



ELSEVIER

# Новые горизонты развития (UN Sustainable Development Goals)

Июль, 2020



# Возможно вы с этим уже встречались...



## EXPLORE IMPACT RANKINGS FOR INDIVIDUAL SDGS

|                                           |                         |                                       |                                           |                     |                     |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| OVERALL RANKING                           | 1 NO POVERTY            | 2 ZERO HUNGER                         | 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING              | 4 QUALITY EDUCATION | 5 GENDER EQUALITY   |
| 9 INDUSTRY INNOVATIONS AND INFRASTRUCTURE | 10 REDUCED INEQUALITIES | 11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES | 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION | 13 CLIMATE ACTION   | 14 LIFE BELOW WATER |

Show me universities in Russian Federation offering any subject ▼

Or, find specific universities by name

| Rank | Name                                                                                   | Best scores by rank                                                       | Overall |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| 37   | Peter the Great<br>St Petersburg<br>Polytechnic<br>University<br>Russian<br>Federation | <div>7 80.1</div> <div>13 79.8</div> <div>8 73.9</div> <div>17 81.4</div> | 90.1    |
| =91  | Plekhanov<br>Russian<br>University of<br>Economics<br>Russian<br>Federation            | <div>4 89.9</div> <div>16 84.3</div> <div>8 67.3</div> <div>17 62.4</div> | 84.1    |

# В мире



# Что такое SDG (ЦУР)?

- 25 сентября 2015 года 193 государства – члены Организации Объединенных Наций официально приняли новую программу в области устойчивого развития «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года». Включает 17 целей и 169 задач
- Сменили Цели развития тысячелетия (ЦРТ), принятые в 2000
- Три взаимосвязанных элемента устойчивого развития: экономический рост, социальная интеграция и охрана окружающей среды
- ЦУР не являются юридически обязательными, тем не менее ожидается, что страны возьмут на себя ответственность и создадут свои национальные механизмы, содействующие достижению 17 целей
- Страны несут основную ответственность за проведение на национальном, глобальном и региональном уровнях последующей деятельности и обзора прогресса в реализации этих целей и задач
- Около 300 показателей для мониторинга и обзора процесса реализации
- Для мероприятий по отслеживанию прогресса на национальном уровне необходимо обеспечить сбор качественных, доступных и актуальных данных, а также проведение последующей деятельности и обзора на региональном уровне.



Источники: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/about/development-agenda/>

# Финансирование ЦУР

- Ежегодные потребности в инвестициях для достижения Целей в области устойчивого развития во всех секторах оцениваются в 5—7 трлн. долларов США. Нынешние объёмы финансирования далеки от требуемого. Поскольку глобальные финансовые активы оцениваются в более чем 200 трлн. долларов США, очевидно, что финансовые ресурсы имеются. Однако большая их часть не направляется на цели устойчивого развития в тех масштабах и теми темпами, которые необходимы для достижения ЦУР и целей Парижского соглашения об изменении климата
- Достижение ЦУР способно открыть рыночные возможности, эквивалентные 12 трлн. долларов США, и обеспечить к 2030 году создание 380 миллионов новых рабочих мест.
- Объединение руководителей 30 компаний – [Глобальный альянс инвесторов — за устойчивое развитие](#), о создании которого было объявлено в октябре 2019 года, при поддержке ООН, призвано играть решающую руководящую роль в мобилизации ресурсов для устойчивого развития и определении стимулов для долгосрочных устойчивых инвестиций
- Чистый объем официальной помощи в целях развития в 2018 году составил 149 млрд. долларов США, что в реальном выражении на 2,7% меньше по сравнению с 2017 годом.



Источники: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/about/development-agenda/>



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/>

# В России



# Федеральная служба государственной статистики

<https://www.gks.ru/sdg>

- Статистический ежегодник «Цели устойчивого развития в Российской Федерации» <https://www.gks.ru/sdg/report>



|    | Наименование показателя                                                                                                                                                           | Краткие названия, использованные в сборнике    | Единицы измерения | Ответственный исполнитель | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1  |                                                                                                                                                                                   |                                                |                   |                           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 58 | 30-39 лет                                                                                                                                                                         |                                                |                   |                           | 84.8        | 85.4        | 86.6        | 86.1        | 86.4        | 86.0        | 86.4        | 87.1        | 87.8        |
| 59 | 40-49 лет                                                                                                                                                                         |                                                |                   |                           | 86.2        | 87.3        | 88.5        | 88.1        | 88.9        | 88.6        | 89.2        | 89.6        | 90.0        |
| 60 | 50-59 лет                                                                                                                                                                         |                                                |                   |                           | 70.1        | 71.1        | 72.7        | 72.3        | 72.9        | 72.8        | 73.3        | 73.1        | 74.1        |
| 61 | 60-72 лет                                                                                                                                                                         |                                                |                   |                           | 18.5        | 20.2        | 20.5        | 20.9        | 21.3        | 22.1        | 21.9        | 20.9        | 21.2        |
| 62 | Добавленная стоимость отрасли «Обрабатывающее производство» на душу населения за год, предшествующий предыдущему (9.2.1)                                                          |                                                | %                 | Росстат                   |             | 48,815.5    | 56,163.3    | 57,693.6    | 62,102.5    | 70,818.3    | 70,434.1    | 76,630.4    | 87,065.0    |
| 63 | Доля добавленной стоимости отрасли «Обрабатывающее производство» в валовом внутреннем продукте Российской Федерации за год, предшествующий предыдущему (9.2.1)                    |                                                | %                 | Росстат                   |             | 13.4        | 13.6        | 13          | 13.1        | 13.9        | 13.3        | 13.5        | 13.7        |
| 64 | Занятость в обрабатывающей промышленности в процентах от общей численности занятых (9.2.2)                                                                                        |                                                | %                 | Росстат                   |             | 15.2        | 15.0        | 14.8        | 14.5        | 14.3        | 14.4        | 14.2        | 14.1        |
| 65 | Объем выбросов парниковых газов (тонн CO <sub>2</sub> -экв.) на единицу валового внутреннего продукта (в текущих ценах, млн. руб.) (9.4.1) (без учета ВИЭЛХ***)                   | Выбросы парниковых газов на единицу ВВП        | тонн на млн. руб. | Минприроды России         | 44.4        | 35.2        | 31.5        | 28.6        | 26.4        | 25.2        | 24.4        | 23.4        |             |
| 66 | Расходы на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в процентном отношении к валовому внутреннему продукту Российской Федерации (9.5.1)                           |                                                | %                 | Росстат                   | 1.13        | 1.01        | 1.03        | 1.03        | 1.07        | 1.10        | 1.10        | 1.11        | 1.0         |
| 67 | Количество исследователей (в эквиваленте полной занятости) на миллион жителей (9.5.2)                                                                                             | Исследователи на миллион жителей               | человек           | Росстат                   | 3,094.3     | 3,128.7     | 3,097.9     | 3,066.7     | 3,041.5     | 3,065.1     | 2,921.5     | 2,795.6     | 2,764.0     |
| 68 | Совокупный объем официальной международной поддержки (официальной помощи в целях развития и других потоков официальной финансовой помощи), направляемой на инфраструктуру (9.a.1) |                                                | млн. долл. США    | Минфин России             |             |             |             |             |             |             |             | 111.12      | 128.01      |
| 69 | Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте за год, предшествующий предыдущему (9.b.1)                                                 | Высокотехнологичные и наукоемкие отрасли в ВВП | %                 | Росстат                   |             | 19.7        | 20.3        | 21.1        | 21.5        | 21.0        | 21.5        | 21.6        |             |
| 70 | Число подключенных к сетям абонентских станций (абонентских устройств) на конец отчетного периода (9.c.1)                                                                         |                                                | единиц            | Минкомсвязь России        | 237,689,224 | 256,116,581 | 261,887,751 | 277,744,809 | 274,755,030 | 283,977,578 | 290,367,098 | 294,142,407 | 289,074,600 |
| 71 | Доля домашних хозяйств, имеющих доступ к сети «Интернет», в общем числе домашних хозяйств                                                                                         |                                                | %                 | Росстат                   |             |             |             | 67.2        | 69.9        | 72.1        | 74.8        | 76.3        | 76.6        |

# Добровольный национальный обзор достижения целей устойчивого развития Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации

- «Только национальными проектами и Комплексным планом модернизации и расширения магистральной инфраструктуры прямо или косвенно охвачены 107 из 169 задач ЦУР.»
- Активизация научных исследований, наращение технологического потенциала промышленных секторов, поддержка разработок, исследований и инноваций в сфере отечественных технологий (задачи 9.5, 9.b):

Доля расходов на НИОКР в ВВП России снизилась с 1,1% в 2015 году до 1,0% в 2018 году. Показатель количества исследователей на 1 млн жителей снизился за тот же период с 3065 чел. до 2764 чел.

Для обеспечения перелома указанных негативных тенденций в 2018 году был разработан национальный проект «Наука»...

В марте 2019 г. была утверждена программа «Научно-технологического развития Российской Федерации»...

Национальная технологическая инициатива (НТИ).

Практический пример:

Инновационный центр «Сколково»

Группа «РОСНАНО»

<https://ac.gov.ru/projects/project/dobrovolnyj-nacionalnyj-obzor-dostizenia-celej-ustojcivogo-razvitia-10>

# B Elsevier





## Research - Articles

**1** NO  
POVERTY

**2** ZERO  
HUNGER

**3** GOOD HEALTH  
AND WELL-BEING

**4** QUALITY  
EDUCATION

**5** GENDER  
EQUALITY

**6** CLEAN WATER  
AND SANITATION

### How photovoltaics can contribute to GHG emission reductions of 55% in the EU by 2030

*Elsevier, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 126, July 2020, 109836*

This article addresses goals 7, 8, 9 and 13 with a specific focus on how photovoltaics (PV) can help the EU and UK achieve emission reduction goals and potentially create more than 100,000 new jobs.

[Read more](#) ➔

**SDG:**

Goal 7: Affordable and clean energy; Goal 13: Climate action; Goal 8: Decent work and economic growth; Goal 9: Industry, innovation and infrastructure

**Tags:**

Energy; Employment decent work for all and social protection; Industry; Climate change; Europe

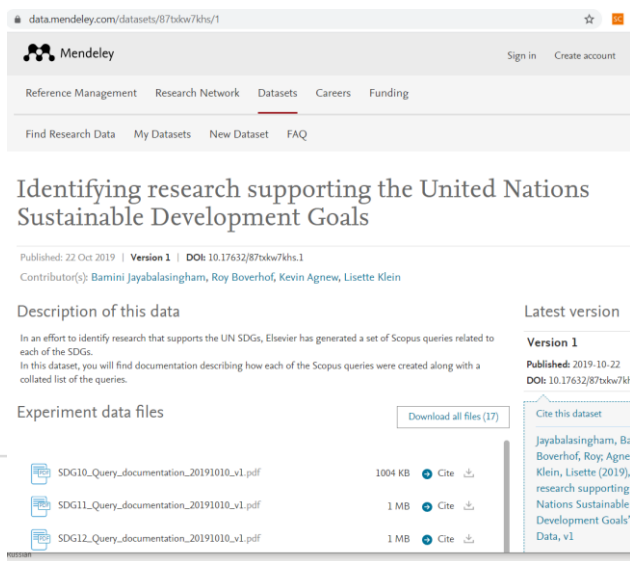
### Transition towards decarbonised power systems and its socio-economic impacts in West Africa

## ELSEVIER

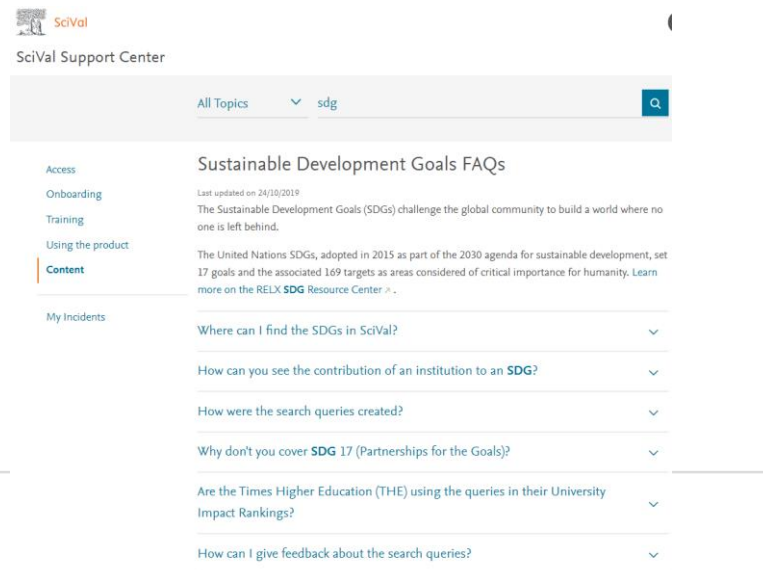


# Как определялись исследовательские области по ЦУР?

- Поисковые запросы (ключевые слова/поисковые термины) для отражения ЦУР были отработаны для Times Higher Education (THE), который обратился за помощью в подготовке рейтинга Impact Ranking. Эта работа послужила отправной точкой для нескольких раундов обзоров и уточнений, которые включали в себя анализ публикаций, получаемых при проведении поисковых запросов по данным Scopus. Полная информация о методологии и результатах для каждого поискового запроса ЦУР находится в свободном доступе на [Mendeley](https://data.mendeley.com/datasets/87txkw7khs/1), и мы приветствуем обратную связь от сообщества!



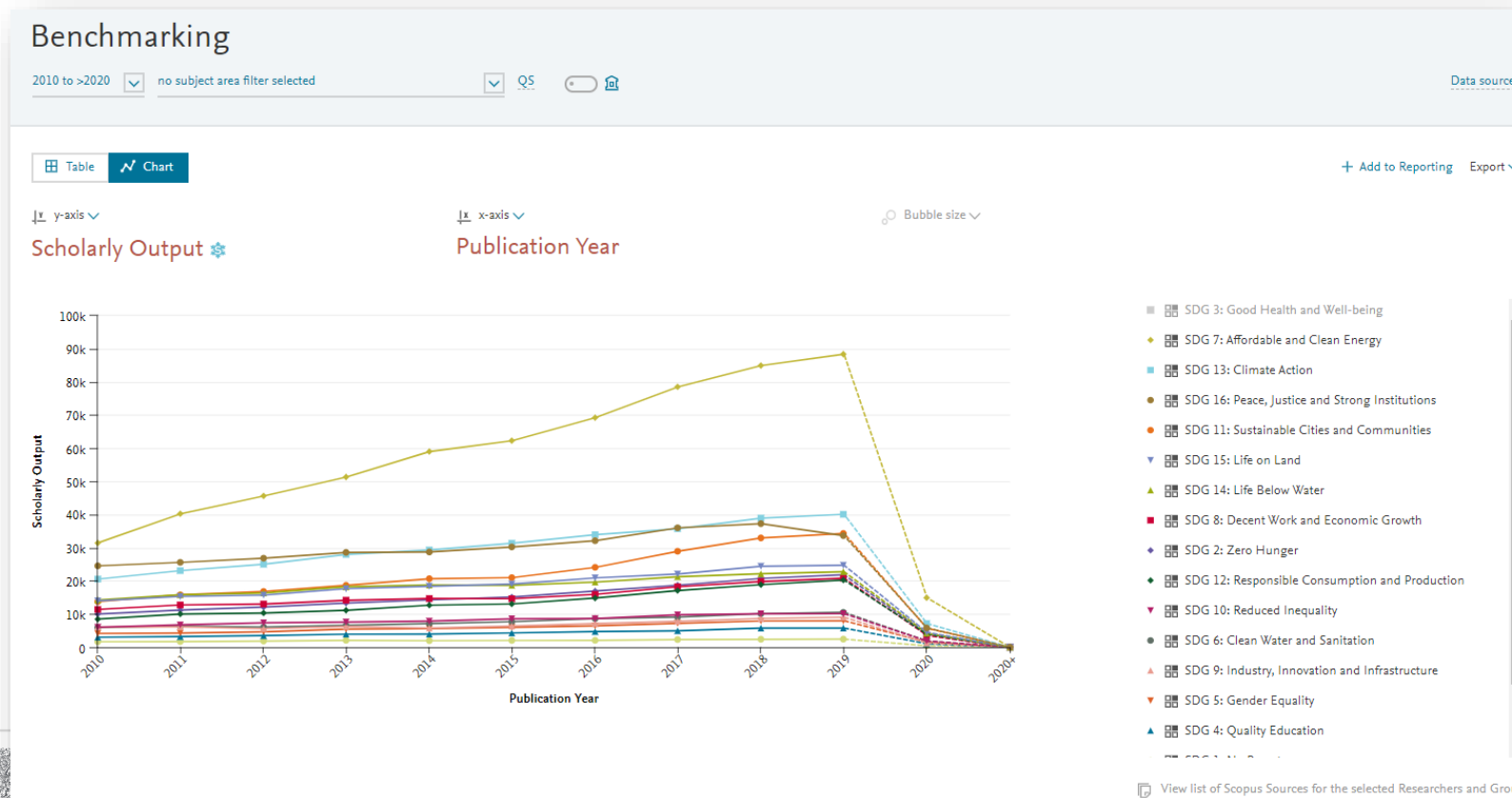
The screenshot shows the Mendeley dataset page for the dataset titled "Identifying research supporting the United Nations Sustainable Development Goals". The page includes the Mendeley logo, navigation links (Reference Management, Research Network, Datasets, Careers, Funding), and a search bar. The dataset is published on 22 Oct 2019, version 1, with DOI: 10.17632/87txkw7khs.1. The contributors are Bimini Jayabalasingham, Roy Boverhof, Kevin Agnew, and Lisette Klein. The description states that the dataset is a set of Scopus queries related to the UN SDGs, generated by Elsevier. The latest version is 1, published on 2019-10-22, with DOI: 10.17632/87txkw7khs.1. The experiment data files section shows three PDF files: SDG10\_Query\_documentation\_20191010\_v1.pdf (1004 KB), SDG11\_Query\_documentation\_20191010\_v1.pdf (1 MB), and SDG12\_Query\_documentation\_20191010\_v1.pdf (1 MB). A "Download all files (17)" button is also present.



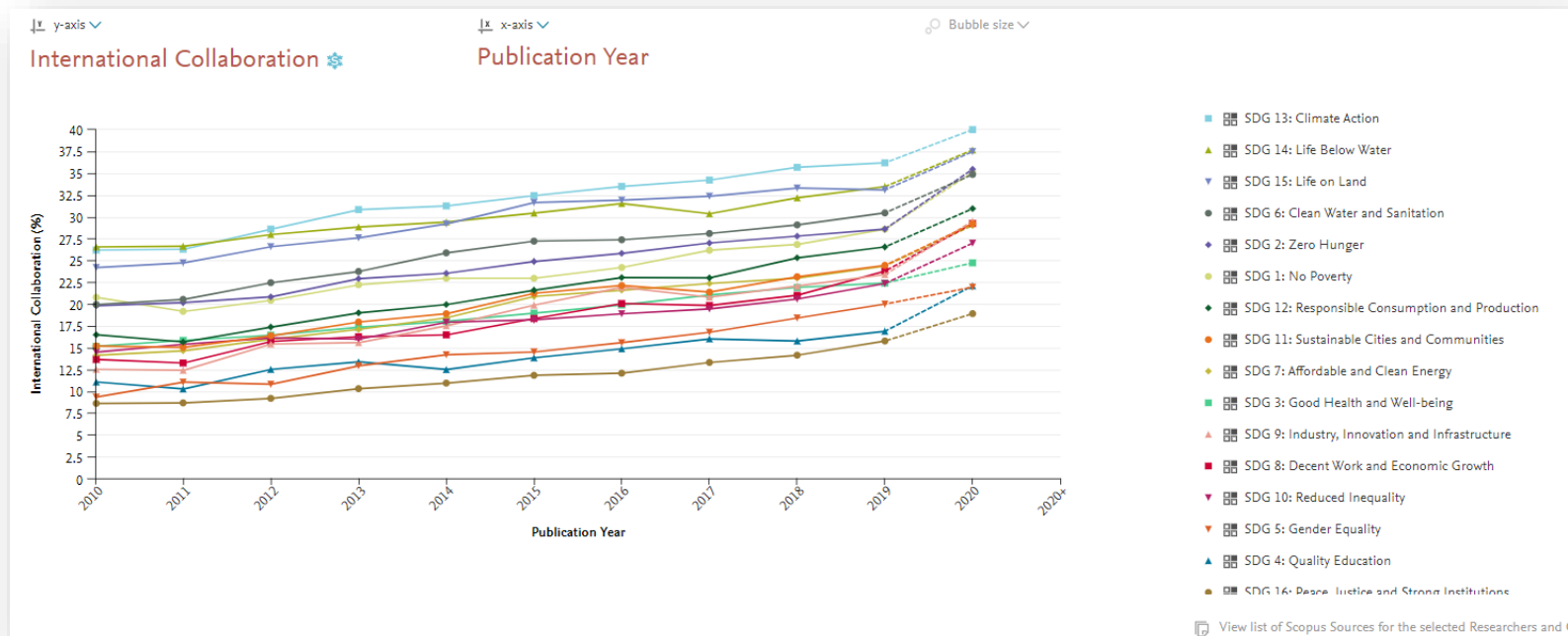
The screenshot shows the SciVal Support Center page for the "Sustainable Development Goals FAQs". The page includes the SciVal logo, a search bar, and a list of topics (All Topics, sgd). The FAQs are organized into sections: Access, Onboarding, Training, Using the product, Content, and My Incidents. The "Content" section is expanded, showing a list of FAQs with expandable arrows. The FAQs include: "Where can I find the SDGs in SciVal?", "How can you see the contribution of an institution to an SDG?", "How were the search queries created?", "Why don't you cover SDG 17 (Partnerships for the Goals)?", "Are the Times Higher Education (THE) using the queries in their University Impact Rankings?", and "How can I give feedback about the search queries?".



# Публикационная активность по направлениям ЦУР



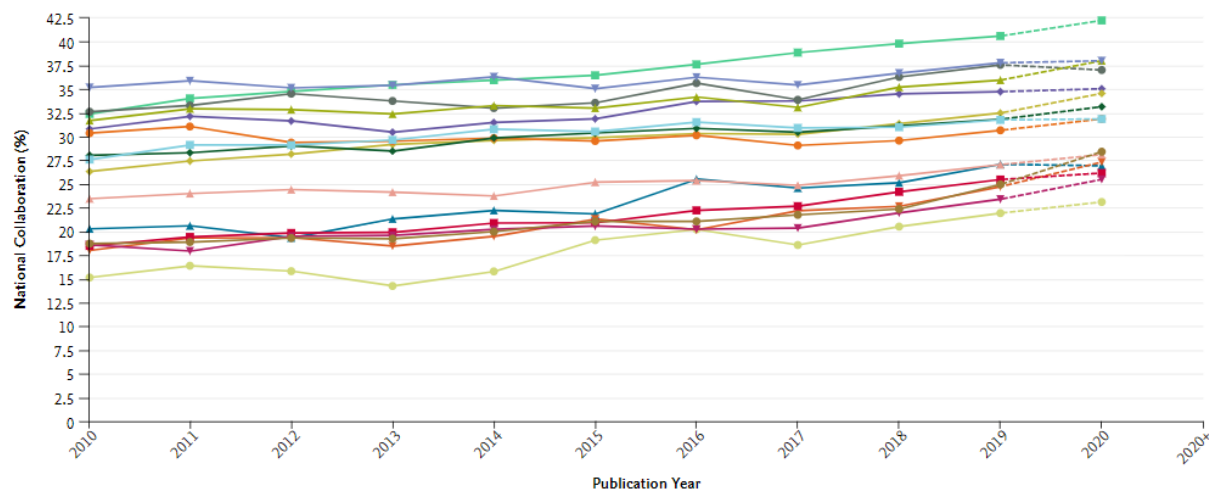
# Международное сотрудничество



# Национальное сотрудничество

National Collaboration ✨

Publication Year

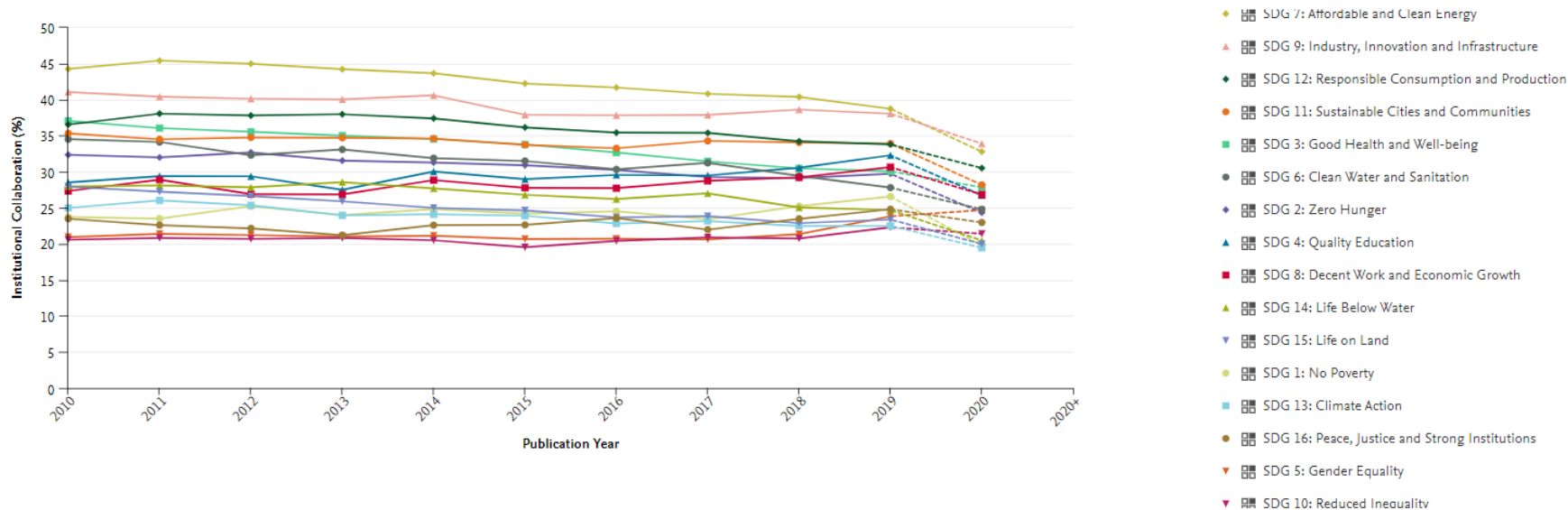


Источник: SciVal, по данным Scopus от 02 июля 2020

# Соавторы из одной организации (институциональное сотрудничество)

Institutional Collaboration 

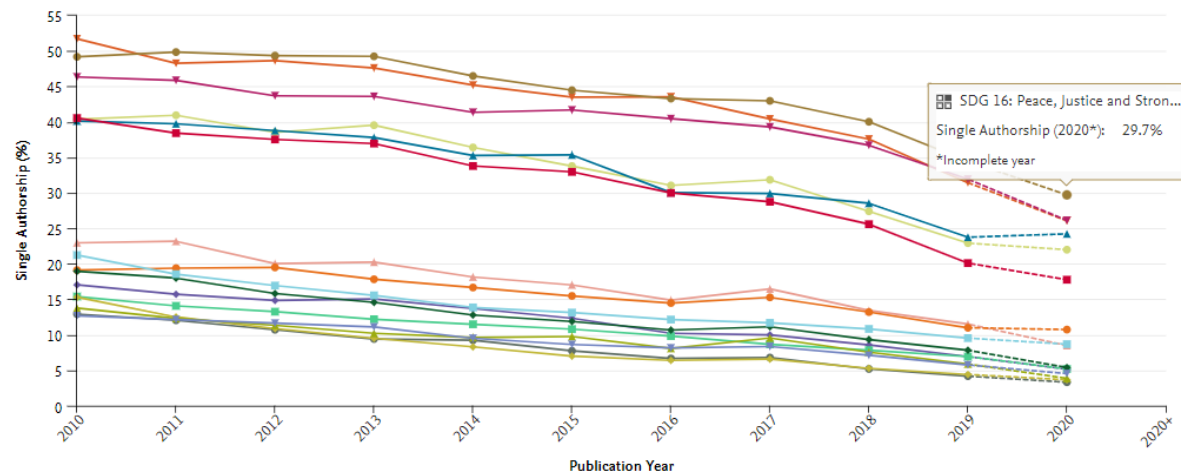
Publication Year



# Без соавторов

Single Authorship

Publication Year



# По публикациям 2015 – 2020



1 ЛИКВИДАЦИЯ  
НИЩЕТЫ

1. США
2. Великобритания
3. Китай
26. Россия



2 ЛИКВИДАЦИЯ  
ГОЛОДА

1. США
2. Китай
3. Индия
16. Россия



3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ  
И БЛАГОПОЛУЧИЕ

1. США
2. Китай
3. Великобритания
23. Россия



4 КАЧЕСТВЕННОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ

1. США
2. Великобритания
3. Австралия
6. Россия



5 ГЕНДЕРНОЕ  
РАВЕНСТВО

1. США
2. Великобритания
3. Австралия
33. Россия



6 ЧИСТАЯ ВОДА  
И САНИТАРИЯ

1. Китай
2. США
3. Индия
31. Россия



7 НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ  
И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

1. Китай
2. США
3. Индия
14. Россия



8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА  
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
РОСТ

1. США
2. Китай
3. Великобритания
4. Россия



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ,  
ИННОВАЦИИ И  
ИНФРАСТРУКТУРА

1. Китай
2. США
3. Великобритания
11. Россия



10 УМЕНЬШЕНИЕ  
НЕРАВЕНСТВА

1. США
2. Великобритания
3. Китай
12. Россия



11 УСТОЙЧИВЫЕ  
ГОРОДА И  
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

1. Китай
2. США
3. Великобритания
14. Россия



12 ОТВЕТСТВЕННОЕ  
ПОТРЕБЛЕНИЕ  
И ПРОИЗВОДСТВО

1. Китай
2. США
3. Великобритания
17. Россия



13 БОРЬБА  
С ИЗМЕНЕНИЕМ  
КЛИМАТА

1. США
2. Китай
3. Великобритания
17. Россия



14 СОХРАНЕНИЕ  
МОРСКИХ  
ЭКОСИСТЕМ

1. США
2. Китай
3. Великобритания
14. Россия



15 СОХРАНЕНИЕ  
ЭКОСИСТЕМ  
СУШИ

1. США
2. Китай
3. Великобритания
17. Россия



16 МИР, ПРАВОСУДИЕ  
И ЭФФЕКТИВНЫЕ  
ИНСТИТУТЫ

1. США
2. Великобритания
3. Австралия
14. Россия



17 ПАРТНЕРСТВО  
В ИНТЕРЕСАХ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



ELSEVIER

# СПАСИБО!

[www.elsevierscience.ru](http://www.elsevierscience.ru)

Г. П. Якшонок

[g.yakshonak@elsevier.com](mailto:g.yakshonak@elsevier.com)

