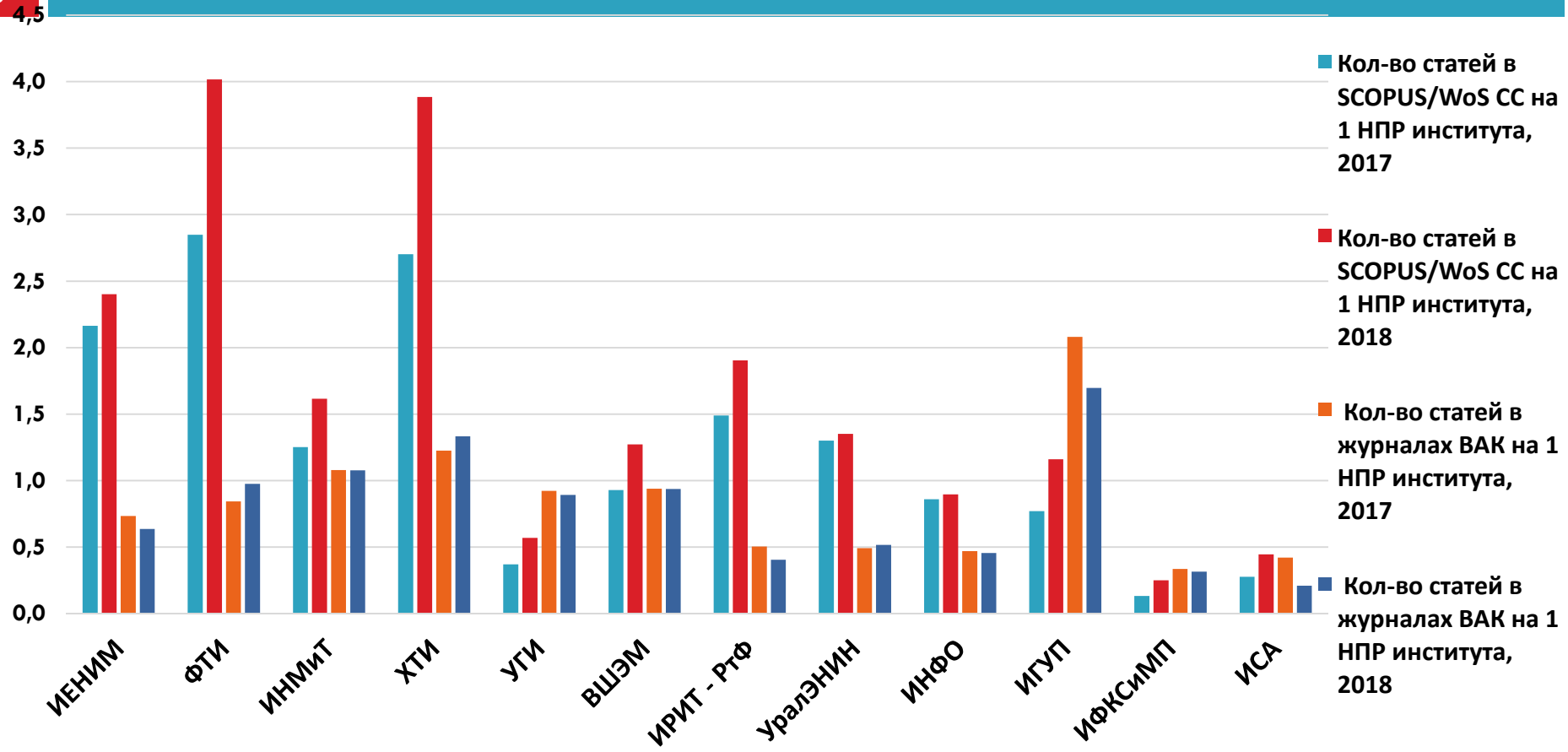
Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

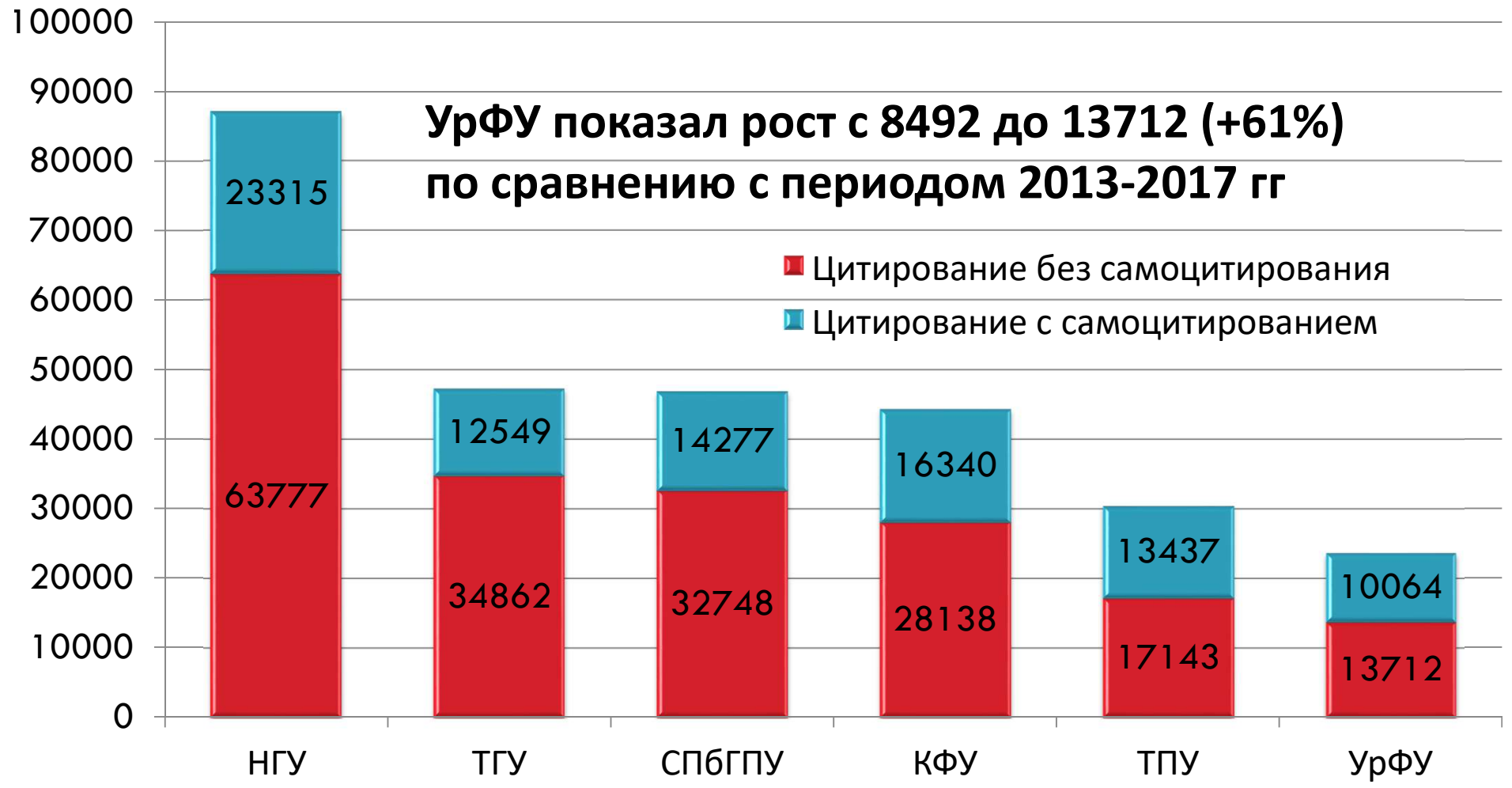
Количество публикаций сотрудников институтов в 2018 г., в расчете на среднесписочную численность НПР (SCOPUS/WoS CC/ВАК)



	2017	2018
Среднее кол-во статей в Scopus/WOS CC в расчете на 1 НПР УрФУ	0,9	1,1
Среднее кол-во статей в журналах ВАК в расчете на 1 НПР УрФУ	0,7	0,7

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Сравнение числа цитирований у шести вузов программы 5-100 за период 2014-2018 гг.



Источник: SciVal 01.03.2019 (Elsevier)

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Качество публикаций Институтов УрФУ , отраженных в Scopus за 2014-2018 гг. на основании метрик SciVal

Институты упорядочены по убыванию FWCI

Институт	FWCI (изменение к 2013-2017)	Цит. на одну публ. без самоцит.	% публ. в Top 10% по SNIP журналов мира	% публ. в Top 10% по цит. без самоцит.	% публ. с ин. соавторством (изменение к 2013-2017)	Публ. в SciVal (% от УрФУ)
УрфУother	0,90 (+0,06)	1,5	1,6	6,0	24,5 (+3,5)	233 (2,4%)
ВШЭМ	0,61 (+0,20)	1,2	4,2	4,9	25,9 (+5,7)	692 (7,2%)
ХТИ	0,53 (+0,09)	2,7	5,5	8,5	25,3 (+2,7)	944 (9,8%)
ФТИ	0,47 (+0,02)	2,6	6,2	5,4	38,6 (+0,9)	1719 (17,9%)
ИГУП	0,39 (+0,11)	0,5	0	2,6	13,2 (-1,9)	114 (1,2%)
ИЕНиМ	0,38 (+0,04)	1,8	4,4	4,6	34,0 (+2,0)	2889 (30,1%)
УрГИ	0,38 (-0,01)	0,4	1,8	0,9	13,0 (+0,8)	445 (4,6%)
УрФУ	**0,35 (+0,05)**	**1,4**	**4,1**	**3,6**	**26,0 (+2,0)**	**9594 (100,0%)**
ИФКСиМП	0,35 (-0,22)	0,8	12,2	3,3	4,9 (-0,4)	61 (0,6%)
ИРИТ-РтФ	0,26 (+0,09)	0,4	0,9	1,3	14,6 (+1,6)	796 (8,3%)
ИСА	0,26 (-0,09)	0,7	7,8	1,3	13,2 (+3,6)	76 (0,8%)
ИнФО	0,25 (+0,03)	1	2,1	3,2	24,9 (+9,8)	466 (4,9%)
УралЭНИН	0,23 (+0,02)	0,5	1,9	1,0	9,4 (+0,9)	625 (6,5%)
ИНМиТ	0,19 (+0,01)	0,6	1,4	1,1	8,1 (-0,1)	1315 (13,7%)
НТИ	0,12 (-0,01)	0,4	0	0	12,2 (-1,4)	49 (0,5%)

FWCI - Отношение числа цитирований без самоцитирования на одну статью к среднему числу цитирований одной статьи в мире, с учетом предметной обл.

Источник: SciVal и SCOPUS (Elsevier) на 01 марта 2019 г. По данным ИАС Pure https://science.urfu.ru/

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Оценка цитирования публикаций WoS по институтам УрФУ за 2014-2018 гг.

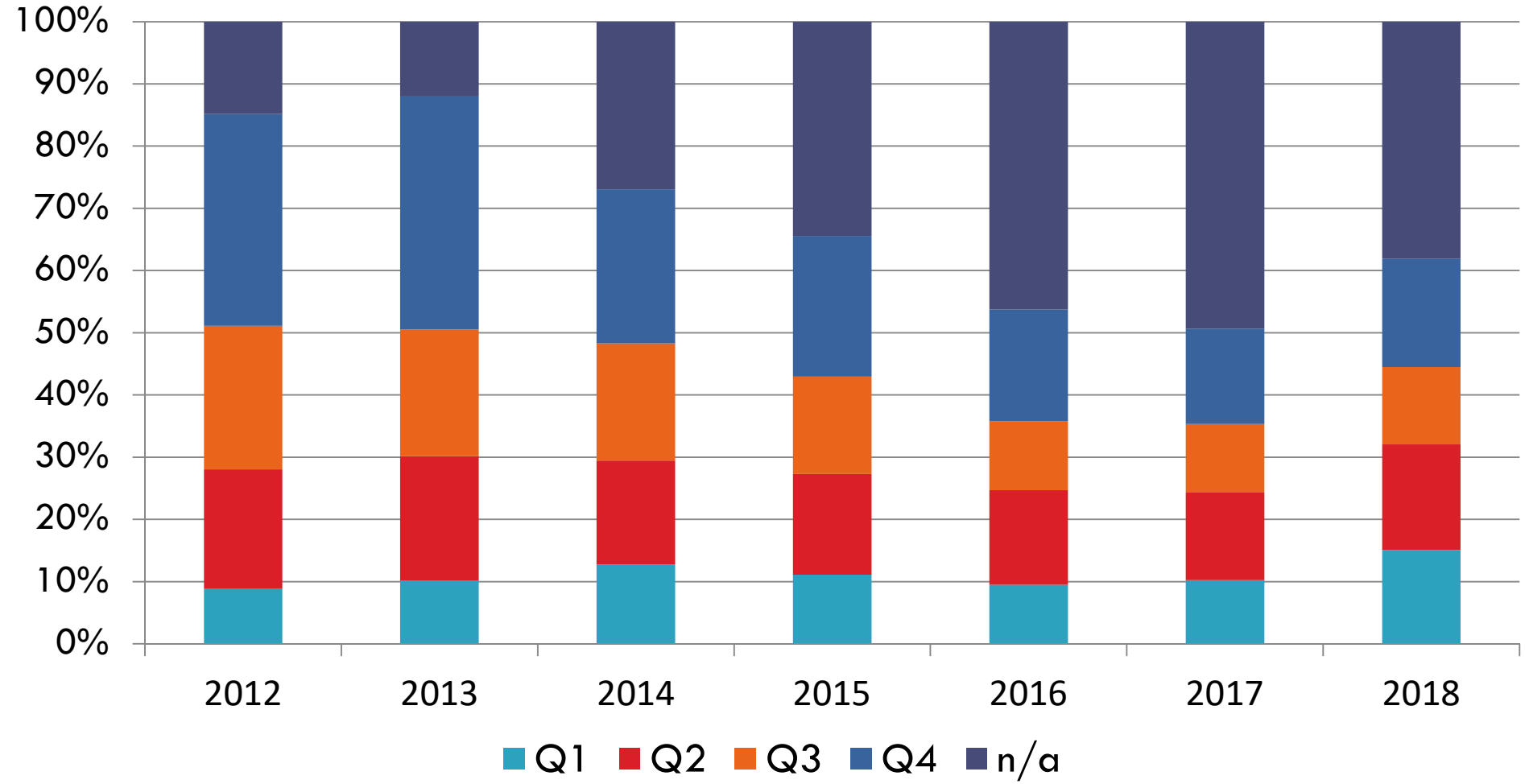
Институты упорядочены по убыванию Category Normalized Citation Impact

Институт	Category Normalized Citation Impact (изменение к 2013-2017)	Journal Normalized Citation Impact	Процентиль по цитированию	Число анализируемых публикаций (% от УрФУ)
УрфУother	2,34	1,38	78,1	161 (2,2%)
УрГИ	1,15 (+0,63)	1,86	84,0	644 (8,8%)
ВШЭМ	1,09 (+0,35)	1,69	71,5	502 (6,8%)
ИСА	0,94 (+0,67)	0,50	83,0	54 (0,7%)
ФТИ	0,91 (+0,14)	1,14	63,7	1448 (19,7%)
УрФУ	0,75 (+0,14)	1,11	71,7	7345 (100,0%)
УралЭНИН	0,71 (+0,00)	0,76	83,6	349 (4,8%)
ИРИТ-РтФ	0,69 (+0,14)	1,41	82,1	500 (6,8%)
ХТИ	0,68 (+0,07)	1,12	65,0	678 (9,2%)
ИЕНиМ	0,59 (+0,03)	0,98	66,3	2295 (31,2%)
ИГУП	0,57 (-0,12)	1,24	86,1	218 (3,0%)
ИнФО	0,46 (+0,05)	0,88	76,8	326 (4,4%)
ИФКСиМП	0,40 (+0,37)	0,22	87,5	33 (0,4%)
ИНМиТ	0,33 (+0,07)	0,88	84,2	775 (10,6%)
НТИ	0,13 (+0,06)	0,42	88,8	22 (0,3%)

Category Normalized Citation Impact – нормализованное по миру и предметной области цитирование публикаций.
Journal Normalized Citation Impact – нормализованное по журналу цитирование публикаций.
Источник: Web of Science, InCites, 01.03.2019 По данным ИАС Pure https://science.urfu.ru/

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Динамика долей публикаций WoS по квартилям IF

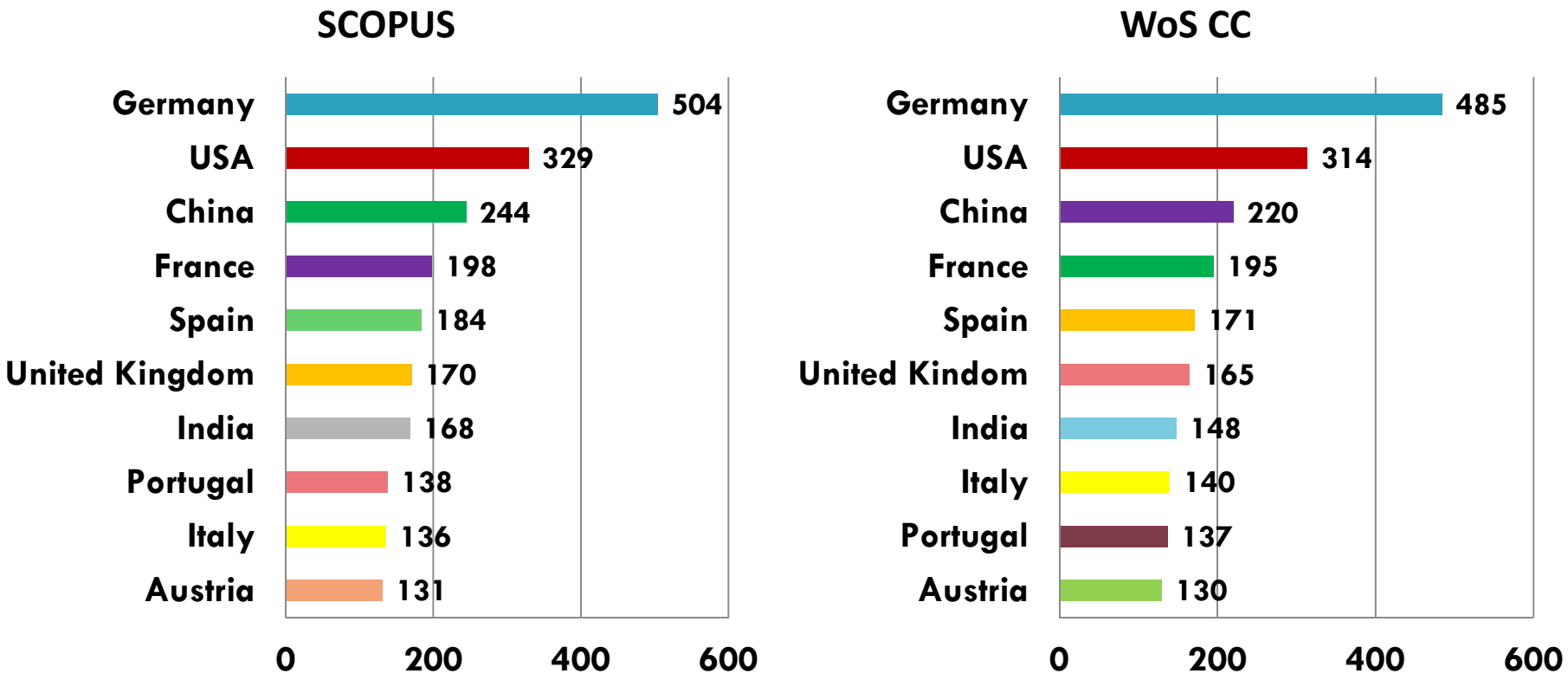


n/a – по источнику не рассчитывается IF;
Источник: Web of Science, JCR (Clarivate Analytics) 18.03.2019; По данным ИАС Pure https://science.urfu.ru/

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Интернационализация науки

ТОР10 стран, с которыми взаимодействуют ученые УрФУ (число совместных публикаций в WoS CC и SCOPUS, 2014-2018 гг.)



Sources: SCOPUS - Copyright © 2019 Elsevier B.V.; Clarivate Analytics - Copyright©2019, данные на 16.03.2019

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Изменения в стимулировании публикационной активности НПР УрФУ

Приказ № 862/03 от 31.10.2018 г. «О порядке стимулирования публикаций в зарубежных научных изданиях, входящих в международные базы цитирования»

Приказ № 1016/03 от 19.12.2018 г. «О стимулировании качества научных публикаций», которым введен «Порядок стимулирования качества научных публикаций» на основе «Методики учета цитируемости и стимулирования цитирования научных публикаций на 2018-2019 гг.»

Приказ № 124/03 от 06.02.2019 г. «О рекомендациях по дополнительным требованиям и показателям балльной оценки результатов образовательной и научно-исследовательской деятельности претендентов на замещение должностей ППС»

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Проект: Достижение лидирующих позиций в предметных рейтингах QS в 2020 году (отчет за период 10.04.-31.12.2018)

31

Реализация механизмов	План	Факт
Входящая мобильность для выполнения НИР по тематике рейтингов в УрФУ	32	32
Подготовка НИР с иностранным ученым	9	9
Исходящая мобильность для выполнения НИР с иностранными учеными по тематике рейтингов	13	16
Выполнение НИР сотрудниками университета	6	6

Цель:
Вхождение УрФУ в 2020 году минимум в ТОП 200 в одном предметном рейтинге

№	Предметная область	Количество академических партнеров в базе данных QS для голосования План по проекту	Количество иностранных академических партнеров в базе данных QS для голосования Факт за счет проекта	Кол-во ин. академических партнеров в базе данных QS с учетом кол-ва областей экспертизы Факт за счет проекта	Количество партнеров, направленных в базу данных QS в 2018 году за счет всех источников, Факт	
					всего	в том числе российских
1	Social Policy & Administration	15	32	29,5	41	-
2	Mathematics	26	20	17,0	49	11
3	History	19	31	28,0	45	10
4	Hospitality & Leisure Management	11	9	9,0	13	-
5	Linguistics	14	27	26,0	45	9
6	Philosophy	11	33	27,5	69	20
	ИТОГО	96	152	137,0	262	50

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Предметные рейтинги QS

Количество новых иностранных и российских академических партнеров, давших согласие участвовать в опросах в 2018 году в предметных областях 1-го для УрФУ приоритета

Приоритет	Основная предметная область	Тип гражданства	УГИ	ИЕНиМ	ИГУП	ИРИТ-РтФ	ХТИ	ФТИ	УралЭНИН	ИНМиТ	ИнФО	ВШЭМ	ИСА	Всего партнеров, давших согласия с учетом типа гражданства эксперта	Всего партнеров, давших согласия
1	Physics & Astronomy	иностранные		27		1		6						34	68
		российские		30		1	1	2						34	
1	Philosophy	иностранные	46											46	65
		российские	19											19	
1	Mathematics	иностранные		34		2						1		37	48
		российские	1	8			1			1				11	
1	History	иностранные	35					1						36	46
		российские	10											10	
1	Social Policy & Administration	иностранные	3		32			5				1		41	41
		российские												0	
1	Linguistics	иностранные	35											35	40
		российские	5											5	
1	Chemistry	иностранные	1	7			12	1						21	37
		российские		4			11					1		16	
1	Engineering - Electrical & Electronic	иностранные		1		4			8		1			14	25
		российские				9			2					11	
1	Engineering - Mechanical*	иностранные		1		7			1	6	1	1	1	18	21
		российские								2	1			3	
1	Computer Science & Information Systems	иностранные	2	8		3	1				1			15	19
		российские				3	1							4	
1	Hospitality & Leisure Management	иностранные	13											13	13
		российские												0	
Всего по предметным областям			**170**	**120**	**32**	**30**	**27**	**15**	**11**	**9**	**4**	**4**	**1**	**423**	**423**

Источник: QS Academic Reputation Dataset_Analyse

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Предметные рейтинги QS

Количество новых иностранных и российских академических партнеров, давших согласие участвовать в опросах в 2018 году в предметных областях 2-го и 3-го для УрФУ приоритета

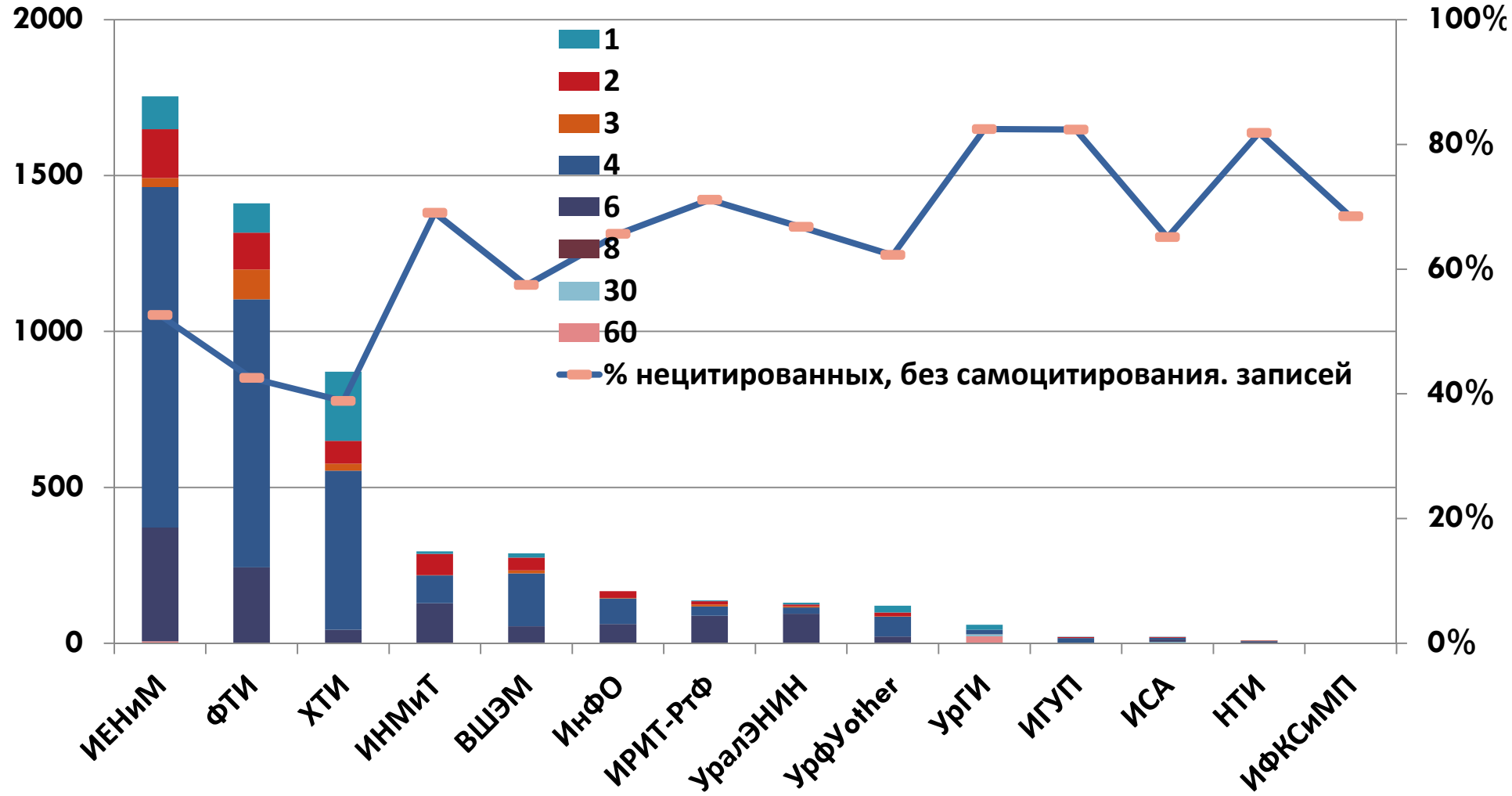
Приоритет	Основная предметная область	Тип гражданства	ИЕНиМ	УГИ	ВШЭМ	ХТИ	ИГУП	ИРИТ-РтФ	ИНМиТ	ФТИ	УралЭНИН	ИнФО	ИСА	ИФКСиМП	Всего партнеров, давших согласия с учетом типа гражданства эксперта	Всего партнеров, давших согласия
2	Materials Science	иностранные	18			1		1	7	4					31	49
		российские	1			1			13	2	1				18	
3	Biological Sciences	иностранные	11			3								1	15	37
		российские	19			2		1							22	
3	Business & Management Studies	иностранные			24		2			2		2			30	31
		российские			1										1	
2	Economics & Econometrics	иностранные		2	14			1							17	21
		российские			4										4	
2	Engineering - Chemical	иностранные			2	1	1								4	7
		российские				3									3	
3	Environmental Sciences	иностранные	3										1		4	7
		российские	3												3	
3	Engineering - Mineral & Mining	иностранные							3	1					4	4
		российские													0	
3	Earth & Marine Sciences	иностранные						1		1					2	3
		российские								1					1	
3	Agriculture & Forestry	иностранные													0	0
		российские													0	
3	Communication & Media Studies	иностранные													0	0
		российские													0	
3	Pharmacy & Pharmacology	иностранные													0	0
		российские													0	
Всего по предметным областям 1, 2, 3 приоритета			**175**	**172**	**49**	**38**	**35**	**34**	**32**	**26**	**12**	**6**	**2**	**1**	**582**	**582**

Источник: QS Academic Reputation Dataset_Analyse

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Вклад институтов в цитирование без самоцитирования для предметных рейтингов QS по повышающим коэффициентам

(по правой шкале указана доля статей не имеющих цитирования без самоцитирования)

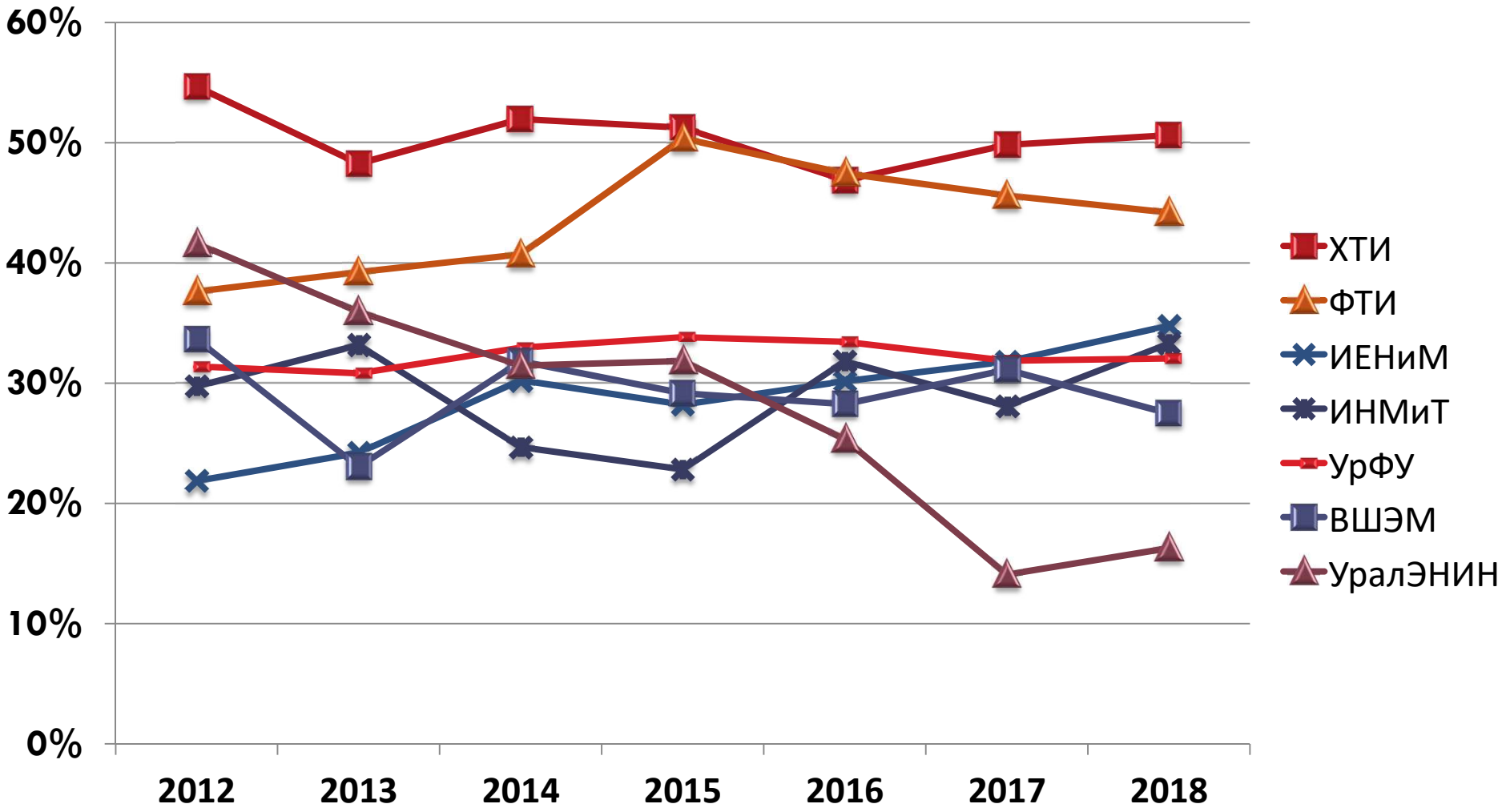


Приказ по основной деятельности № 1016/03 от 19.12.2018 «О стимулировании качества научных публикаций»

Источник: Scopus на 01 марта 2019 г. IU QS. По данным ИАС Pure https://science.urfu.ru/

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

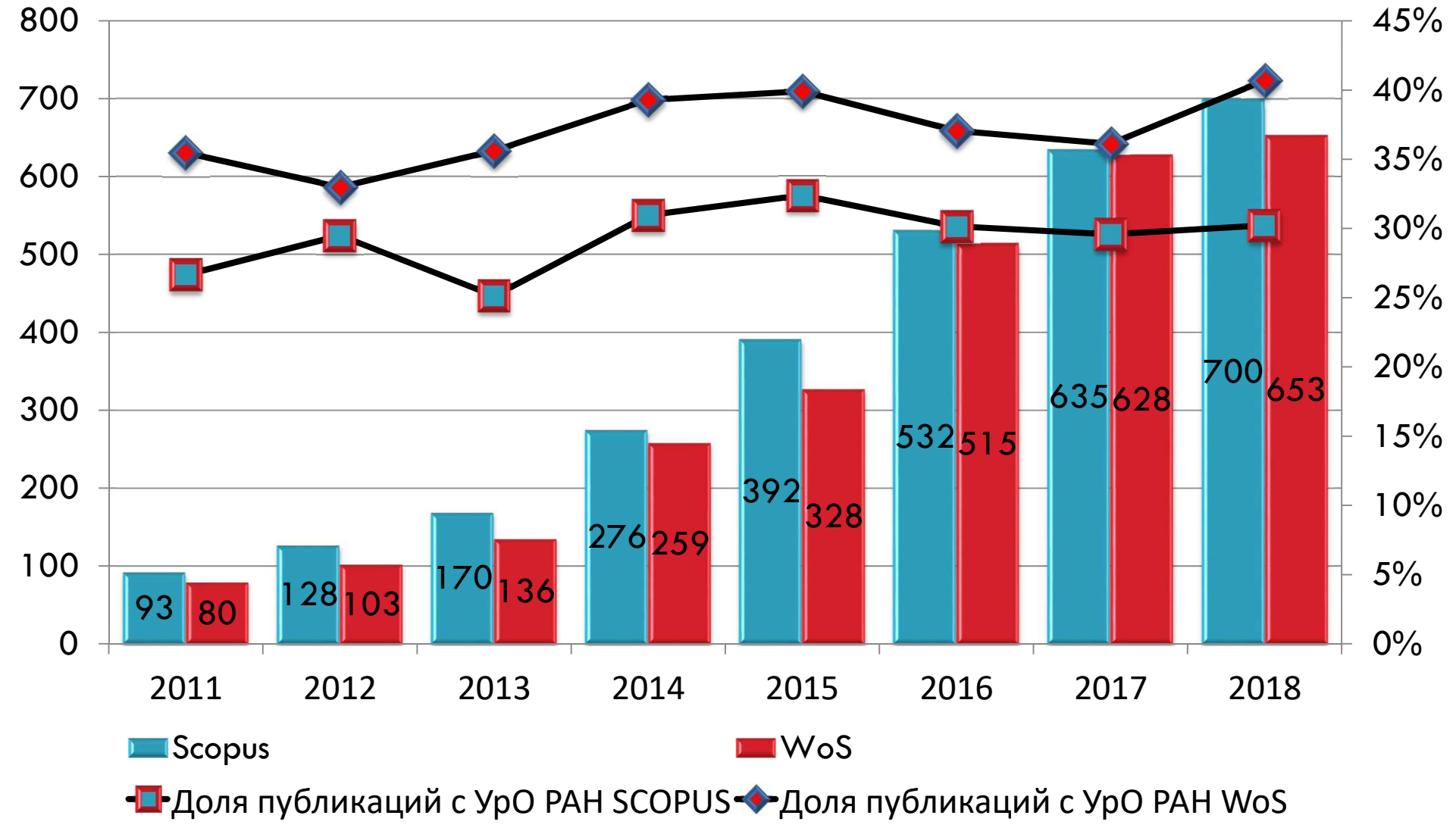
Динамика авторских долей публикаций Scopus/WoS внешних совместителей по шести институтам УрФУ с 2012 по 2018 гг



Источник: По данным ИАС Pure https://science.urfu.ru/ 01 марта 2019 г.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Сотрудничество с институтами УрО РАН: совместные публикации



Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

11 совместных научных лабораторий с академическими институтами УрО РАН

	Совместная лаборатория	Академический институт УрО РАН
2016	Высокотемпературные устройства для распределительной электрохимической энергетики	Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН
2016	Магнетизм и магнитные наноструктуры	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН
2016	Науки о климате и окружающей среде	Институт математики и механики имени Н.Н. Красовского УрО РАН
2018	Совместная научная лаборатория конструкционных и функциональных материалов	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН
2018	Компьютерная биология и медицина	Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
2018	Цифровые технологии панорамной визуализации и компьютерного анализа динамических процессов, протекающих в сложных системах живой и неживой природы	Институт математики и механики имени Н.Н. Красовского УрО РАН
2018	Медицинская химия и перспективные органические материалы	Институт органического синтеза имени И.Я. Постовского УрО РАН
2018	Дифференциальные игры и оптимальное управление	Институт математики и механики имени Н.Н. Красовского УрО РАН
2018	Перспективные функциональные неорганические материалы	Институт металлургии УрО РАН
2018	Экономика и цифровое общество	Институт экономики УрО РАН
2018	Лаборатория возрастной физиологии и психологии	Институт физиологии Коми научного центра УрО РАН

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Суммарные показатели совместных научных лабораторий в 2018 году

Параметр	План 2018	Факт 2018
Количество статей в WoS и Scopus (всего)	47	45
Количество статей в журналах с IF> 2	21	20
Количество статей в журналах с IF> 5	1	4
Количество статей с иностранным участием	8	13
Количество зарубежных НПР	2,25	0,32
Объем НИОКР, млн. руб.	10,91	9,8
Объем из внебюджетных источников, млн. руб.	3,41	8,8
Объем НИОКР для реального сектора, млн. руб.	2,41	6,8
Число цитирований за 5 лет	29	110
Количество новых академических партнёров	43	46
Количество новых партнёров работодателей	17	25

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Проект «Центры компетенций»: итоги работы в 2018 г

Научные группы – 30
Научные лаборатории – 22
Ключевые центры компетенций – 19

Параметр	План 2018	Факт 2018	План 2019
Кол-во статей в WoS и Scopus (всего)	1798	1663	1970
Кол-во статей в журналах с IF> 2	492	442	552
Кол-во статей в журналах с IF> 5	99	59	126
Количество статей с иностранным участием	694	542	801
Кол-во зарубежных НПР	160	81	174
Объем НИР, млн. руб.	897	858	1007
Объем для реального сектора, млн. руб.	385	341	449
Число цитирований за 5 лет	2123	8513	2390
Кол-во новых академических партнеров	362	899	395
Кол-во новых партнеров-работодателей	152	336	184

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Проект «Центры компетенций»: Партнеры университета

**

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Итоги консалтингового проекта с компанией «PricewaterhouseCoopers»

Выбор приоритетов проводится по 4 группам критериев

Подход к выбору приоритетных научных направлений

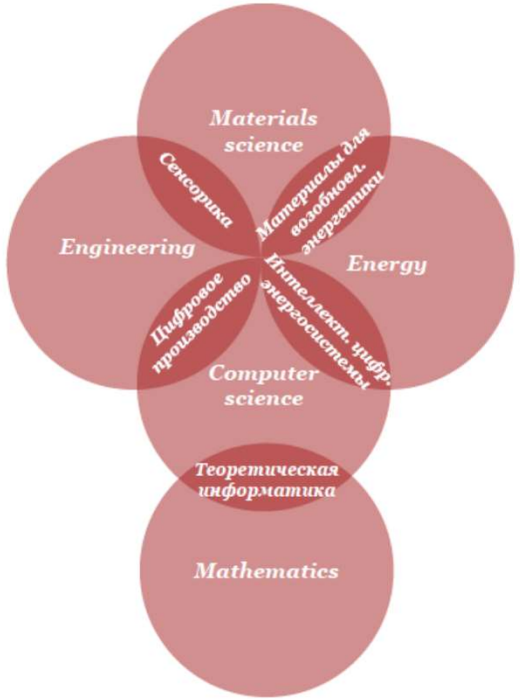
Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Итоги консалтингового проекта с компанией «PricewaterhouseCoopers»

В результате обсуждения сформирован перечень приоритетных направлений, определены отсутствующие компетенции и дальнейшие шаги по развитию направлений

Длинный список приоритетов

- Computer Science
- Environmental Science
- Engineering
- Medicine
- Materials Science
- Energy
- Humanitarian Science
- Mathematics



По всем направлениям предлагается создавать НОЦ / НЦМУ

Итоговый список приоритетов
Рекомендация PwC

Computer Science
- Искусственный интеллект и большие данные

Engineering
- Цифровое производство (индустриальный интернет вещей, киберфизическое моделирование, аддитивные технологии)
- Сенсорика (магнитные датчики, биодатчики, люминесцентные, оптоволоконные датчики)

Materials Science
- Наноструктурные материалы
- Материалы для возобновляемой энергетики и энергоснабжения
- Магнитные материалы для сенсоров

Energy
- Атомная энергетика
- Интеллектуальные цифровые энергосистемы
- Возобновляемая энергетика и энергоснабжение

Mathematics
- Теоретическая информатика
- Прикладная математика
- Общая математика

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Проект «Создание издательства научных журналов УрФУ»

	Журналы, индексируемые международными наукометрическими базами данных:
1	Quaestio Rossica: российские исследования - Arts & Humanities Web of Science (2018), Scopus (2016).
2	Экономика региона (совместно с ИЭ УрО РАН) – Scopus (2013 г.). ESCI Web of Science (2017).
3	Аналитика и контроль – Scopus (2016 г.).
4	Вопросы ономастики – Scopus (2016 г.), ESCI Web of Science (2017).
5	Journal of Tax Reform (совместно с Байкальским ГУ) – ESCI WoS (2017).
6	International Journal of Energy Production and Management (совместно с Вессекским технологическим институтом, Великобритания) – Scopus (2018).
7	Известия УрФУ. Сер. 2. Гуманитарные науки – ESCI WoS (2018).
8	Ural Mathematical Journal (электронный журнал совместно с ИММ УрО РАН) – Scopus (февраль 2019).
	Журналы с «амбициями» Web of Science и Scopus:
9	Chimica Techno Acta: процессы в химии и химической технологии – журнал выходит стабильно, документы направлены в Scopus и Web of Science.
10	Университетское управление: теория и практика – завершается процесс доведения журнала до требований МНБД, входит в перечень ВАК.
11	R-Economy (электронный журнал совместно с ИЭ УрО РАН) – документы направлены в Web of Science, входит в перечень ВАК.
12	Changing Societies & Personalities – документы направлены в Web of Science.
13	Уральский радиотехнический журнал – журнал вышел на уровень стабильности.
14	Russian Journal of Construction Science and Technology – журнал вышел на заявленный график: два выпуска в год.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Проект «Создание издательства научных журналов УрФУ»

	Вновь создаваемые журналы с «амбициями» Web of Science и Scopus:
15	**Уральское востоковедение – хорошие шансы в ближайшее время подать документы в МНБД.**
	Журналы, входящие в перечень ВАК
16	**Известия УрФУ. Сер. 1. Проблемы образования, науки и культуры**
17	**Известия УрФУ. Сер. 3. Общественные науки**
18	**Вестник УрФУ. Серия «Экономика и управление»**

Промежуточные итоги:

- **В проект входят 18 периодических изданий.**
- **Восемь журналов индексируются глобальными БД, из них три одновременно Scopus и WoS. В этих журналах опубликовано 107 статей авторов УрФУ.**
- **В 2019 г. планировалось вхождение не менее одного журнала в глобальные БД – этот показатель уже выполнен.**
- **Четырнадцать журналов входят в перечень ВАК.**
- **Журналу «Quaestio Rossica» пролонгировали грант Минобрнауки на поддержку развития российских научных журналов на 2019 г.**
- **Пять журналов входят в Russian Science Citation Index на платформе WoS.**
- **Ежегодник «Античная древность и средние века» находится на регистрации, как СМИ.**

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Работа диссертационных советов УрФУ

1. **В 2018 г. работали 25 диссертационных советов по 47 научным специальностям, по 11 отраслям наук**
2. **В 2018 г. в диссертационных советах УрФУ состоялись 102 защиты диссертаций, в том числе 10 докторских**
3. **В 2018 г. обновлены составы 13 действующих диссертационных советов (в 2018 г. подготовлено 16 ходатайств)**
4. **Ученые университета - члены 7 экспертных советов ВАК по следующим направлениям (в 2018 г.):**
   - **история**
   - **физика**
   - **экономическая теория, финансы и мировая экономика**
   - **энергетика, электрификация и энергетическое машиностроение**
   - **философия, социология и культурология**
   - **филология и искусствоведение**
   - **спец. тематика**

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Работа диссертационных советов УрФУ

1. **В 2018 г. диссертационные советы УрФУ продолжили работу по приведению своих составов в соответствие с критериями, обозначенными в Дорожной карте, утвержденной МОН РФ и предполагающей к концу 2019 г. повышение показателей научно-публикационной активности членов диссовета (до 90% требуемого уровня) и повышение результативности научной деятельности организации (до 100%)**
2. **По результатам анализа показателей научно-публикационной активности членов диссоветов УрФУ, проведенного Минобрнауки России на основании годовых отчетов диссоветов России за 2017 г., некоторые диссертационные советы УрФУ на конец 2017 г.:**
   - **не достигли 90%: Д212.285.02 (физико-математические науки), Д212.285.05 (технические науки), Д212.285.08 (технические и химические науки), Д212.285.07 (технические науки), Д212.285.24(физико-математические науки)**
   - **не достигли 70%: Д212.285.03 (технические науки), Д212.285.10 (технические науки), Д212.285.11 (технические науки), Д212.285.14 (философские науки), Д212.285.22 (филологические науки)**

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Самостоятельное присуждение ученых степеней

Подготовлена вся необходимая локальная нормативная база для перехода на систему диссертационных советов УрФУ

Разработаны и утверждены в течение 2018 года:

- **Положение о присуждении ученых степеней** УрФУ
- **Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук** УрФУ
- **Положение об Аттестационном совете** УрФУ

Сформирован состав **Аттестационного совета** УрФУ, проведены два заседания Аттестационного совета

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Привлечение зарубежных ученых на постдоковские позиции

- **Проведен конкурс «Постдок УрФУ»** 2018 года. Приказ ректора № 576/03 от 26.06.2018 г.
  - **1-2 этап. 5 победителей (5 заявок)**. Индия, Египет, КНР, Бангладеш. Протоколы № 21/1 от 25.07.2018 и 36/1 от 07.11.2018
- **Трудоустроены в УрФУ 4 зарубежных ученых в 2018 г. и 1 ученый в начале 2019 г.**
- **6 постдоков уволились из УрФУ в течение 2018 года.**
- **В настоящее время в УрФУ работают 27 зарубежных ученых на постдоковских позициях.**
- **Проведена проверка эффективности научной деятельности постдоков УрФУ на основе оценки количества статей, аффилированных с УрФУ, в базах данных Scopus и Web of science:**
  - 2015 год: 12 статей
  - 2016 год: 57 статей. 13 статей в журналах с импакт-фактором больше 3, 14 статей в журналах с импакт-фактором от 1 до 3, и остальные в журналах с импакт-фактором меньше 1.
  - 2017 год: 79 статей. 15 статей в журналах с импакт-фактором больше 3, 29 статей в журналах с импакт-фактором от 1 до 3, и остальные в журналах с импакт-фактором меньше 1.
  - 2018 год: 130 статей, из них 30 в журналах из 1-го квартиля, 33 – из Q2, 20 – из Q3, 28 – из Q4.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Привлечение зарубежных ученых на постдоковские позиции

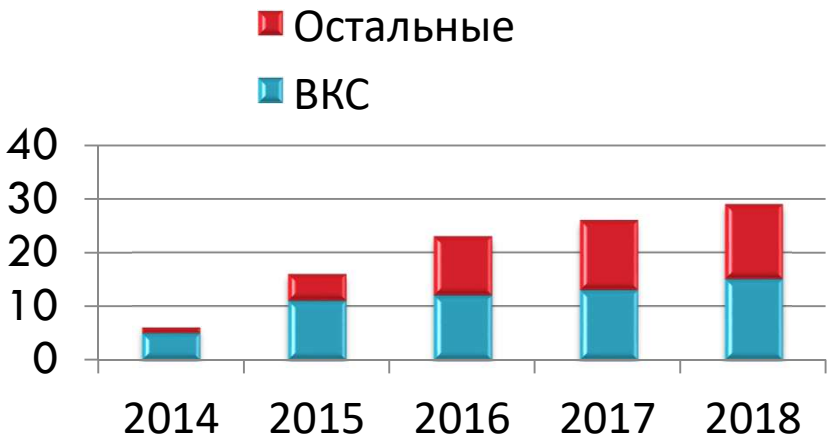
Год	Постдоки	ВКС	Страны
2014	6	5	КНР, Франция, Индия, Египет, Германия, Украина
2015	16	11	Япония, Италия, Великобритания, Марокко, Индия, Гонконг, Киргизия, Украина, Беларусь
2016	23	12	Индия, КНР, Казахстан, и Украина, Россия
2017	26	13	Чехия, Индия, Египет, Россия
2018	29	15	Индия, КНР, Египет, Бангладеш

Год	Количество статей	-	Q4	Q3	Q2	Q1
2015	12	3	2	3	3	1
2016	57	20	5	8	12	12
2017	79	18	10	15	18	18
2018	**130**	19	28	20	33	30

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Привлечение зарубежных ученых на постдоковские позиции

Количество постдоков



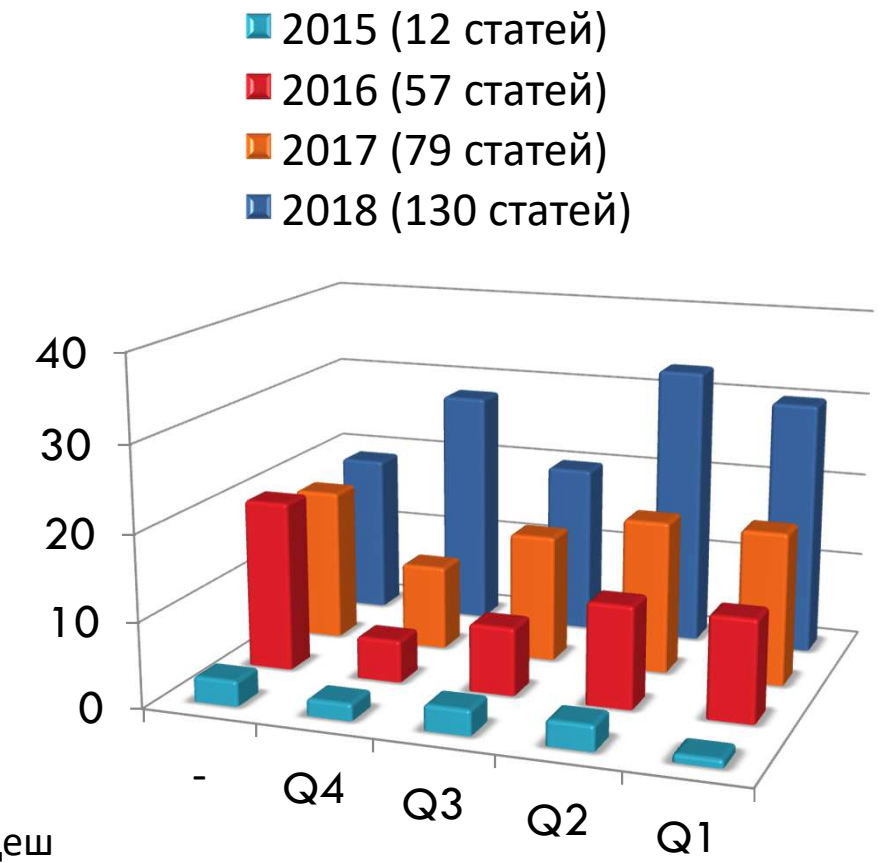
КНР, Франция, Индия, Египет, Германия, Украина

Япония, Италия, Великобритания, Марокко, Гонконг, Киргизия, Украина, Беларусь

Казахстан, Россия

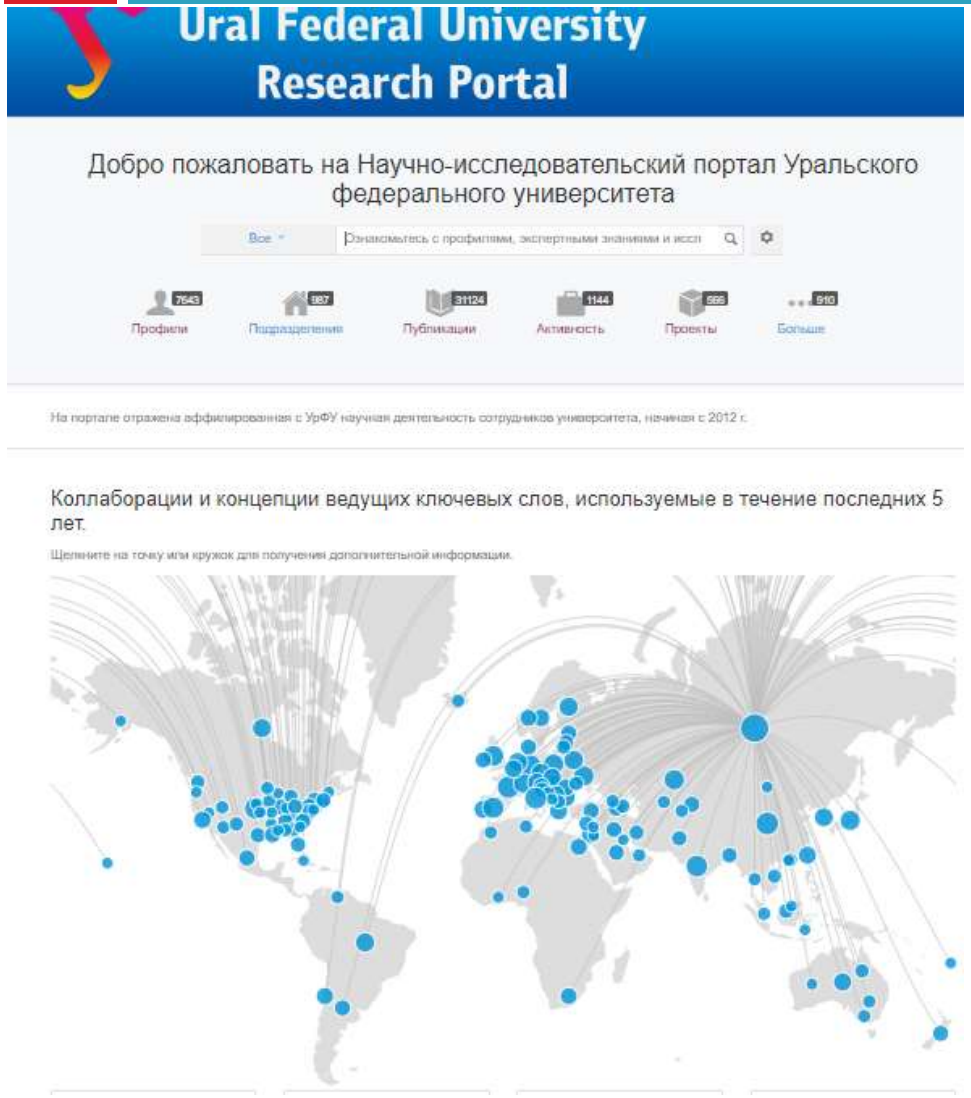
Бангладеш

Количество статей



Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

ИАС PURE – источник верифицированных данных о научной деятельности УрФУ



Научно-исследовательский портал

http://science.urfu.ru

Данные из ИАС PURE используются:

- в Системе стимулирования НПР и Сервисе Эффективного контракта;
- в рейтингах институтов и структурных подразделений;
- в Системе оценки деятельности ЦП в ППК;
- при подготовке приказов на стимулирования за научные публикации (SCOPUS/WoS CC);
- при подготовке статистических и аналитических отчетов на уровнях вуз/подразделение/сотрудник.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

ИАС PURE – источник верифицированных данных о научной деятельности УрФУ

Состав данных ИАС PURE:

- Информация об актуальной оргструктуре
- Информация о сотрудниках
- Информация об аспирантах
- Информация о публикациях в Scopus, WoS CC (с 2012 г.) и ВАК (с 2013 г.)
- Информация о научных монографиях/учебниках изданиях (с 2015 г.)
- Информация о докторских/кандидатских/магистерских диссертациях
- Информация о научных мероприятиях
- Информация о Центрах Превосходства
- Информация о деятельности Диссертационных советов
- Информация о поданных заявках на конкурсы и выигранных грантах
- Информация о научных темах/объемах НИОКР
- Информация об упоминаниях в СМИ
- Информация о научных наградах/призах
- Информация о патентах

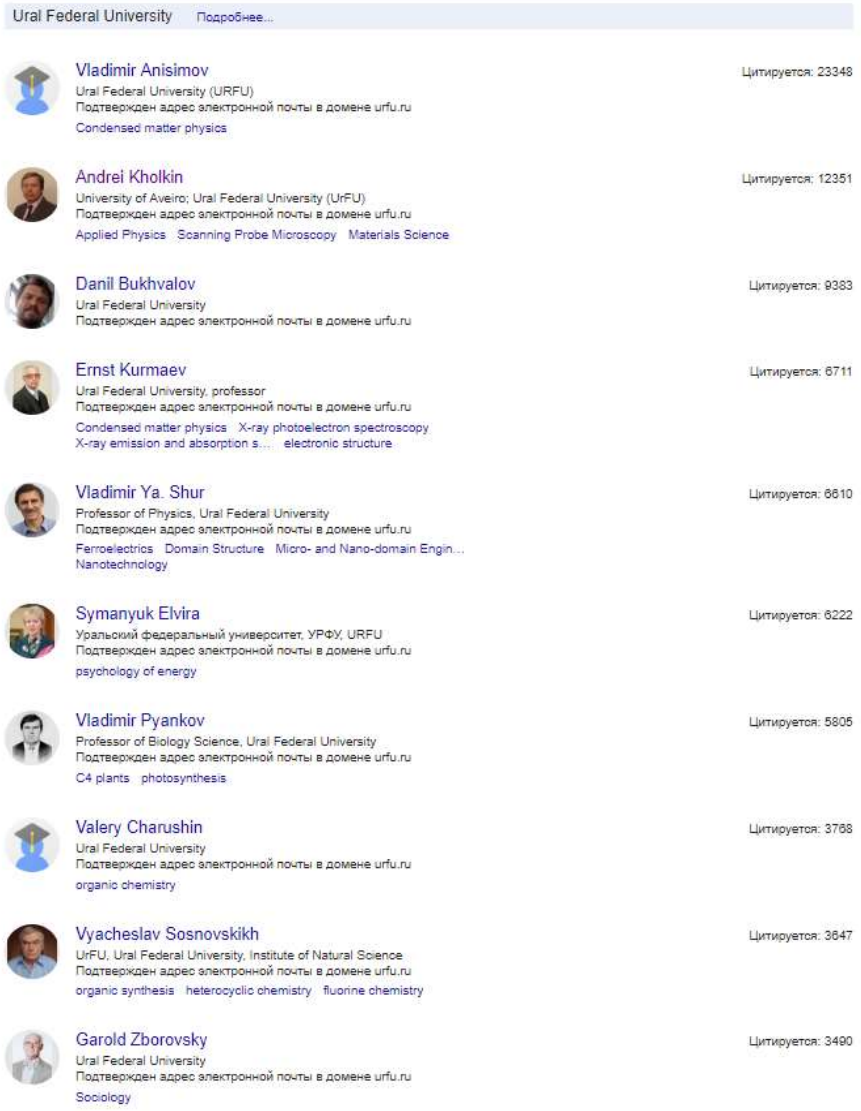
В 2019 году планируется:

- Загрузить публикации из журналов, входящих в Перечень ВАК за 2012 г.
- Загрузить публикации 100 ведущих ученых за все годы (Проект «ТОР100 ученых УрФУ»)
- Переход на новую систему работы Диссертационных советов УрФУ

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Открытая наука: Электронный научный архив УрФУ, Google Scholar, ORCID, ИАС PURE…

- На 22 марта 2019 г. в Электронном научном архиве размещено **54 315** документов в открытом доступе.
- Архив занимает **48-е** место в мире в TRANSPARENT RANKING: Institutional Repositories by Google Scholar (Webometrics).
- **212** ученых УрФУ имеют свой профиль в Google Scholar.
- УрФУ занимает **7-е** место в России в TRANSPARENT RANKING: Top Universities by Citations in Top Google Scholar profiles (Webometrics).
- **310** ученых УрФУ имеют ORCID ID.

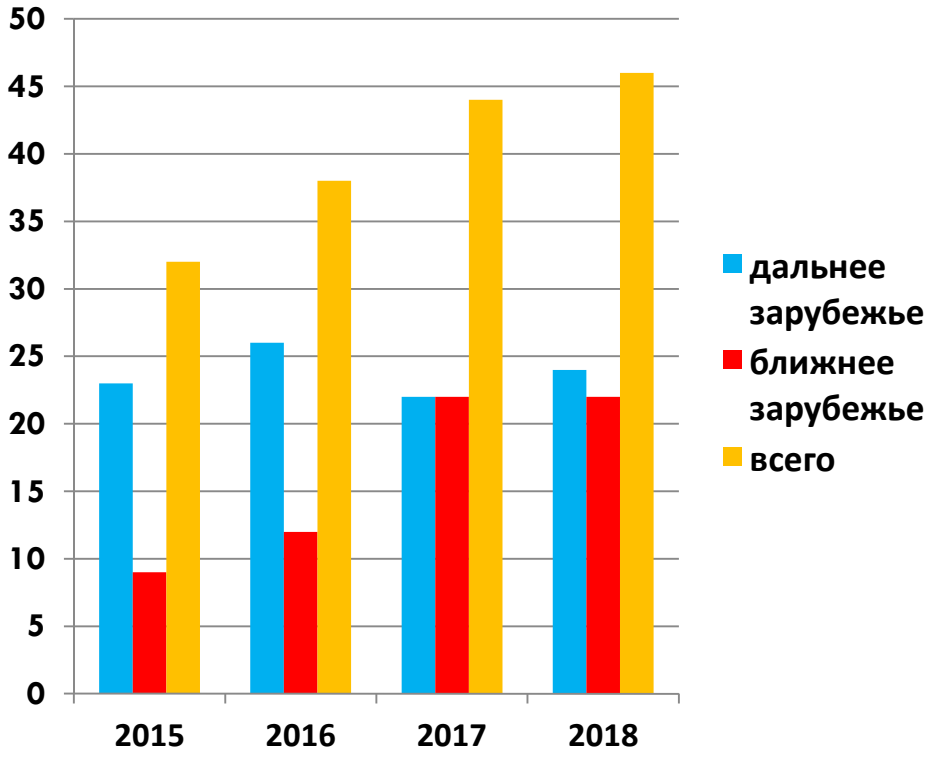


Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

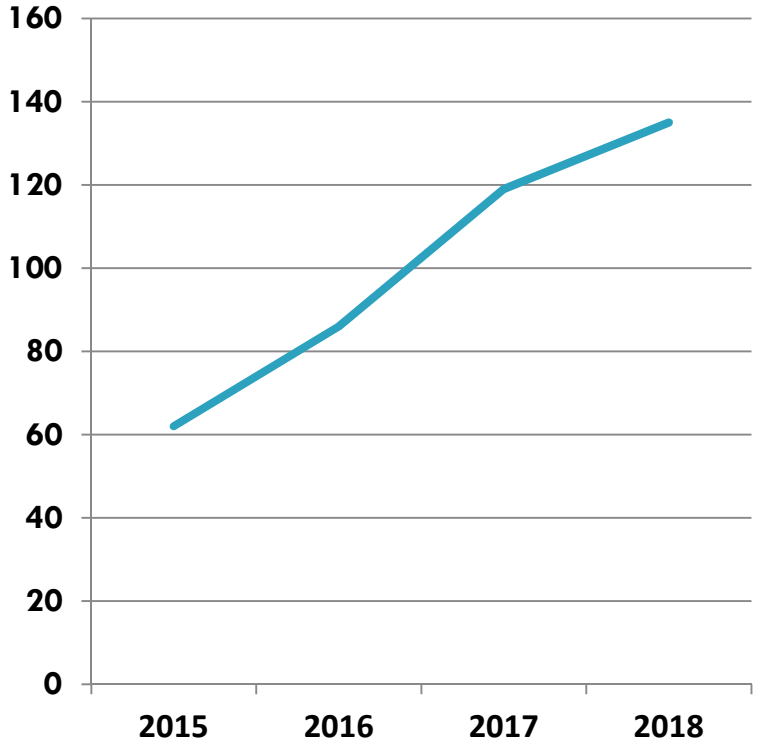
Иностранные аспиранты

В 2018 году зачислено 46 иностранных аспиранта (2017 г. – 44, 2016 г. - 40, 2015 г. - 32)
Число обучающихся иностранных аспирантов – 135 (2017 г. - 119 , 2016 г. - 86, 2015 г. - 62)

Прием иностранных аспирантов



Количество иностранных аспирантов



Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Программа совместной подготовки аспирантов с Университетом Маккуори

2017 → подписано соглашение о Программе совместной подготовки аспирантов

2018 → проведены информационные семинары для научных руководителей и кандидатов на участие в Программе

организован предварительный отбор кандидатов на получение стипендии

MACQUARIE University

2019
Сидней

Участие представителей УрФУ в семинаре-конференции “Cotutelle & Joint PhD Research Management Workshop” в Университете Маккуори
Январь 2019

2019

2 кандидата (аспиранты УрФУ из России и Нигерии) успешно прошли отбор на получение стипендии для участия в Программе
Весна 2019

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Совместный семинар по перовскитам с Университетом SUNGKYUNKWAN

2018

Проведение переговоров и планирование Первого совместного семинара

2018

Хабаровск

20-23 ноября

VI Форум ректоров ведущих университетов России и Кореи

Обсуждение перспектив сотрудничества и утверждение даты проведения первого семинара по перовскитам на базе SKKU

2019

Сеул, Корея

22 января

Состоялся первый семинар по перовскитам, организованный совместно с SKKU

Участие приняли 4 ученых и 2 аспиранта УрФУ, 5 ученых Университета SUNGKYUNKWAN

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Взаимодействие с университетами АТУРК

УрФУ - председатель на время IV периода работы АТУРК совместно с Южно-Китайским технологическим университетом (2018-2019 гг.)

Успешно проведен Четвертый очередной Саммит АТУРК – 2018

более 200 участников из 40 университетов России и Китая

2018
УрФУ

- Российско-Китайский форум ректоров «Екатеринбургский диалог»
- Съезд координаторов университетов АТУРК
- Российско-Китайская конференция АТУРК по альтернативной энергетике: материалы, технологии, устройства (13-16.07.2018 года) 27 статей ведущих ученых университетов ассоциации опубликовано
- Российско-Китайский форум аспирантов

EUROPE ASIA
ASRTU SUMMIT 2018
July 9 – 16, 2018 Ekaterinburg, Russia

На Саммите АТУРК состоялось подписание соглашения о создании инновационной стажировочной площадки АТУРК и HUAWEI для студентов Ассоциации

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Взаимодействие с университетами АТУРК

2018

Российско-Китайский арктический форум, Якутск, СВФУ

в сентябре аспирант из Уганды представил наработки УрФУ в области арктических исследований

Спутник АТУРК, студенческий технологический лагерь, Харбин, ХПУ

студенты УрФУ под руководством профессора Малыгина Ивана (ИРИТ-РТФ) принимают активное участие в мероприятиях по строительству спутника АТУРК, который планируется запустить в 2020 году

2019

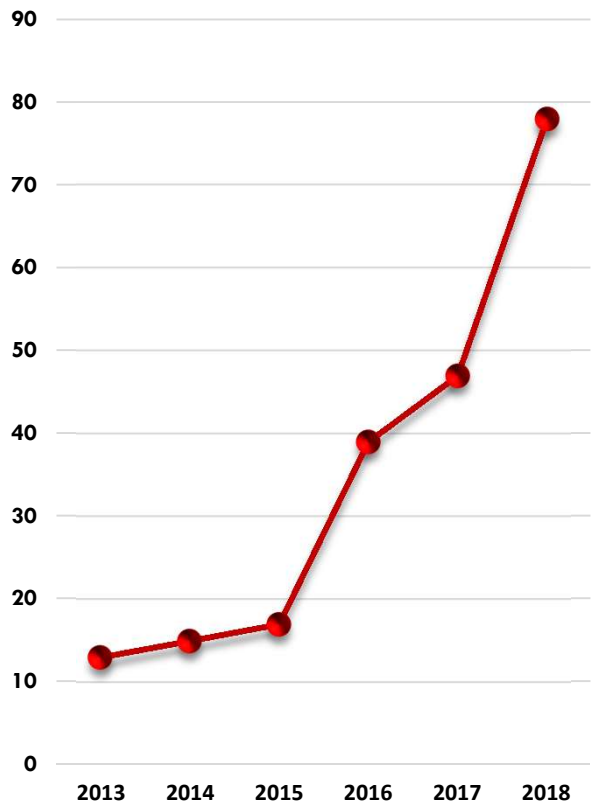
УрФУ направит докладчиков на следующие мероприятия АТУРК

- Первый форум АТУРК в области робототехники, Владивосток, ДВФУ, 22-26 мая
- Летняя школа, посвященная экосистемам Арктики «To understand Arctic: Environment and Ecosystem», Харбин, ХПУ, 8-19 июля

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Публикационная активность: УрФУ и Китай

Рост количества публикаций УрФУ с партнерами из Китая*



*по данным SciVal

209 совместных публикаций 93 партнерских организации из Китая

2013 год – 13 публикации
2018 год – 78 публикации

Реализуются гранты

2017-2019 с Xi'an Jiaotong University, РФФИ-БРИКС опубликовано более 10 совместных статей

2018-2019 с Tsinghua University, РФФИ-ГФЕН опубликовано 9 совместных статей

10 аспирантов из Китая обучаются в УрФУ в 2018-2019 учебном году

7 аспирантов из Китая в 2018 году успешно завершили обучение

5 граждан КНР защитили в 2018 году кандидатские диссертации в Диссертационных советах УрФУ

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Эффективный контракт НПР
выполнение по итогам 2018 года

	НПР	НС	ППС
Всего в УрФУ (штатные сотрудники, имеющие право заключать ЭК)	3096	652	2444
Заключили ЭК (% от общего)	742 (23,9%)	171 (26,2%)	571 (23,4%)
Выполнили ЭК (% от заключивших)	413 (55,7%)	121 (70,8%)	292 (51,1%)
Коэффициент 1,1 (% от выполнивших)	45 (10,9%)	12 (9,9%)	33 (11,3%)
Коэффициент 1,2 (% от выполнивших)	19 (4,6%)	10 (8,3%)	9 (3,1%)
Коэффициент 1,3 (% от выполнивших)	349 (84,5%)	99 (81,8%)	250 (85,6%)
Не выполнили ЭК (% от заключивших)	329 (44,3%)	50 (29,2%)	279 (48,9%)
Не выполнили научную часть ЭК (% от заключивших)	214 (28,8%)	44 (25,7%)	170 (29,8%)

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Итоги выполнения эффективного контракта "researcher" за 2018 год

Институт	Число штатных НПР, человек	Доля НПР, заключивших ЭК, %	НПР, заключивших ЭК, чел.	НПР, не выполнившие ЭК	
				человек	% не выполнивших от заключивших
ВШЭМ	267	22,85%	61	19	31,15%
ИГУП	103	23,30%	24	6	25,00%
ИЕНиМ	472	45,97%	217	86	40,09%
ИНМТ	316	15,19%	48	18	37,50%
ИНФО	181	13,26%	24	14	58,33%
ИРИТ-РТФ	169	17,16%	29	14	48,28%
УГИ	813	14,27%	116	66	58,26%
ИФКСиМП	160	3,13%	5	2	40,00%
ИСА	96	7,29%	7	3	42,86%
УралЭНИН	183	41,53%	76	47	61,84%
ФТИ	194	42,78%	83	43	53,01%
ХТИ	138	34,78%	48	11	22,92%
НИЛ по проблемам университетского развития	4	100,00%	4	0	0,00%
ВСЕГО:	3 096	23,97%	742	329	44,30%

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Центры коллективного пользования

На сегодняшний день в УрФУ существуют два центра коллективного пользования научным оборудованием:

- Уральский центр коллективного пользования «Современные нанотехнологии»
- Центр коллективного пользования уникальным оборудованием (ЦКП), включающий в себя 6 лабораторий

Сделано:

- На базе УЦКП СН проведена международная конференция «Сканирующая зондовая микроскопия 2018» (SPM-2018). В конференции участвовало более 150 человек из 10 стран (Россия, Беларусь, Бразилия, Китай, Франция, Индия, Ирландия, Корея, Португалия, Польша)
- ЦКП получил сертификат соответствия на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию военной продукции, а также на проведение испытаний военной продукции
- ЦКП успешно участвовал в межлабораторных сличительных испытаниях

Центры коллективного пользования: результаты деятельности ЦКП

Показатель	УЦКП СН	ЦКП	Итого
Балансовая стоимость оборудования, млн. руб.	569	488	1057
Количество единиц оборудования от 1 млн. руб.	34	37	71
Штатная численность, чел.	22	22	44
Внешних привлеченных средств, млн руб.	111	56	167
Выполнено работ для внутренних пользователей, млн руб.	0,7	2,0	2,7
Количество организаций-пользователей	53	50	103
Загрузка оборудования, %	73,7	72,3	73,0
Количество публикаций, по результатам полученным на оборудовании ЦКП	201	105	306

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Зональная научная библиотека: реализованные проекты

Дни науки в ЗНБ 8-15 февраля 2019 г.

Комплекс информационных мероприятий от ведущих специалистов университета и библиотеки для содействия публикационной активности авторов УрФУ

Проект 2017–2019 гг.
1100 слушателей
97 лекций и семинаров

38 семинаров по использованию подписных ресурсов – по заявкам кафедр
800 консультаций по экспертизе статей ученых УрФУ
108 час – курс обучения аспирантов, в т.ч. иностранных
51 публикация сотрудниками библиотеки
1 программа в Обучающем центре УрЦП для преподавателей и специалистов библиотек УрФО

Уральский межрегиональный конкурс изданий "Университетская книга"

29 городов РФ
420 изданий
46 издательств, в т.ч. 43 вузовских

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Зональная научная библиотека: реализованные проекты

3 указателя в серии «Выдающиеся ученые университета»

Отделом редких книг подготовлен очередной том печатного каталога книг из Императорского Царскосельского лицея

ПРОГРАММА
конференции коллектива ЗНБ, посвященной Дню российских библиотек
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА: СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

30 мая 2018 г.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Российский индекс научного цитирования (данные на 16.03.2019)

- Число публикаций УрФУ в РИНЦ (на конец года, накопительное)

2014	2015	2016	2017	2018
34 476	45 051	56 539	68 990	83 272

- Распределение публикаций в РИНЦ по годам

2014	2015	2016	2017	2018
7 204	9 064	10 963	11 492	8 848

- Число цитирований в РИНЦ

2014	2015	2016	2017	2018
21 083	25 917	30 902	36 019	29 652

- Число авторов публикаций в РИНЦ

2014	2015	2016	2017	2018
3 119	3 563	3 749	3 686	2 561

- Число авторов, зарегистрированных в Science Index

2014	2015	2016	2017	2018
1 450	1 916	2 435	2 782	3 055

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Работа с предприятиями

Центр по работе с предприятиями (ЦРП), задачи Центра:

- выявление и упорядочение научных и исследовательских возможностей вуза, активных научных групп, научного задела и оборудования (ЦКП), инженерно-технических разработок УрФУ
- вовлечение предприятий в совместные проекты (прямые х/д, конкурсы в рамках 218 Постановления, НТИ, ФЦП и пр.), методическая поддержка заявочных компаний
- работа с институтами РАН, институтами развития и регулирующими структурами с целью организации и поддержки взаимодействия с предприятиям (ПИРы, техплатформы, инициативы Росатома, МО, Роскосмоса, Правительства СО, участие в работе союзов СОСПП и СПООП и пр.)
- создание комплексных предложений предприятиям, интеграция внутренних возможностей УрФУ (подразделениями проректоров по инновациям, по PR, по IT, по учебной работе)
- работа по Гособоронзаказу, с государственными корпорациями «РОСАТОМ», «РОСКОСМОС» и др.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Работа с предприятиями (некоторые итоги 2018 года)

- Приняли непосредственное участие в подготовке заявки на конкурс НТИ по созданию Центра сквозной технологии сенсорика в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 1251 от 16 октября 2017 г.
- Принимали активное участие в работе Совета по приоритетному направлению «Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, результатом работы стало решение Совета от 11.12.2018 года об одобрении проекта УрФУ «Создание интеллектуальных машин для сельского хозяйства» (совместно с НПОа)
- УрФУ вошел в рабочую группу ГК «РОСАТОМ» «Цифровизация НИОКР» и принял активное участие в работе по проекту «Создание сетевого научного центра в Уральском федеральном округе» на базе УрФУ, направленного на решения задач цифровизации НИОКР, создания цифровых двойников и разработки новых технологий в интересах госкорпорации
- Приняли участие в доработке программы Союзного государства Россия-Белоруссия «Зеленая энергетика». Концепция программы согласована в 2018 году рядом ключевых ФОИВ (Минэнергетики РФ, Минприроды РФ)

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УрО РАН

Правительство Свердловской области

УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«ПЕРЕДОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ НА БАЗЕ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ»

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ НА БАЗЕ ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ УРО РАН

«УРАЛЬСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ИННОВАЦИОННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«ТАТИЩЕВ»

Синергия проектов

	РОЛЬ ЦЕНТРА	ТЕМАТИКА ИССЛЕДОВАНИЙ
НЦММУ	Фундаментальные и поисковые исследования	Проектирование новых материалов методами машинного обучения
НОЦ	Прикладные исследования, внедрение новых технологий, кадровое обеспечение	Передовые промышленные технологии
НТЦ ИН	Комплексная инфраструктура GREENFIELD	Производственные технологии и цифровая экономика

Время внедрения результатов поисковых исследований лабораторий в производство от 3 до 5 лет

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

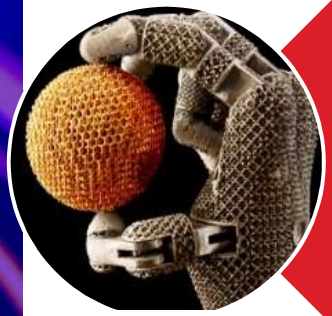
УрО РАН

Правительство Свердловской области

Ключевые международные партнеры:

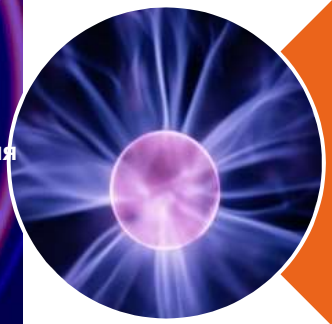
- Трубная Металлургическая Компания
- Группа Синара
- Корпорация ВСМПО-АВИСМА
- Объединенные машиностроительные заводы
- Урановый холдинг «АРМЗ»
- Уральская горно-металлургическая компания
- Газпром
- Российские сети, Системный оператор Единой энергетической системы
- Роскосмос
- Росатом
- НПО автоматики им. академика Н.А. Семихатова
- Концерн «Алмаз — Антей»
- Концерн «Радиоэлектронные технологии»
- УПП «Вектор»
- Boeing
- Siemens
- Samsung
- Keysight Technologies
- SAP
- Cisco
- Microsoft
- Яндекс
- СКБ Контур

Ключевые направления НОЦ



Новые производственные технологии

- Сенсорика
- Робототехника
- Специальная импульсная техника
- Лазерные и аддитивные технологии
- Переработка техн. и бытовых отходов
- Двигателестроение



Энергетика

- Интеллектуальные системы управления энергосистемами (Smart Grid)
- Распределённая и автономная энергетика
- Химические технологии и материалы для ядерной энергетики

Новые материалы

- «Умные» материалы
- Новые конструкционные материалы для экстремальных условий
- Перспективные магнитные материалы
- Новые органические материалы для медицины и техники

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

УрО РАН

Правительство Свердловской области

Индикаторы международного признания в 2024 году

QS World University Ranking	TOP-300
QS World University Ranking by subjects:	
Mathematics	TOP-100
Physics & Astronomy	TOP-150
Chemistry	TOP-200
Engineering – Chemical	TOP-200
Computer Science & Information Systems	TOP-200

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ НА БАЗЕ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ»

ЗАДАЧИ:

1. Создание баз оцифрованных данных по приоритетным типам функциональных материалов и «умных» систем машинного обучения.
2. Проведение цифрового проектирования, фундаментальных, поисковых и прикладных исследований с целью создания:
   - новых материалов для экологически чистых элементов распределенной энергетики, в том числе для работы в условиях низких температур;
   - новых магнитных материалов для спинтроники и сенсорики;
   - уникальных низкоразмерных материалов для новой отрасли науки и техники – углеродной нано-, микро- и оптоэлектроники;
   - новых лекарственных препаратов для персонализированной медицины, в том числе, ядерной медицины;
   - новых материалов и изделий на основе титана;
   - новых средств химической и биологической защиты растений и животных в сельском хозяйстве;
   - новых материалов и устройств для фотоники и фотолюминисцентных сенсоров.
3. Подготовка высококвалифицированных специалистов (бакалавров, магистров и аспирантов) по направлениям:
   - «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
   - «Физика и астрономия»
   - «Химия»
   - «Химические технологии»
   - «Медицинская биохимия»
   - «Медицинская биофизика»
   - «Технологии материалов».

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

УрО РАН

Правительство Свердловской области

СОСТАВ КОНСОРЦИУМА:

- **Институт математики и механики УрО РАН (головная организация)**
- **Уральский федеральный университет**
- **Челябинский государственный университет**
- **Удмуртский государственный университет**

Структура Центра предполагает создание 6-7 лабораторий мирового уровня, в том числе совместных между головной организацией и участниками консорциума.

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ НА БАЗЕ ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ УРО РАН

«УРАЛЬСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ПРИОРИТЕТНЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

1. Математическая теория управления динамическими системами;
2. Теория функций и приближений;
3. Теоретическая информатика и математические основы компьютерных наук;
4. Алгоритмическая топология;
5. Информационно-математические методы прогностического моделирования.

Исследования в перечисленных направлениях будут основаны на интеллектуальных технологиях мирового уровня, сформировавшихся на Урале благодаря международно признанным научным школам: всемирно известной школе академика Н.Н.Красовского по теории управления, восходящей к основателю С.Б.Стечкину школе по теории приближения функций, интенсивно растущей школе по теоретической информатике под руководством Федерального профессора, иностранного члена Финской АН М.В.Волкова, школе академика С.В.Матвеева по алгоритмической топологии и др.

Приток молодых научных кадров в УМЦ будет обеспечен образовательным потенциалом УрФУ, занимающего 2-е место в стране (после МГУ) по числу обучающихся на связанных с математикой направлениях подготовки и известного регулярными успехами своих студентов на международных соревнованиях по математике и программированию.

Для масштабных компьютерных вычислений, поддерживающих фундаментальные исследования УМЦ, будут использованы технологии и мощности суперкомпьютерного комплекса ИММ УрО РАН.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

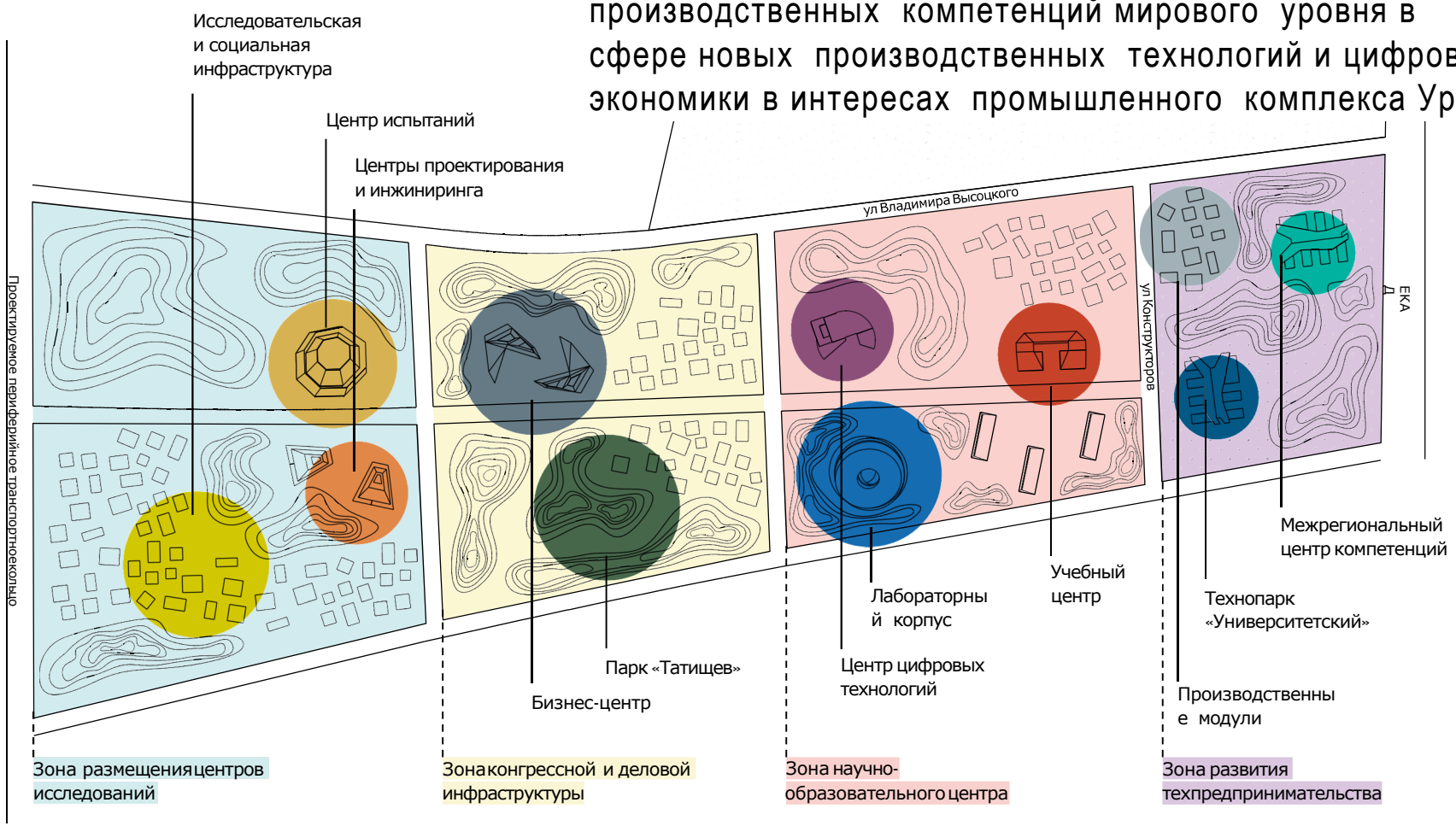
ИННОВАЦИОННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТИЩЕВ»

Правительство Свердловской области

Уральский федеральный университет

Цель проекта

Создание центра научно-технологических и производственных компетенций мирового уровня в сфере новых производственных технологий и цифровой экономики в интересах промышленного комплекса УрФО



Предложения в решение Ученого совета

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Предложения в решение Ученого совета

1. Принять к сведению информацию об итогах научной деятельности университета в 2018 г.

2. Директорам стратегических академических единиц (САЕ), институтов, руководителям центров компетенций УрФУ и проектов развития САЕ в связи с необходимостью выполнения показателей Программы повышения конкурентоспособности УрФУ в 2018 г. принять меры для выполнения своих плановых показателей по увеличению числа и качества публикаций в журналах, индексируемых Scopus и WoS Core Collection, объемов НИОКР, числа зарубежных НПР, работающих по трудовому договору.

3. Проректору по науке В.В.Кружаеву, проректору по экономике и стратегическому развитию УрФУ Д.Г.Сандлеру, первому проректору С.В.Кортову продолжить работу по подготовке заявок на НОЦ и два НЦМУ в рамках национального проекта «Наука»

4. Проректору по науке Кружаеву В.В.:

4.1. Активизировать работу по интернационализации научных исследований в рамках реализации Программы повышения конкурентоспособности по следующим направлениям:

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Предложения в решение Ученого совета

- **увеличение числа предметных рейтингов QS, в которых присутствует УрФУ, и дальнейшее повышение позиции УрФУ в основном и предметных рейтингах, попадание хотя бы в одном предметном рейтинге QS в 2020 г. в топ – 200 (совместно с проректором по экономике и стратегическому развитию Д.Г.Сандлером),**
- **институциализация работы по участию УрФУ в международных рейтингах и работы по развитию коммуникаций с академическими партнерами,**
- **продолжение работы по включению новых научных журналов УрФУ в базы данных Scopus и WoS Core Collection.**
- **повышение эффективности работы иностранных ученых, участвующих в проекте «Постдок УрФУ»,**
- **дальнейшее привлечение на обучение в УрФУ зарубежных аспирантов, в том числе на программы аспирантуры на английском языке, обеспечение эффективности аспирантуры для иностранных аспирантов на уровне 50%, развитие совместного руководства аспирантами с зарубежными университетами,**
- **усиление интеграции в международное научное сообщество посредством участия в научных консорциумах, конкурсах и грантах, таких как Horizon 2020, конкурсы БРИКС, двусторонние конкурсы РФФИ с партнерскими фондами других стран.**

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Предложения в решение Ученого совета

4.2. Совместно с первым проректором С.В.Кортовым активизировать работу по увеличению объемов НИОКР в соответствии с задачами, определенными в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, и по направлениям Национальных технологических инициатив, как в интересах реального сектора экономики, так и в рамках грантов и ФЦП, в том числе, по Гособоронзаказу.

4.3. Обеспечить работу с 1 сентября 2019 г. диссертационных советов нового типа в рамках полученного права самостоятельного присуждения ученых степеней.

4.4. Совместно с начальником отдела информационно-аналитического сопровождения Е.А.Охезиной продолжить дальнейшее внедрение дополнительных сервисов информационно-аналитической системы управления научными исследованиями PURE и ее интеграцию с внутренними информационными системами и сервисами УрФУ.

5. Первому проректору Д.В.Бугрову, проректору по науке В.В.Кружаеву продолжить работу по развитию системы эффективных контрактов с НПР типа «исследователь», способствующих вовлечению большего числа НПР в научную и/или опытно-конструкторскую и внедренческую деятельность.