	2,379
Langmuir	115,942	3.993	1,601
Macromolecules	100,687	5.554	972
Molecular Pharmaceutics	11,551	4.342	427
Nano Letters	129,399	13.779	1,260
Organic Letters	93,278	6.732	1,583
Organic Process Research & Development	5,477	2.922	216
Organometallics	44,032	4.186	663

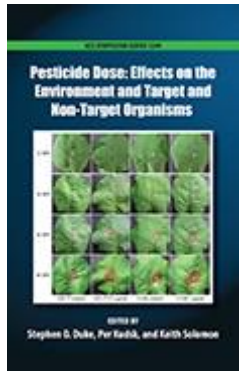
ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

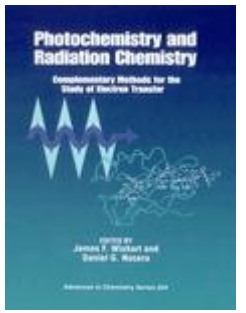
В е-книгах ACS отражены работы 37 нобелевских лауреатов.

ACS Publications предлагает более 1400 многодисциплинарных, рецензируемых электронных книг.

Они предоставляют обширный обзор тем в интересующей научной дисциплине, обеспечивая оценки от различных экспертов в данной области.

Книга позволяет углубиться в тему дальше чем журнальная статья.



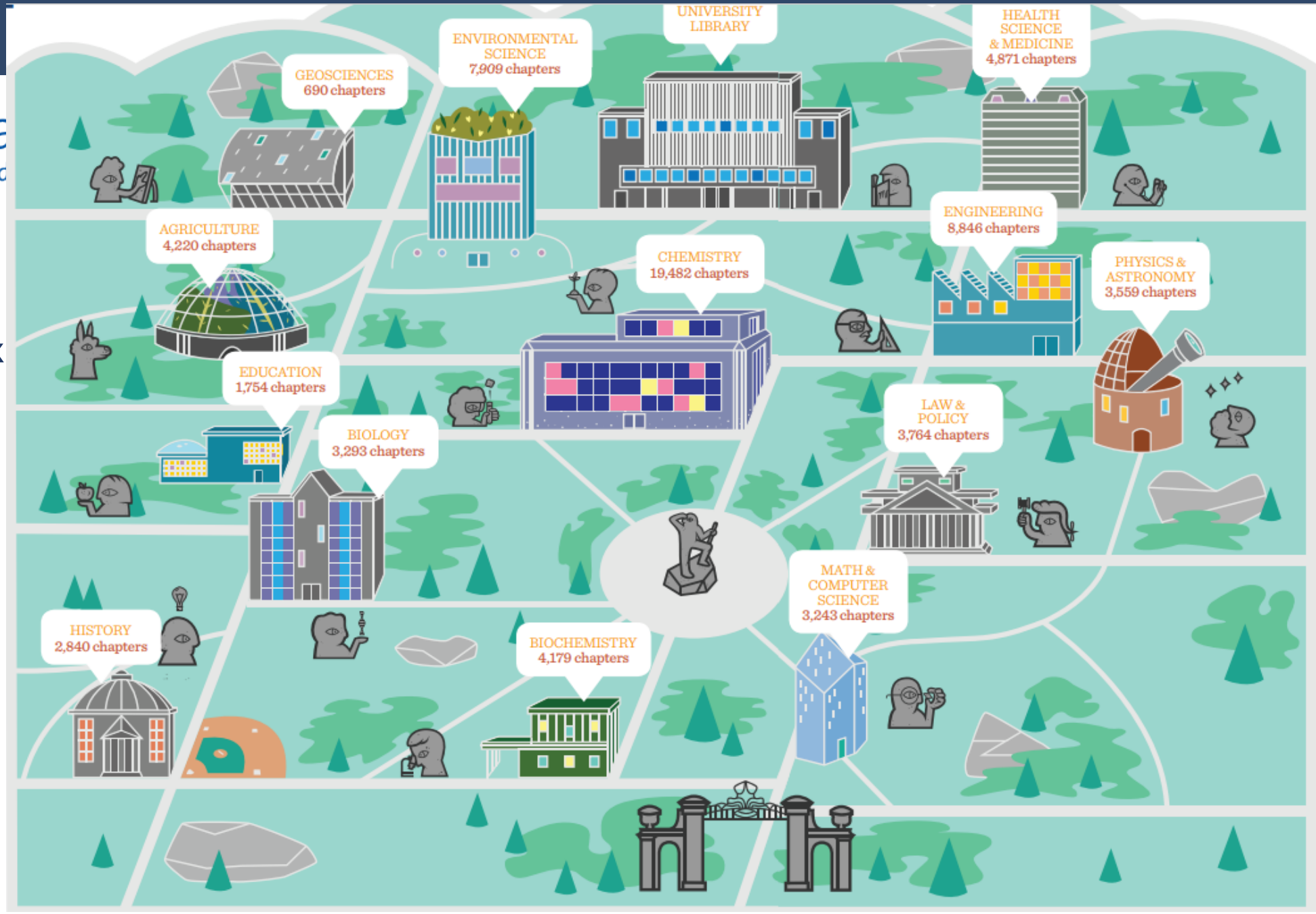


ACS eBooks

ACS Publica
Most Trusted. Most Cited

Рецензируемые книги ACS содержат результаты основных исследований ученых, мировых лидеров в своих областях науки.

Компенсируют разрыв между открытиями опубликованными в патентах и журналах.

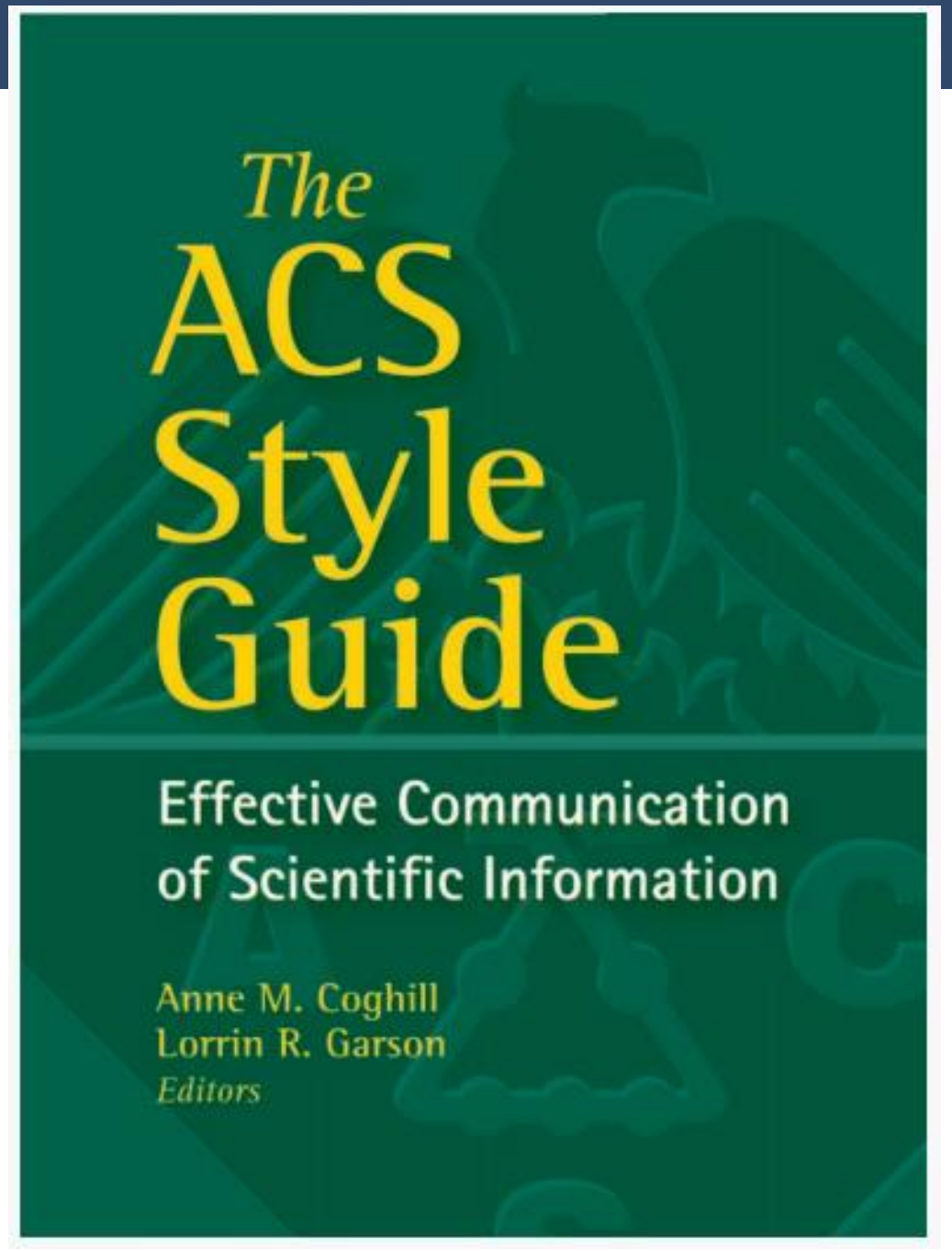


ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Золотой стандарт по эффективной передаче научной информации!

The ACS Style Guide помогает авторам готовить и передавать научную информацию конструктивно и ясно с учетом этических норм. Это ресурс с полной информацией которая необходима авторам для написания статей, обзоров и редактирования научных рукописей.

Бесплатно для академических учреждений, которые подписываются на пакет ACS All Publications Package или пакет ACS Academic Core Plus.



c&en
CHEMICAL & ENGINEERING NEWS

C&EN дает свежий взгляд на новости химии со всего мира еженедельно.

Научные новости из академических кругов, промышленности.

Таблица 6. **Распределение скачанных из Sci-Hub статей по областям наук**
Table 6. **Downloaded articles from Sci-Hub by subject**

Тематика / Subject	Number of downloaded articles / Количество скачанных статей
Химия / Chemistry	22 369
Физика и астрономия / Physics and Astronomy	17 568
Медицина / Medicine	6 080
Инженерное дело / Engineering	5 196
Материаловедение / Materials Science	4 642
Нейронауки / Neuroscience	1 825
Биохимия. Генетика. Молекулярная биология / Biochemistry. Genetics. Molecular Biology	1 501

Sci-Hub как зеркало комплектования научных и образовательных организаций онлайн-ресурсами
Шварцман М. Е., Лебедев В. В., Скалабан А. В.
ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ. Т. 21, № 3. 2017

Таблица 7. **Загружено статей из Sci-Hub учеными научных центров России, %**
Table 7. **Downloaded articles from Sci-Hub by scholars from Russia's research centres, %**

Издательство / Publisher	Среднее количество загруженных статей / Downloaded articles on average per month from Sci-Hub			
	Черноголовка / Chernogolovka	Дубна / Dubna	Пущино / Push-chino	Саров / Sarov
Elsevier	279,67	134,67	168,67	103,67
American Chemical Society	327,0	56,0	31,67	39,33
Springer Nature	116,33	32,33	155,0	21,67
Wiley-Blackwell	117,67	22,33	69,0	22,0
Royal Society of Chemistry	172,33	13,0	6,67	7,0
American Physical Society	62,33	13,33	0,33	6,33
Pleiades Publishing Ltd	23,67	24,33	8,67	5,0
Informa UK Limited	21,67	10,0	14,33	7,0
AIP Publishing	32,67	7,33	0,67	1,33
American Association for the Advancement of Science	9,67	2,67	29,0	0

Sci-Hub как зеркало комплектования научных и образовательных организаций онлайн-ресурсами
Шварцман М. Е., Лебедев В. В., Скалабан А. В.
ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ. Т. 21, № 3. 2017

Таблица 8. **Популярные по количеству скачанных статей журналы в России и Белоруссии**

Table 8. **The most popular downloaded journals in Russia and Belarus**

Журнала / Journal	Процент скачанных статей / Percentage of downloaded articles	
	Россия / Russia	Белоруссия / Belarus
Journal of the American Chemical Society	1,513	1,512
Physical Review B	1,267	0,863
Nature	0,981	0,658
Physical Review Letters	0,881	0
The Journal of Organic Chemistry	0,869	0,9
Science	0,753	0,66
Journal of Applied Physics	0,579	0,868
Tetrahedron Letters	0,571	0,682
Applied Physics Letters	0,517	0,812
The Chemical Educator	0	0,761

https://www.researchgate.net/publication/319986993_Sci-Hub_kak_zerkalo_komplektovania_naucnyh_i_obrazovatelnyh_organizacij_onlajn-resursami_Sci-Hub_as_a_Mirror_of_Research_and_Educational_Institutions'_Acquisition_of_E-resources

Наши партнеры

Делсар

мировые научные ресурсы в Беларуси

Спасибо!

Игорь Михайлович Радюк

директор
ЗАО «Делсар»

email: **rdk@delsar.by**
+375 (17) 285-92-25

delsar.by

Делсар

мировые научные ресурсы в Беларуси

Спасибо!

Юлия Соболевская
ведущий специалист по электронным ресурсам
ЗАО «Делсар»

email: **julia@delsar.by**
Skype: july-delsar
+375 (17) 285-92-25

delsar.by