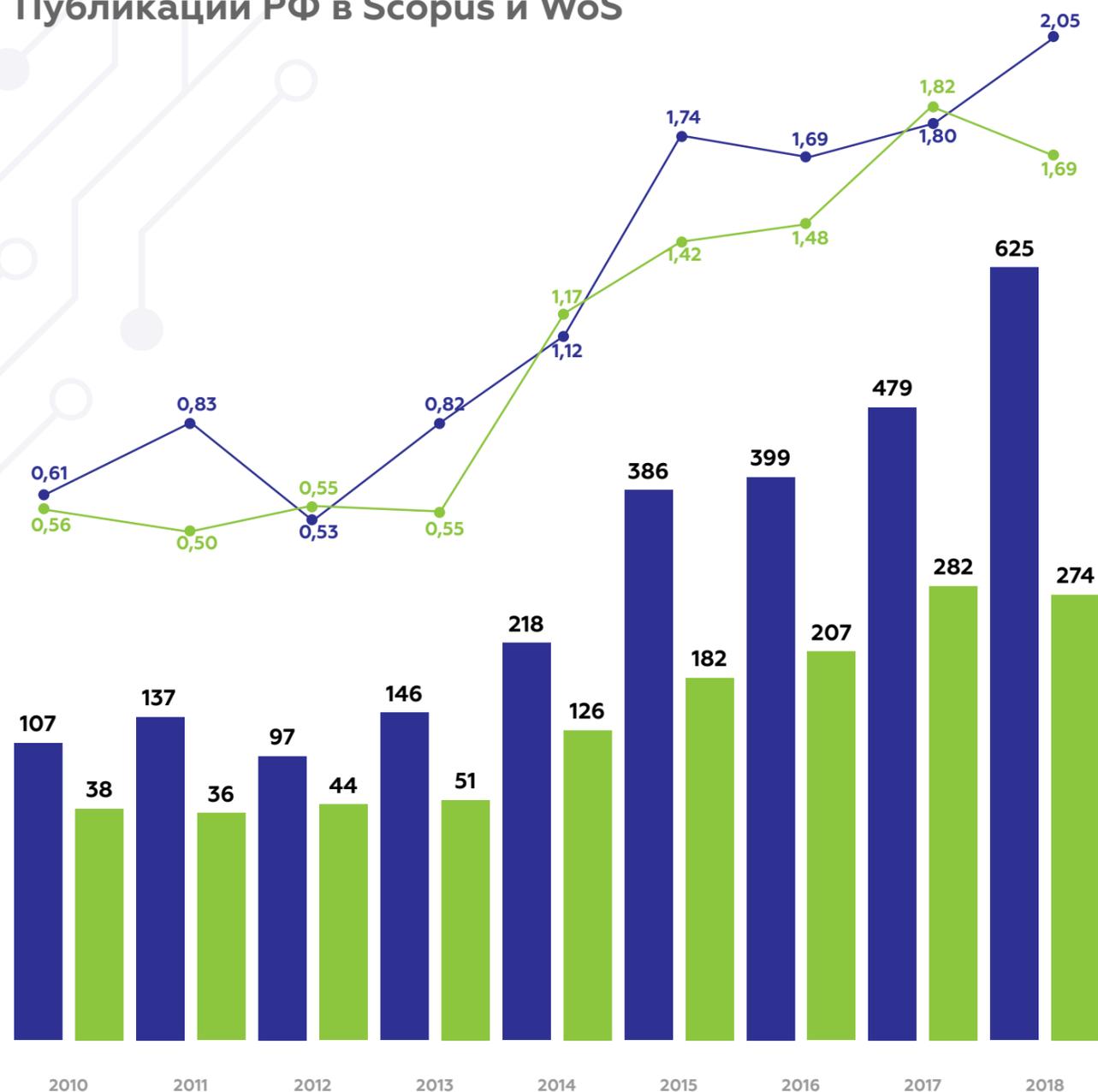


## Публикации РФ в Scopus и WoS



- – Число публикаций России в Scopus, ед.
- – Число публикаций России в Web of Science, ед.
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Scopus, %
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Web of Science, %

Источник: НИУ ВШЭ

## Ключевые игроки (2010-2018, Scopus)

Организация	Кол-во публ.
Университет Цинхуа (Китай)	1 602
Университет Карнеги-Меллона (США)	1 112
Наньянский тех. университет (Сингапур)	1 096
Шанхайский университет транспорта (Китай)	973
Харбинский политех. университет (Китай)	971

Организация	Кол-во публ.
Университет ИТМО	295
НИУ ВШЭ	219
МГУ им. М.В. Ломоносова	167
СПИИ РАН	128
СПбГУ	125

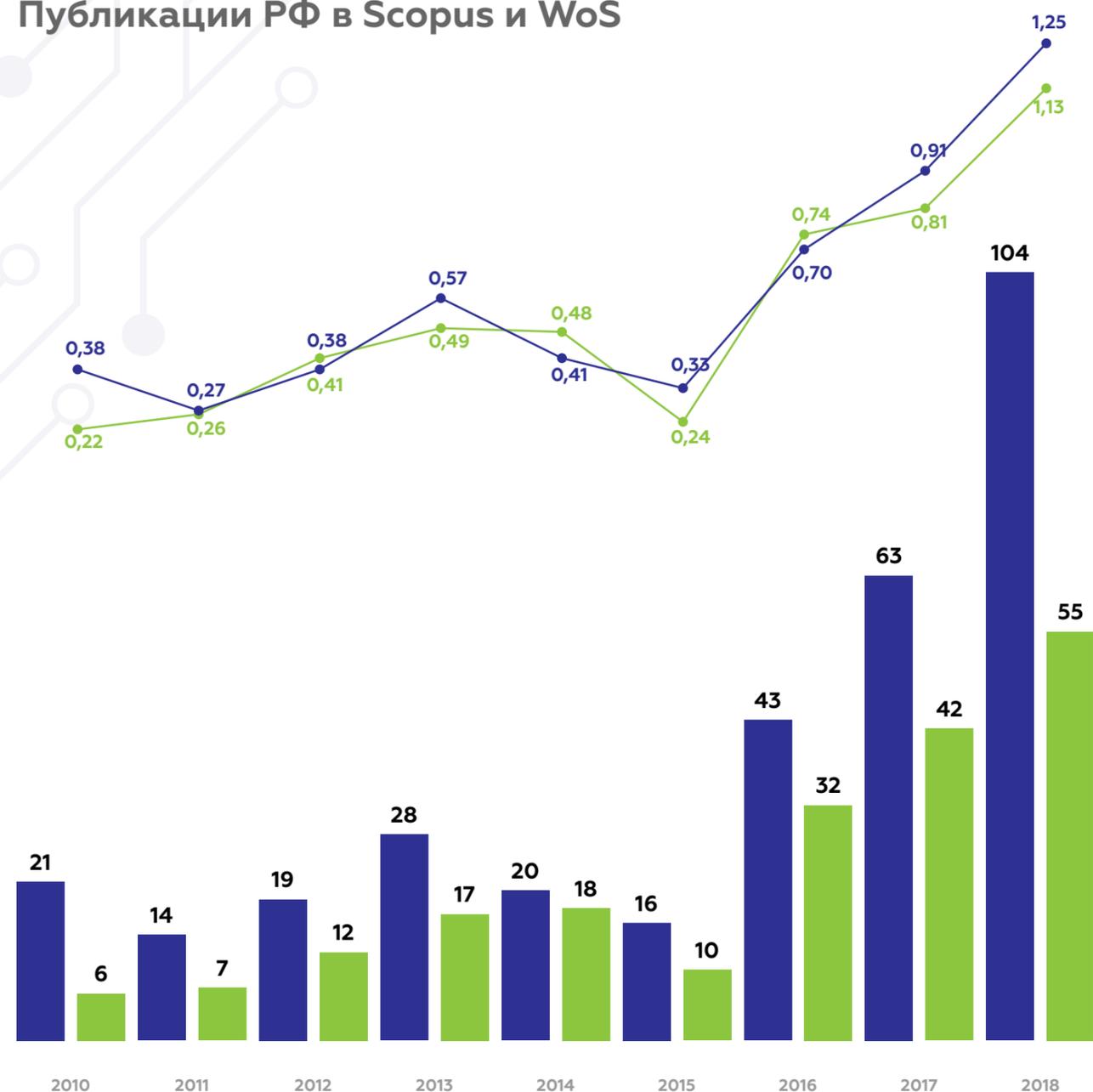
## Место РФ в Мире 2018 г.

**13** Scopus  
**15** Web of Science

## Структура публикаций по субСЦТ в Scopus в 2018

СубСЦТ	Структура публикаций, мир, %	Структура публикаций, РФ, %	Число публикаций, РФ, ед.	Доля РФ в мире, %
Компьютерное зрение	50,4	57,6	360	2,4
Обработка естественного языка	19,2	19,4	121	2,1
Распознавание и синтез речи	18	16,3	102	1,9
Рекомендательные системы	22,2	21,6	135	2,0
Перспективные методы и технологии в ИИ	0,5	0,8	5	3,0
Нейропротезирование	0,4	0,5	3	2,7
Нейроинтерфейсы	1,3	2,7	17	4,3

## Публикации РФ в Scopus и WoS



- – Число публикаций России в Scopus, ед.
- – Число публикаций России в Web of Science, ед.
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Scopus, %
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Web of Science, %

Источник: НИУ ВШЭ

## Ключевые игроки (2010-2018, Scopus)

Организация	Кол-во публ.	Организация	Кол-во публ.
<b>Зарубежные</b>		<b>Российские</b>	
Пекинский университет почты и телекоммуникаций (Китай)	892	ИППИ РАН	48
Юго-восточный университет Китая (Китай)	780	Университет ИТМО	27
Сианьский университет электронных наук и технологий (Китай)	740	РУДН	23
Университет Цинхуа (Китай)	621	НИУ ВШЭ	20
Университет электронных наук и технологий Китая (Китай)	559	НИУ Нижегородский гос. Университет	16
		СПБГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова	16

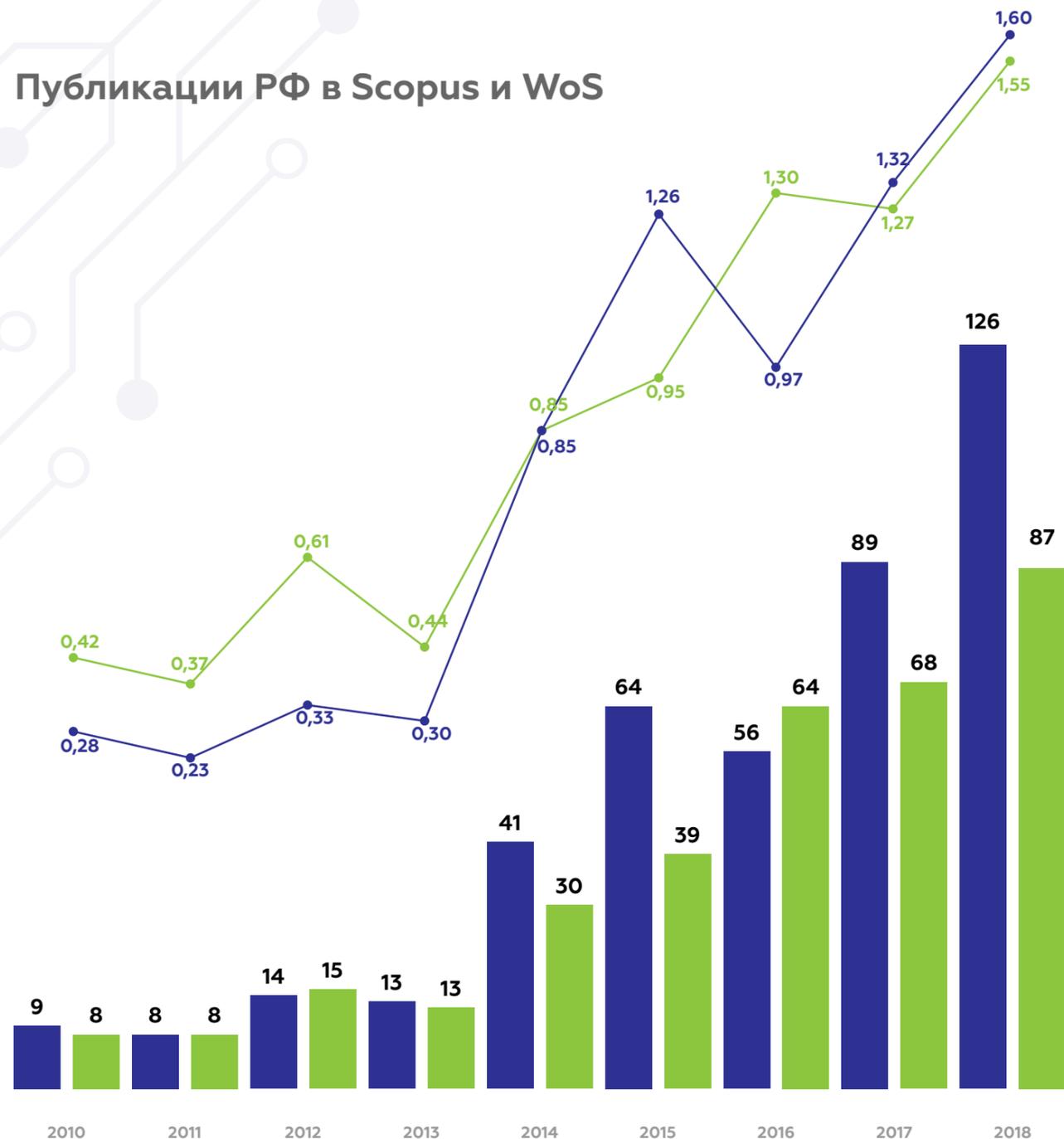
## Место РФ в Мире 2018 г.

**22** Scopus  
**26** Web of Science

## Структура публикаций по субСЦТ в Scopus в 2018

СубСЦТ	Структура публикаций, мир, %	Структура публикаций, РФ, %	Число публикаций, РФ, ед.	Доля РФ в мире, %
WAN (Wide Area Network)	37,5	29,8	31	1,0
LPWAN (Low Power Wide Area Network)	10,5	16,3	17	1,9
WLAN (Wireless Local Area Network)	47,2	50,0	52	1,3
PAN (Personal Area Network), RFID	12,2	6,7	7	0,7
Спутниковые технологии связи	0,5	2,9	3	7,5

## Публикации РФ в Scopus и WoS



- – Число публикаций России в Scopus, ед.
- – Число публикаций России в Web of Science, ед.
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Scopus, %
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Web of Science, %

Источник: НИУ ВШЭ

## Ключевые игроки (2010-2018, Scopus)

Организация	Кол-во публ.
Уханьский университет (Китай)	519
Швейцарская высшая техническая школа Цюриха (Швейцария)	323
Мюнхенский технический университет (Германия)	311
Университетский колледж Лондона (Великобритания)	303
Миланский технический университет (Италия)	295

Организация	Кол-во публ.
Университет ИТМО	40
МГУ им. М.В. Ломоносова	37
ГНИИ авиационных систем	27
МГУ геодезии и картографии	25
НИ Томский ГУ	22

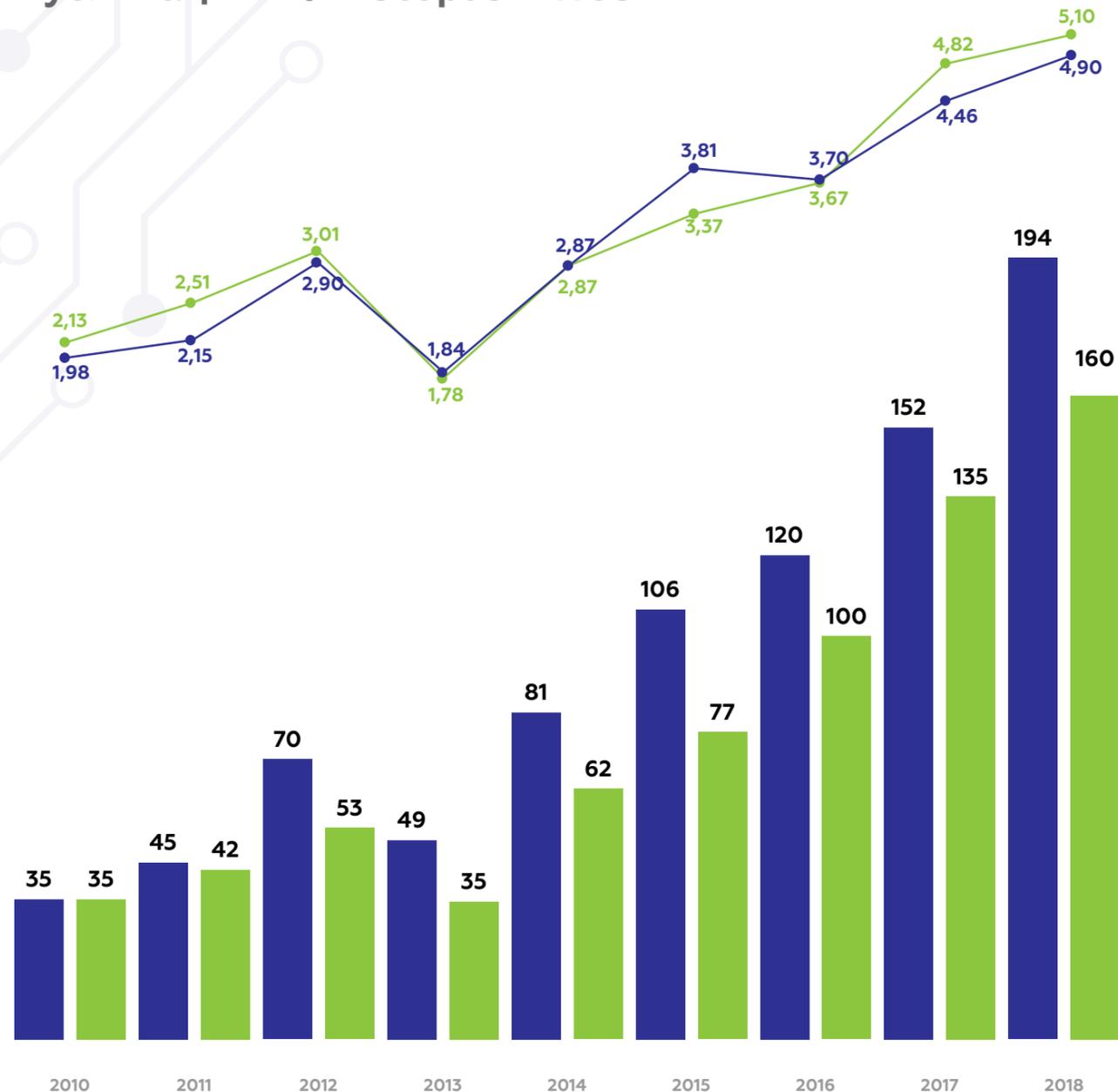
## Место РФ в Мире 2018 г.

**18** Scopus **23** Web of Science

## Структура публикаций по субСЦТ в Scopus в 2018

СубСЦТ	Структура публикаций, мир, %	Структура публикаций, РФ, %	Число публикаций, РФ, ед.	Доля РФ в мире, %
Средства разработки VR/AR-контента	10,7	25,4	32	3,8
Платформенные решения	0,9	0,0	0,0	0,0
Технологии захвата движений и фотограмметрии	45,3	44,4	56	1,6
Интерфейсы обратной связи и сенсоры	3,6	0,0	0,0	0,0
Технологии графического вывода	41,1	31	39	1,2
Технологии оптимизации передачи данных	0,2	0,8	1	8,3

## Публикации РФ в Scopus и WoS



- – Число публикаций России в Scopus, ед.
- – Число публикаций России в Web of Science, ед.
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Scopus, %
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Web of Science, %

Источник: НИУ ВШЭ

## Ключевые игроки (2010-2018, Scopus)

Организация	Кол-во публ.
Научно-технический университет Китая (Китай)	769
Университет Ватерлоо (Канада)	558
Национальный университет Сингапура (Сингапур)	524
Массачусетский технологический институт (США)	428
Университет Цинхуа (Китай)	414

Организация	Кол-во публ.
МГУ им. М.В. Ломоносова	120
НИЯУ «МИФИ»	92
НИТУ «МИСиС»	82
МФТИ (НИУ)	79
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН	69

## Место РФ в Мире 2018 г.

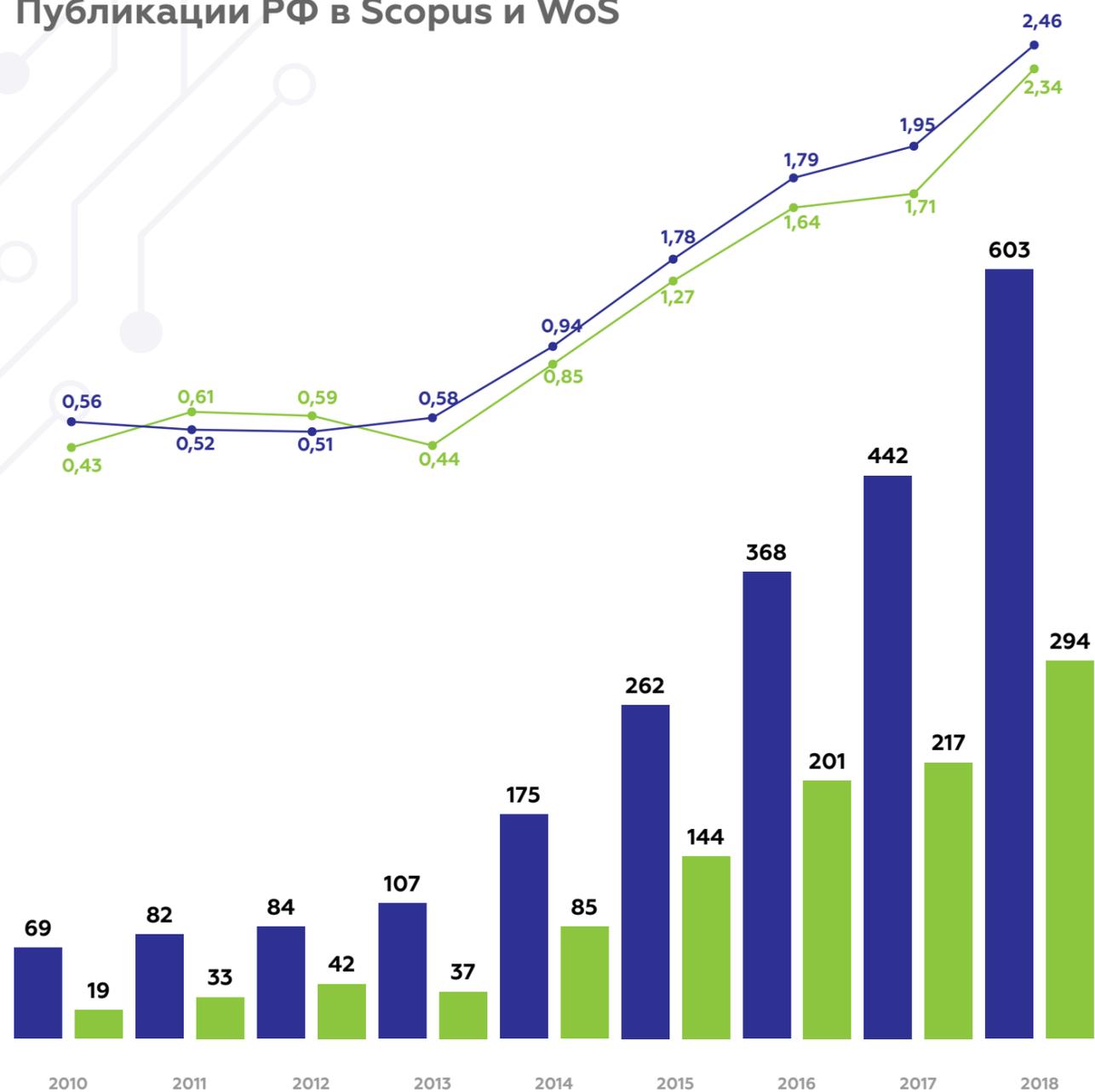


## Структура публикаций по субСЦТ в Scopus в 2018

СубСЦТ	Структура публикаций, мир, %	Структура публикаций, РФ, %	Число публикаций, РФ, ед.	Доля РФ в мире, %
Квантовые вычисления	58,7	52,1	101	4,4
Квантовые коммуникации	34,6	27,8	54	3,9
Квантовые сенсоры и метрология	14,3	26,8	52	9,2

# Новые производственные технологии

## Публикации РФ в Scopus и WoS



- – Число публикаций России в Scopus, ед.
- – Число публикаций России в Web of Science, ед.
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Scopus, %
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Web of Science, %

Источник: НИУ ВШЭ

## Ключевые игроки (2010-2018, Scopus)

Организация	Кол-во публ.
Университет Цинхуа (Китай)	1 483
Пекинский университет почты и телекоммуникаций (Китай)	1 296
Шанхайский университет транспорта (Китай)	1 112
Пекинский университет авиации и космонавтики (Китай)	1 096
Хуачжунский научно-технический университет (Китай)	973

Организация	Кол-во публ.
Университет ИТМО	160
СППУ Петра Великого	90
УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	77
НИУ ВШЭ	70
МГУ им. М.В. Ломоносова	69

## Место РФ в Мире 2018 г.

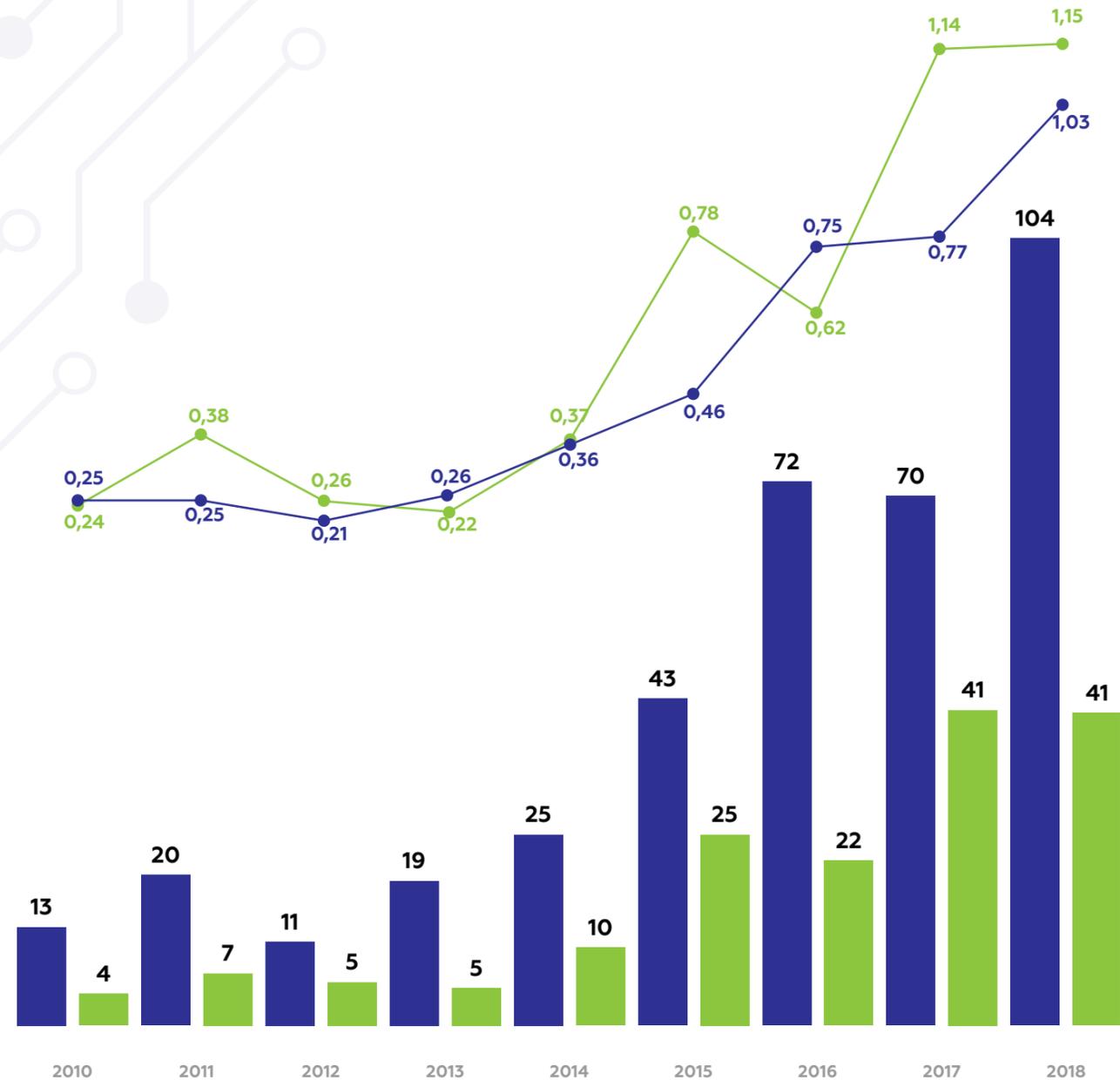


## Структура публикаций по субСЦТ в Scopus в 2018

СубСЦТ	Структура публикаций, мир, %	Структура публикаций, РФ, %	Число публикаций, РФ, ед.	Доля РФ в мире, %
Цифровое проектирование, математическое моделирование и управление жизненным циклом изделия или продукции (Smart Design)	62,6	59,7	360	2,4
Технологии «умного» производства (Smart Manufacturing)	32,6	37,6	227	2,8
Манипуляторы и технологии манипулирования	7,2	5,8	35	2,0

# Компоненты робототехники и сенсорика

## Публикации РФ в Scopus и WoS



- – Число публикаций России в Scopus, ед.
- – Число публикаций России в Web of Science, ед.
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Scopus, %
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Web of Science, %

Источник: НИУ ВШЭ

## Ключевые игроки (2010-2018, Scopus)

Организация	Кол-во публ.	Организация	Кол-во публ.
Университет Карнеги-Меллона (США)	821	СПИИ РАН	34
Технологический институт Джорджии (США)	696	Университет ИТМО	32
Вашингтонский университет в Сиэтле (США)	630	МГУ им. М.В. Ломоносова	21
Корейский институт передовых технологий (Респ. Корея)	464	СПБГУ	18
Токийский университет (Япония)	426	СППУ Петра Великого	17
		НИУ ВШЭ	17

## Место РФ в Мире 2018 г.

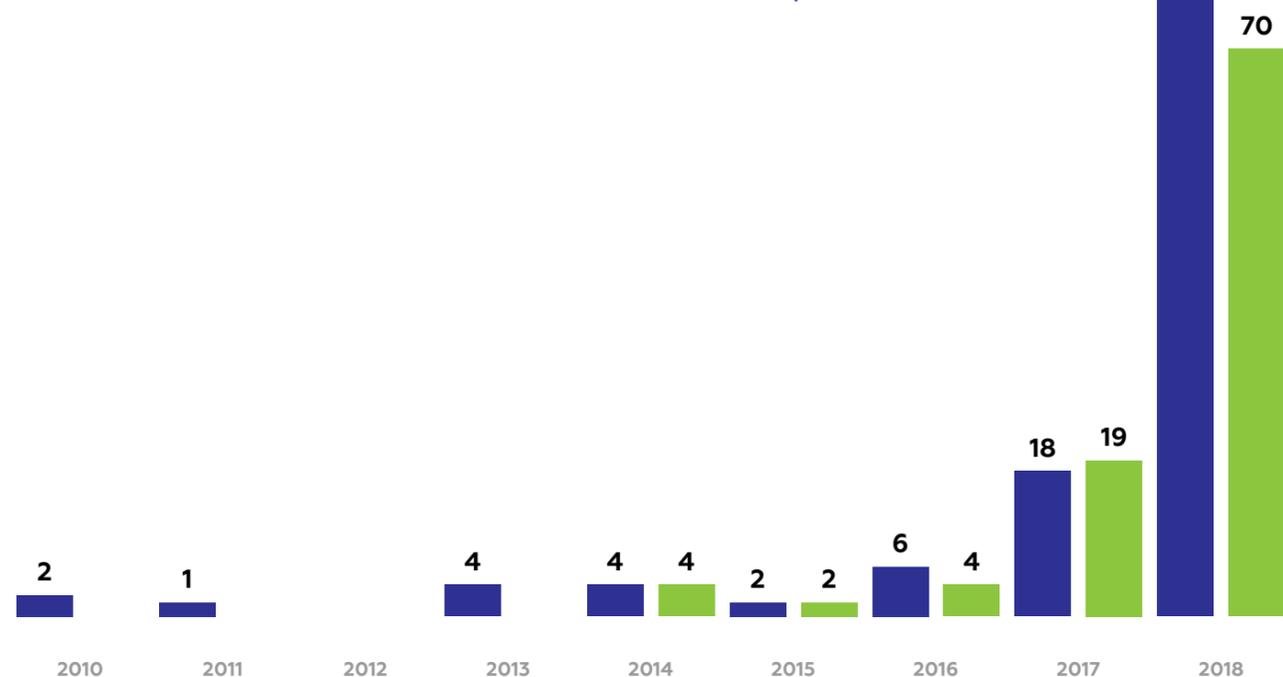
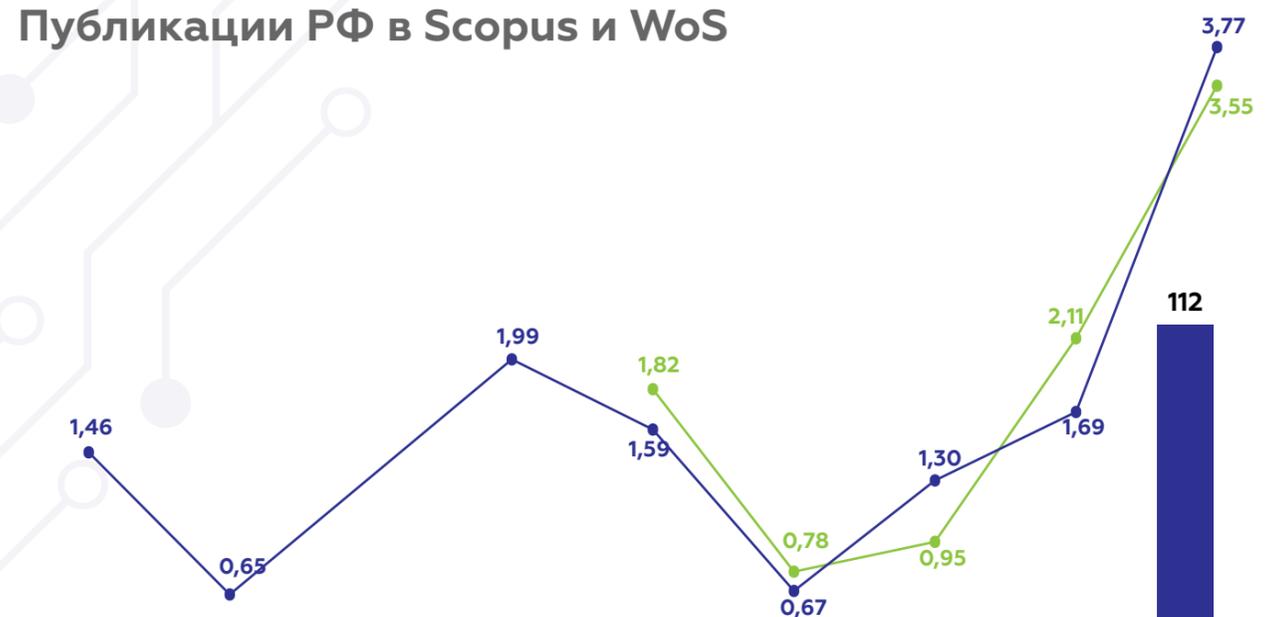
**24** Scopus  
**23** Web of Science

## Структура публикаций по субСЦТ в Scopus в 2018

СубСЦТ	Структура публикаций, мир, %	Структура публикаций, РФ, %	Число публикаций, РФ, ед.	Доля РФ в мире, %
Сенсоры и цифровые компоненты РТК для человекомашинного взаимодействия	92,9	80,8	84	0,9
Технологии сенсорномоторной координации и пространственного позиционирования	7,1	19,2	20	2,8
Сенсоры и обработка сенсорной информации	0,1	0,0	0	0,0

# Системы распределенного реестра

## Публикации РФ в Scopus и WoS



- – Число публикаций России в Scopus, ед.
- – Число публикаций России в Web of Science, ед.
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Scopus, %
- – Удельный вес России в общемировом числе публикаций в Web of Science, %

Источник: НИУ ВШЭ

## Ключевые игроки (2010-2018, Scopus)

Организация	Кол-во публ.
Пекинский университет (Китай)	114
Юго-восточный университет Китая (Китай)	94
Шанхайский университет транспорта (Китай)	81
Пекинский университет авиации и космонавтики (Китай)	79
Наньянский технологический университет (Сингапур)	68

Организация	Кол-во публ.
СПБГУ	20
Университет ИТМО	15
Институт проблем машиноведения РАН	12
СППУ Петра Великого	11
НИУ ВШЭ	8

## Место РФ в Мире 2018 г.

9

Scopus

11

Web of Science

## Структура публикаций по субСЦТ в Scopus в 2018

СубСЦТ	Структура публикаций, мир, %	Структура публикаций, РФ, %	Число публикаций, РФ, ед.	Доля РФ в мире, %
Технологии организации и синхронизации данных	88,9	90,2	101	3,8
Технологии обеспечения целостности и непротиворечивости данных (консенсус)	15,5	8,9	10	2,2
Технологии создания и исполнения децентрализованных приложений и смарт-контрактов	25,7	27,7	31	4,1