



AUSTRIA



Метрики для ОТКРЫТОГО доступа

Патрик Дановски (IST Austria)

Выражаю признательность рабочей группе «Мониторинг» проекта AT2OA

- Michael Zojer
- Gerda McNeill
- Andreas Ferus
- Juan Gorraiz
- Mario Schautz
- Anna Hiki
- Martina Kunzmann
- Steve Reding
- Patrick Danowski

Чего вы можете ожидать

- Какие метрики можно применять для открытого доступа (ОД)?
- Новый подход к определению ОД: кратко о СОАТ
- Процесс анализа данных
- Результаты по ОД в Австрии за 2015–2017 гг.

Требования к метрикам для открытого доступа

- Прозрачность
- Воспроизводимость
- Верифицируемость
- Проблема: дефиниции ОД расплывчаты

Кратко о СОАТ

Classification of Open Access Tuples

Классификация кортежей открытого доступа

Источник:

Danowski, Patrick. (2018, May 9). An Austrian proposal for the Classification of Open Access Tuples (COAT) - Distinguish different Open Access types beyond colors. Zenodo.

<http://doi.org/10.5281/zenodo.1244154>

Параметры ОД



Место	Лицензия	Версия	Эмбарго	Условия
1: Источник	1: Открытая	1: Издательская	1: без эмбарго	1: Бесплатно
2: Репозиторий	2: Свободная	2: Постпринт	2: до 6 месяцев	2: Платно
3: Другое	3: Проприетарная	3: Препринт	3: до 12 месяцев	3: Платно по подписке
4: Н/д	4: Лицензия отсутствует	4: Н/д	4: свыше 12 мес./нет данных	4: без ОД/нет данных

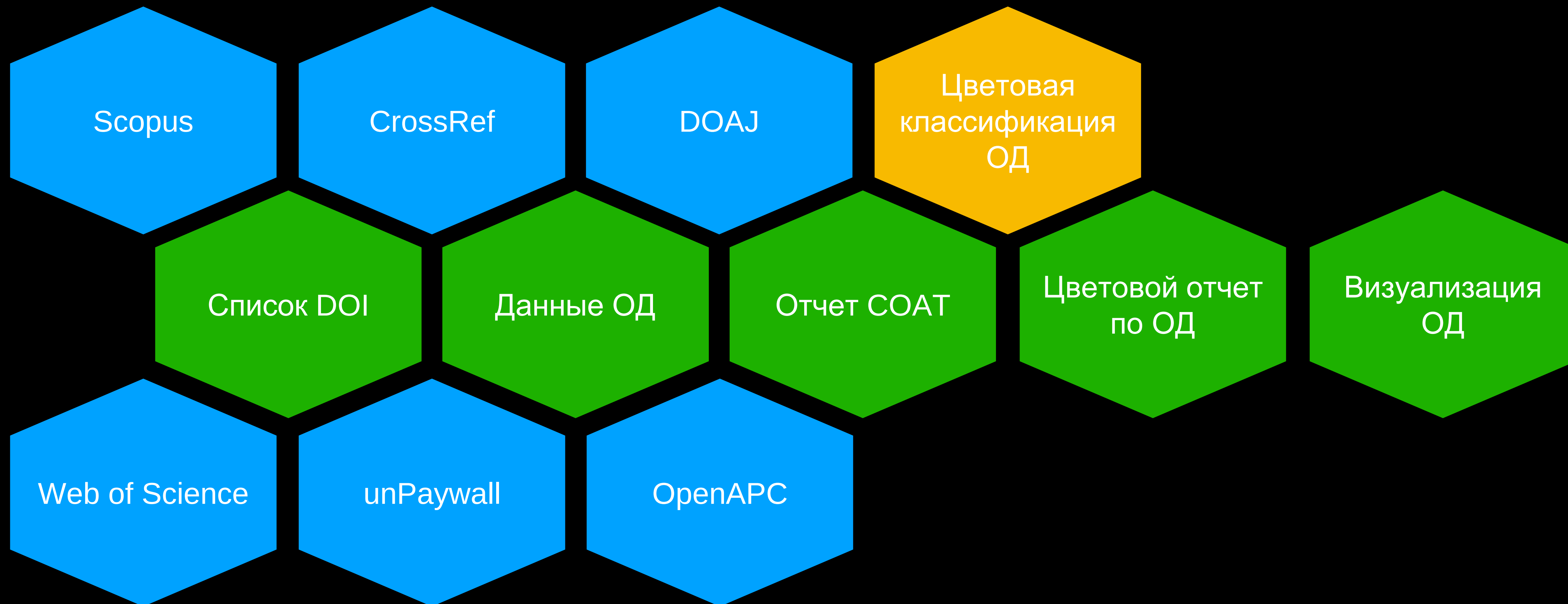
ЧИСТЫЙ ЗОЛОТОЙ

Место	Лицензия	Версия	Эмбарго	Условия
1: Источник	1: Открытая	1: Издательская	1: без эмбарго	1: Бесплатно
	2: Свободная			2: Платно

Зеленый-пре

Место	Лицензия	Версия	Эмбарго	Условия
1: Источник	1: Открытая	1: Издательская	1: без эмбарго	1: Бесплатно
2: Репозиторий	2: Свободная	2: Постпринт	2: до 6 месяцев	
	3: Проприетарная	3: Препринт	3: до 12 месяцев	
	4: Лицензия отсутствует		4: свыше 12 мес./нет данных	

Процесс анализа



Инструменты



Поля данных ОД

identifier

year

insitution

country

type

licence.url - licence.source

version - version.source

APC -APC.source

embargo.time - publication.data - embargo.date - embargo.source

oaversion.link - oa.place - oa.place.source

is.hybrid - is.hybrid.source

journal.in.doaj

timestemp

Отчет COAT

identifier	year	insitution	country	coat.version	coat.licence	coat.place	coat.embargo	coat.condition
10.1001/jama.2016.19826	2017	NA	Austria	4	4	4	4	4
10.1001/jama.2017.13994	2017	NA	Austria	1	4	2	4	1
10.1001/jama.2017.14752	2017	NA	Austria	1	4	2	4	1
10.1001/jama.2017.16952	2017	NA	Austria	4	4	4	4	4
10.1001/jama.2017.4039	2017	NA	Austria	1	4	2	4	1
10.1001/jamacardio.2017.0064	2017	NA	Austria	1	4	2	4	1
10.1001/jamacardio.2017.2935	2017	NA	Austria	4	4	4	4	4
10.1001/jamacardio.2017.3944	2017	NA	Austria	1	4	2	4	1
10.1001/jamadermatol.2016.3949	2017	NA	Austria	1	4	2	4	1
10.1001/jamadermatol.2016.6092	2017	NA	Austria	1	4	1	4	1
10.1001/jamadermatol.2016.6214	2017	NA	Austria	1	4	2	4	1
10.1001/jamadermatol.2017.0129	2017	NA	Austria	1	4	1	4	1
10.1001/jamadermatol.2017.1670	2017	NA	Austria	4	4	4	4	4

Классификация видов ОД

- Бриллиантовый: открытая лицензия, бесплатная публикация - 1,1,1,1,1
- Чистый золотой: свободная лицензия на все статьи, платная публикация - 1,2,1,1,2
- Гибридный: подписка, свободная лицензия на некоторые статьи, если публикация оплачена - 1,2,1,1,3
- Зеленый-пост: постпринт доступен в репозитории (с задержкой) (любая лицензия) - 2,4,2,4,1
- Зеленый-пре: препринт доступен в репозитории (с задержкой) (любая лицензия) - 2,4,4,4,1
- Бронзовый: издательская версия свободно доступна (копирайт или н/д о лицензии) - 1,4,1,1,3
- Иной ОД: статья доступна, напр., не в репозитории - 3,4,4,4,3

«Цветовой отчет»

doi	year	color
10.1001/jama.2016.19826	2017	Closed
10.1001/jama.2017.13994	2017	Green-Post
10.1001/jama.2017.14752	2017	Green-Post
10.1001/jama.2017.16952	2017	Closed
10.1001/jama.2017.4039	2017	Green-Post
10.1001/jamacardio.2017.0064	2017	Green-Post
10.1001/jamacardio.2017.2935	2017	Closed
10.1001/jamacardio.2017.3944	2017	Green-Post
10.1001/jamadermatol.2016.3949	2017	Green-Post
10.1001/jamadermatol.2016.6092	2017	Bronze
10.1001/jamadermatol.2016.6214	2017	Green-Post

Результаты 2015–2017 гг.

Источники данных

- Набор данных, созданный в рамках проекта AT2OA
- Источник: публикации с адресом «Austria» (Австрия) в Web of Science и Scopus
- Проверка в ручном режиме и обогащение данных – Лотар Хёльблинг (Lothar Hölbling, Венский университет)
- Для процесса анализа из набора данных был взят только список DOI

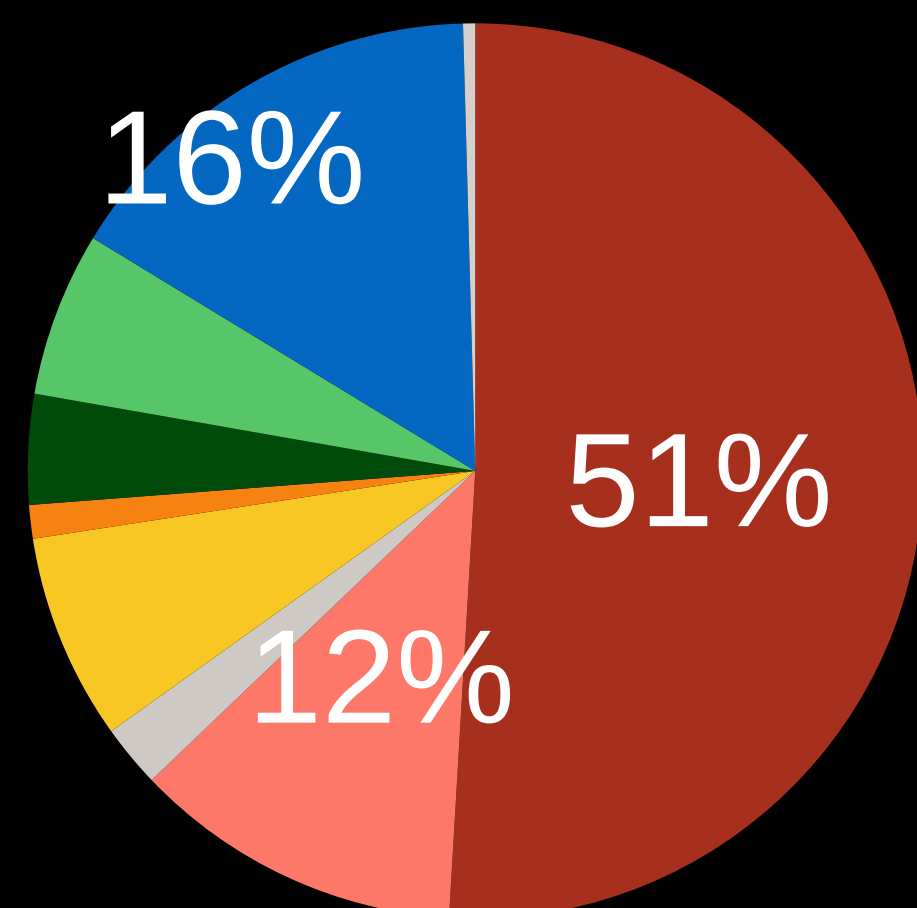
Публикации

- 2015: 25161 / с DOI: 21858 (87%) -> 12% ОД-статус неясен
- 2016: 28214 / с DOI: 23240 (82%) -> 17% ОД-статус неясен
- 2017: 28137/ с DOI: 24668 (88%) -> 12 % ОД-статус неясен

Все публикации

2015

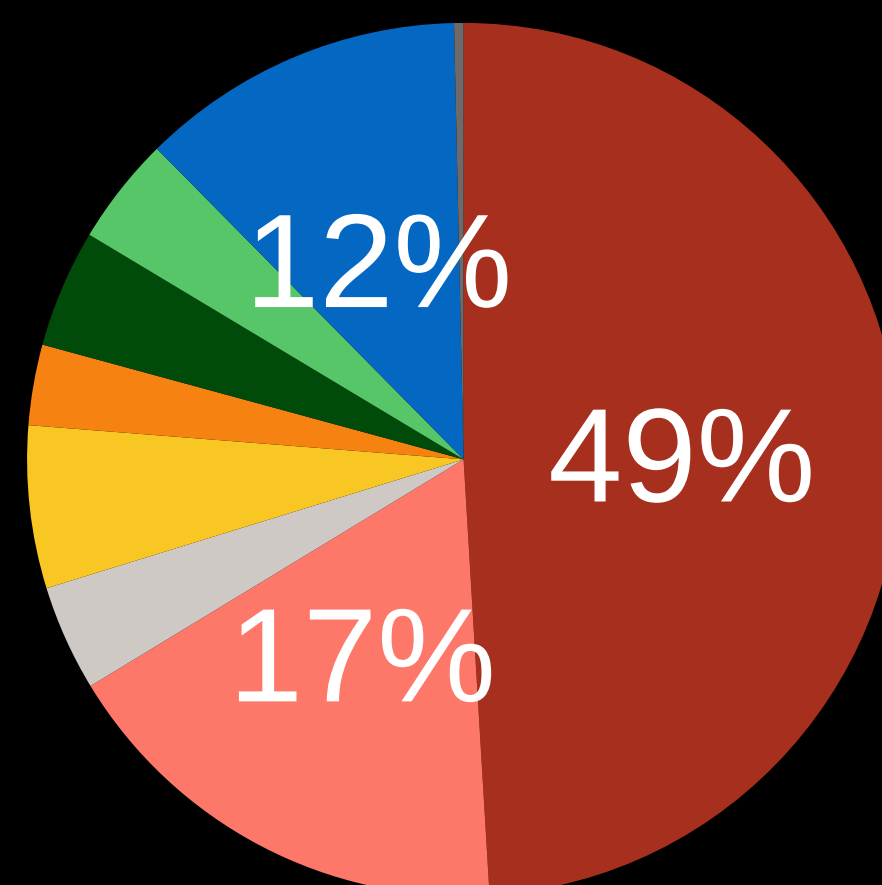
n=25161



**Не в свободном доступе
(либо н/д)
63%**

2016

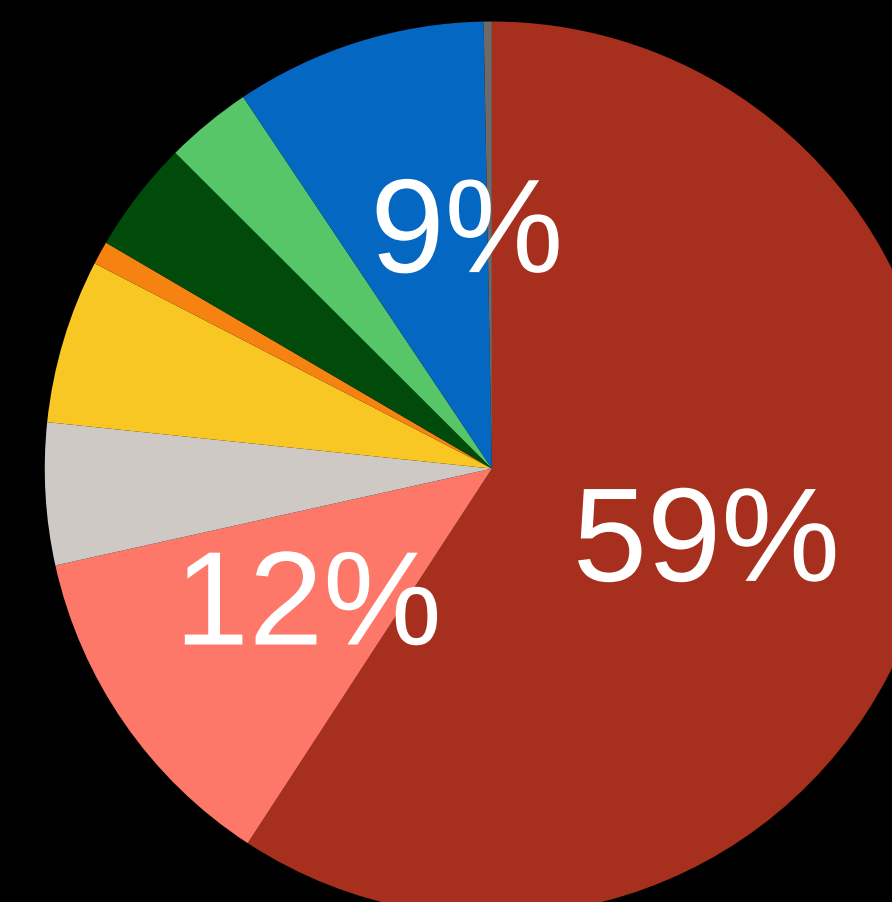
n=28214



**Не в свободном доступе
(либо н/д)
66%**

2017

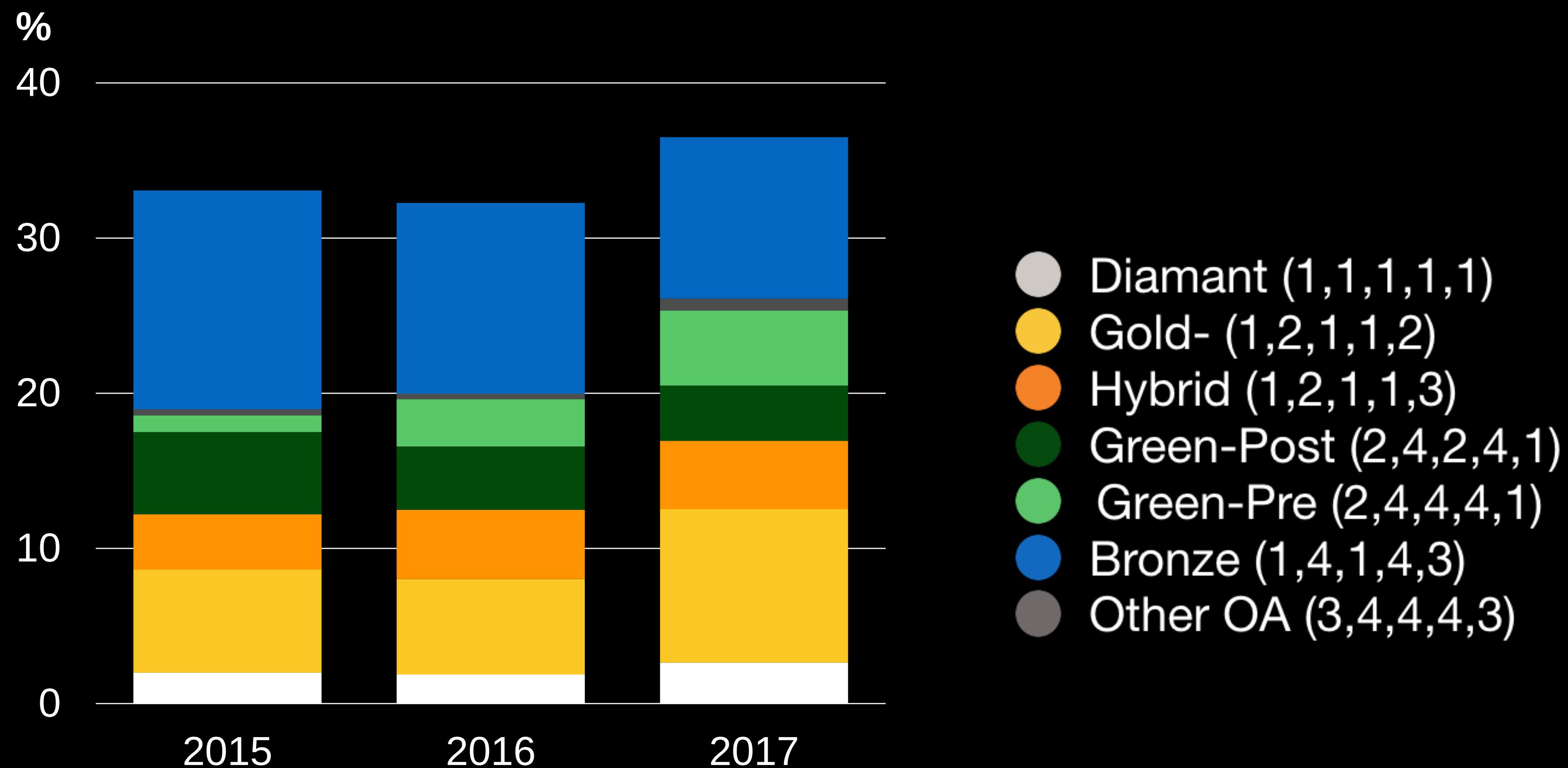
n=28137



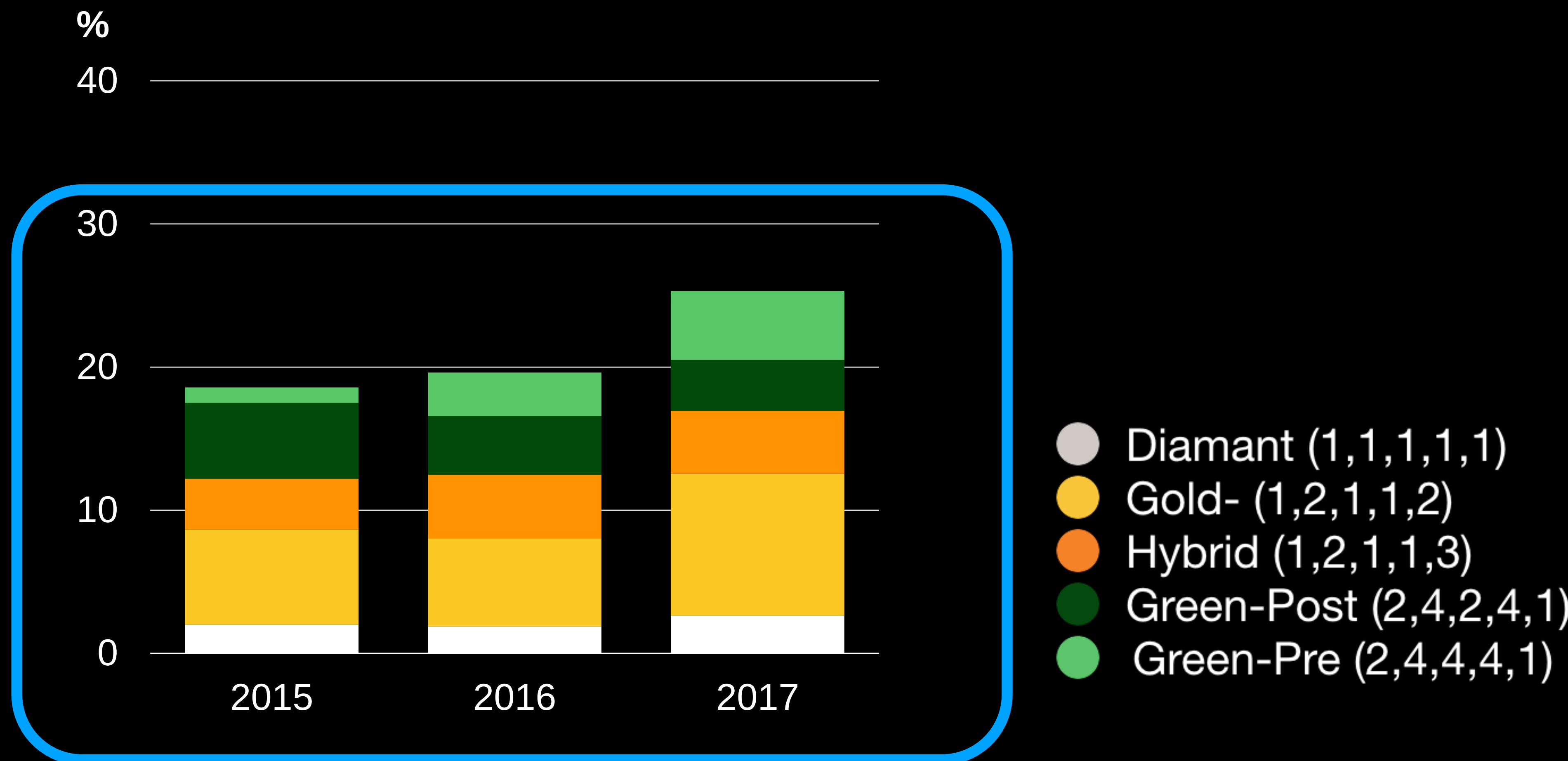
**Не в свободном доступе
(либо н/д)
71%**

- Closed (4,4,4,4,4)
- no doi
- Diamant (1,1,1,1,1)
- Gold- (1,2,1,1,2)
- Hybrid (1,2,1,1,3)
- Green-Post (2,4,2,4,1)
- Green-Pre (2,4,4,4,1)
- Bronze (1,4,1,4,3)
- Other OA (3,4,4,4,3)

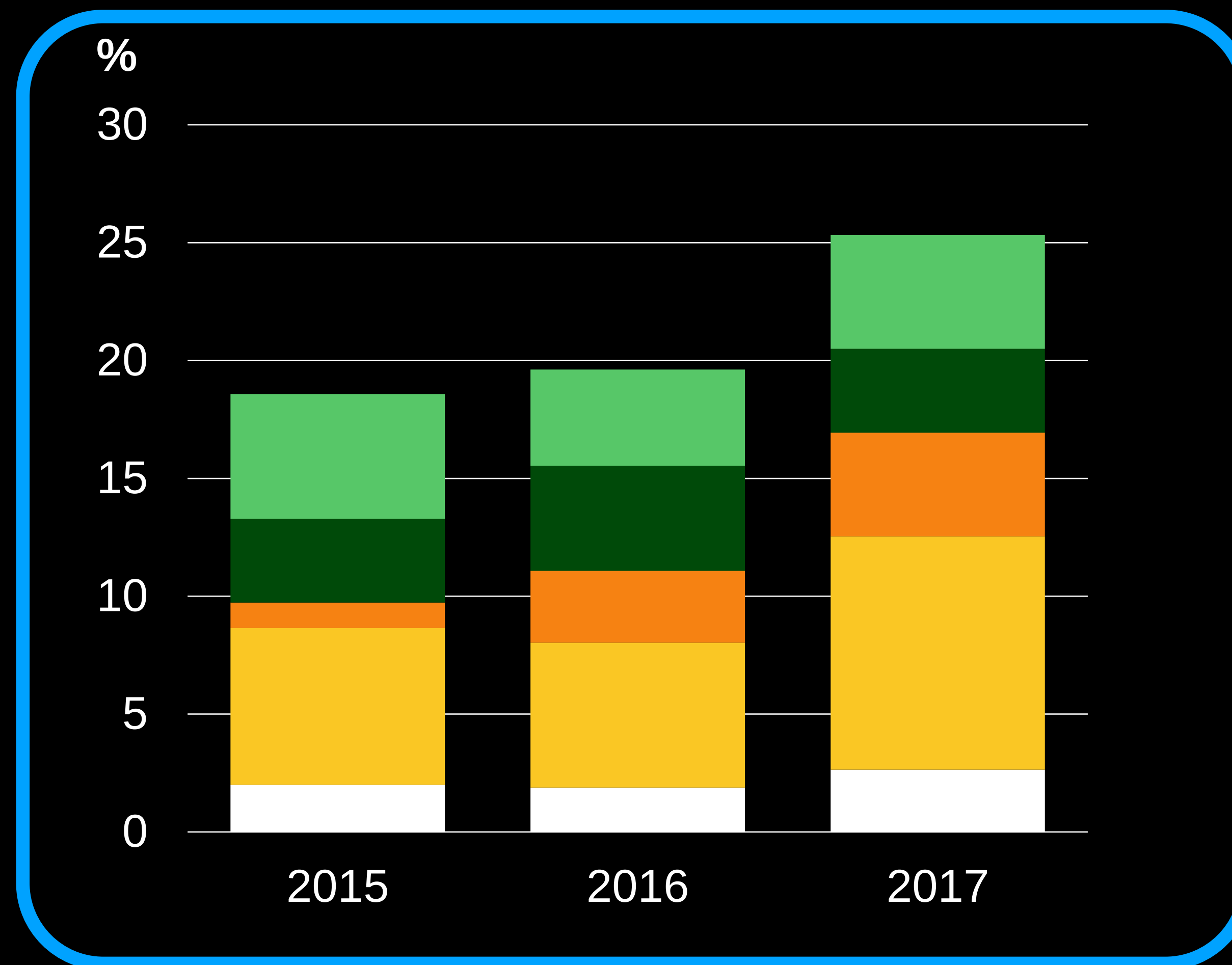
В свободном доступе



В свободном доступе

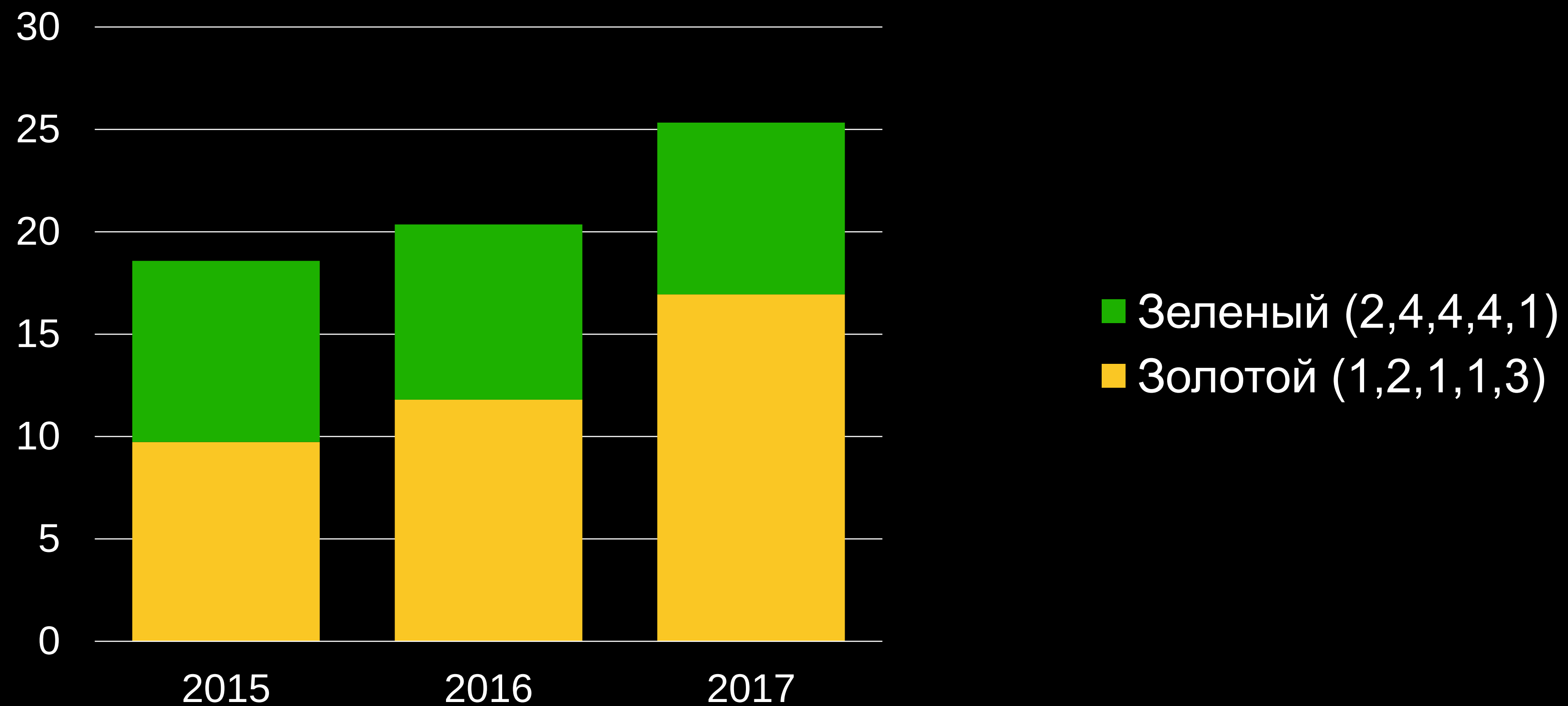


Открытый доступ

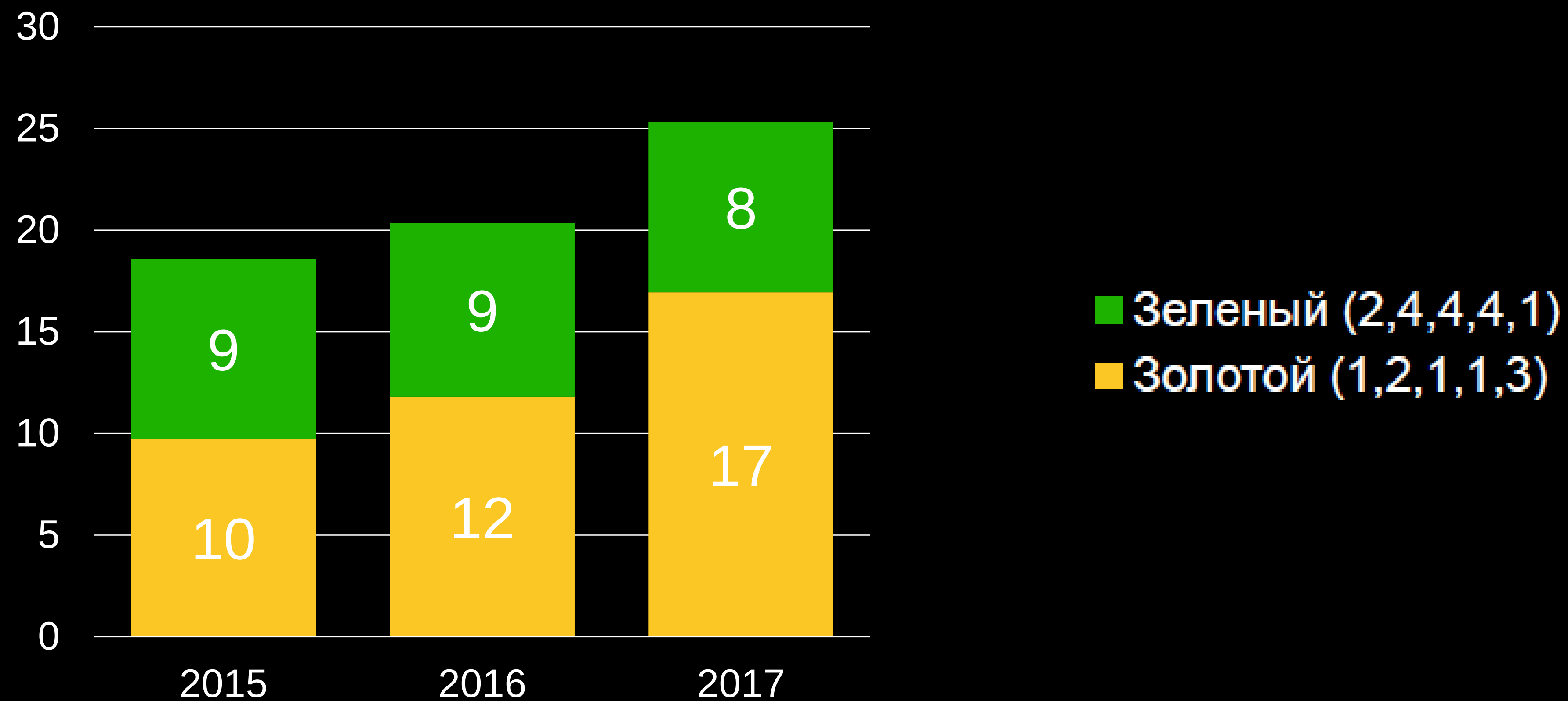


- Diamant (1,1,1,1,1)
- Gold- (1,2,1,1,2)
- Hybrid (1,2,1,1,3)
- Green-Post (2,4,2,4,1)
- Green-Pre (2,4,4,4,1)

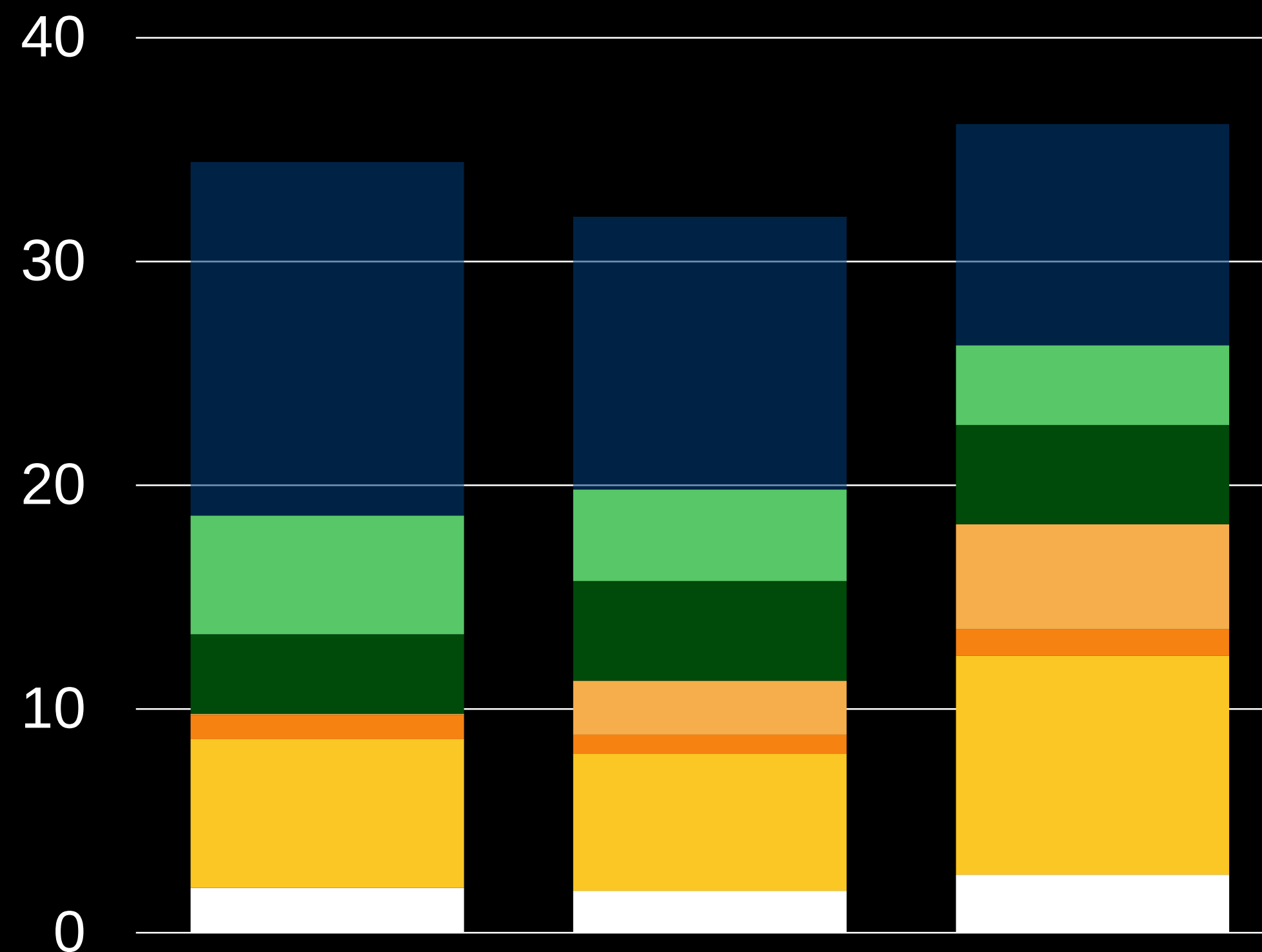
Открытый доступ



Открытый доступ



Влияние трансформационных соглашений



- Бронзовый
- Зеленый-пре
- Зеленый-пост
- Трансформационные соглашения
- Гибридный
- Золотой чистый
- Бриллиантовый

Данные дополнены
информацией о грантах
Консорциума
академических библиотек
Австрии (КЕМО)

~10%
ЗОЛОТОЙ

18%
ЗОЛОТОЙ

Договоренности об открытом доступе

- IOP (компенсации только через Австрийский научный фонд (FWF))
- Taylor & Francis (компенсации только через фонд FWF)
- Springer
- RSC
- IOP (компенсации для всех)
- Taylor & Francis (компенсации для всех)
- Springer
- Emerald
- RSC

СЛОЖНОСТИ

- В CrossRef отсутствует информация о лицензиях (особенно для давних публикаций) => слишком высока доля бронзового доступа
- CrossRef используется также paywall
- В аналитике все еще не хватает информации об эмбарго
- Было бы полезно введение международных стандартов

Выводы и результаты

- СОАТ предлагает классификацию видов ОД через вычисляемые параметры
- DOI содержит вполне достаточно информации (для давних данных результаты можно улучшить за счет сведений о лицензиях)
- Мониторинг открытого доступа можно использовать для измерения эффекта от договоренностей по ОД
- Актуализированный код на R будет опубликован на следующей неделе по следующему адресу:
- <https://github.com/patrickda/COAT/blob/master/README.md>



Для мониторинга ОД
необходимы стандарты...

Так давайте же разрабатывать их!
patrick.danowski@ist.ac.at