

О развитии фундаментальных и прикладных НИР, подготовке кадров высшей квалификации

**к докладу первого проректора, чл.-корр. РАН С. В. Кузьмина
на ученом совете 27.12.2023 г.**

**Содокладчик – научный руководитель ВолгГТУ,
академик РАН В. И. Лысак**

Наши достижения



Выполнение показателей программы приоритет2030⁺ лидерами становятся

Приложение № 1
к протоколу заседания комиссии Министерства
науки и высшего образования Российской
Федерации по проведению отбора российских
образовательных организаций высшего
образования в целях участия
в программе стратегического академического
лидерства «Приоритет-2030»
от 1 декабря 2023 г. № 789/70-н/л



Позиция в рейтинге	Наименование	
19	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»	
20	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	39,31
21	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»	39,29
22	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	39
22	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	39

Выполнение показателей программы приоритет2030^

лидерами становятся

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ГРАНТА

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ВУЗА	ИТОГОВЫЙ БАЛЛ	СТАТУС В 2024 Г.
1	МГПУ	51,38	БАЗА
2	Адыгейский гос. университет	48,44	БАЗА
3	Мордовский гос. университет	48,38	СЧ
4	ДГТУ	47,47	БАЗА
5	КНИТУ	46,6	СЧ
6	ЮРПИ им. М.И. Платова	45	СЧ
7	ПНИПУ	43,27	БАЗА
8	МГМСУ имени А.И.Евдокимова	43	БАЗА
9	Тамбовский гос.университет	42,86	БАЗА
10	Псковский гос. университет	42,67	БАЗА
11	КНИТУ-КАИ	41,67	БАЗА
12	Тульский гос. университет	41,29	БАЗА
13	Тихоокеанский гос. университет	41,21	БАЗА
14	СПбУПТД	41,2	БАЗА
15	Вятский ГУ	41,19	БАЗА
16	НИУ МЭИ	40,93	БАЗА
17	МГЮА	40,13	БАЗА
18	СибГУ имени М. Ф. Решетнёва	39,57	БАЗА
19	Саратовский гос. университет	39,5	БАЗА
20	СГМУ Минздрава России	39,31	БАЗА
21	ВолГТУ	39,29	БАЗА
22	СПбГМУ им. И.П. Павлова	39	БАЗА
22	Петербургский ГУПС	39	БАЗА
23	БГТУ им. В.Г. Шухова	38,93	БАЗА
24	Юго-Западный гос. университет	38,62	БАЗА
25	РТУ МИРЭА	38,43	БАЗА
26	Кемеровский гос.университет	38,4	БАЗА
27	Тольяттинский гос. университет	38,13	БАЗА
28	Новгородский гос. университет	37,88	БАЗА

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ВУЗА
29	Алтайский
30	РЭУ им.
31	Чеченский
32	Вавилова
33	
34	ТГПУ
35	Кабардин
36	
37	Калмыцкий
38	
39	Удмуртский
40	Ульяновский
41	
42	
43	
44	Марийский
45	
46	
47	Оренбургский
48	
49	
50	Ярославский
51	
52	
53	
54	Астраханский
55	РГУ им.
56	Орловский

УНИВЕРСИТЕТ	ГРАНТ, МЛН Р
СТАНКИН	135,8
УУНиТ	135,4
Кемеровский ГУ	134,5
Тамбовский ГУ	133,9
ТУСУР	133,4
ДГТУ	133,3
БФУ	133,2
ГУАП	132,4
БГТУ им. В.Г. Шухова	132,3
НГТУ им. Р.Е. Алексеева	132,3
Ульяновский ГУ	132,1
РУТ	131,2
МГППУ	131,1
Юго-Западный ГУ	131,0
ЛЭТИ	130,7
ЮФУ	129,5
Тюменский ГУ	129,1
Новосибирский ГУ	129,0
ВМА им. С.М. Кирова	129,0
ВолГТУ	127,9
МАИ	127,4
КФУ им. В.И. Вернадского	127,4
МСХА им. К.А. Тимирязева	127,1
Тольяттинский ГУ	126,9
Адыгейский ГУ	125,9
Калмыцкий ГУ	125,7
РХТУ им. Д.И. Менделеева	124,7
Уральский ГМУ	124,7
Новгородский ГУ	124,6
Тульский ГПУ	123,5

Выполнение показателей программы приоритет2030^

ОБЩИЕ ИТОГИ

лидерами становятся

	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВУЗОВ		
	2023 г.	ИТОГИ ЗАЩИТ	2024 г.
Вузы кандидаты	9	6 вузов переведены в базовую часть 3 вуза исключены из программы	0 (возможен доп. отбор 15-20 вузов)
Получатели гранта	122	6 вузов переведены в базовую часть 10 вузов исключены из программы	118
Только базовая часть, (всего)	74	3 вуза переведены в специальную часть 6 вузов переведены из вузов-кандидатов 9 вузов переведены из специальной части 10 вузов исключены из программы	76
в том числе: творческие вузы	5	Без изменений	5
ДВФО	12	Без изменений	12
Специальная часть (всего)	48	3 вуза переведены из базовой части 9 вузов переведены в базовую часть	42
в том числе: Исследовательское лидерство	17	2 вуза переведены в базовую часть	15
Территориальное / отраслевое лидерство	31	3 вуза переведены из базовой части 7 вузов переведены в базовую часть	27

Премии правительства РФ в области науки и техники 2023 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 23 ноября 2023 г. № 3318-р

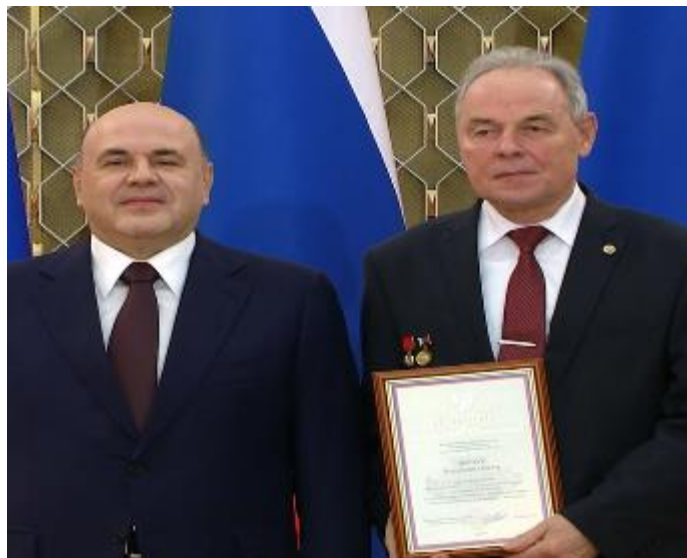
МОСКВА

присуждении премий Правительства Российской Федерации
2023 года в области науки и техники



«...чл.-корр. РАН **М. И. Сложенкиной** ...за разработку и внедрение инновационных технологий в животноводстве для обеспечения населения высококачественными продуктами питания»

«Академику РАН **В. И. Лысаку**, чл.-корр. РАН **С. В. Кузьмину**...



«... за создание новых технологий и оборудования сварки изделий гражданского и специального назначения»



Молодежная лаборатория НОЦ Юга России



Лучшая организация и лучшие менеджеры года Волгоградской области в номинации «Наука»



Зав. каф. МВ
Гуревич Л.М.



Доц. каф. СП
Кузьмин Е.В.



Премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2023 г.

«Инновационная технология производства гуммированных теплостойких большегрузных стальных роликов для линии антикоррозионного покрытия труб»



А. В. Дахно, ВНТК



И. А. Новаков
От ВНТК



М. А. Ваниев



Д. В. Демидов

Губернатор
Волгоградской области
А.Н.Бочаров



В. Е. Алферьева



О. А. Матвеева



И. М. Рылеева



Ю. П. Смирнов



А. В. Тенеев

Премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2023 г.

«Разработка методик оценки транспортно-эксплуатационного состояния сети автомобильных дорог в рамках развития дорожно-транспортного комплекса Волгоградской области»

Кафедра «Строительство и эксплуатация транспортных сооружений»



Алексиков С. В.



Лескин А. И.



Гофман Д. И.



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2023 г.

«Исследование и разработка высокоэффективного абразивного инструмента для обработки высокоточных деталей на предприятиях машиностроительного комплекса Волгоградской области»



**Проф. В. М.
Шумячер
ВПИ**



**Проф. С. А. Крюков
ВПИ**



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2023 г.

«Разработка полимерных материалов с использованием отходов промышленности Волгоградского региона»



**Проф. В. Ф. Каблов
ВПИ**



**Доц. И. Н. Хлобжева
ВПИ**



**Зав. лаб. Т. А. Мануж
ВПИ**



**магистрант В. М. Гриднев
ВПИ**



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2023 г.

«Разработка системы математического моделирования микрохирургических операций по коррекции аномалий рефракции и лечения патологий роговицы»



Зав. каф. И. Н. Захаров



Инж. В. В. Баринов



Победители грантов РФФ «Проведение научных исследований малыми научными группами» в 2023 г.



Проф. Е. С. Брискин
каф. ДПМ



проф. М. В. Щербаков,
каф. САПР



проф. Ю. В. Шулевич,
каф. ФАХП



**Российский
научный фонд**



проф. В. Г. Шморгун,
каф. МВ



зав. каф. А. А. Шилин,
каф. ЭТ



Победители конкурса на получение грантов РНФ для молодых исследователей Президентской программы исследовательских проектов (2023-2025 гг.)



**В. П. Кулевич,
каф. МВ**



**К. А. Бадиков,
каф. СМ**



**Российский
научный фонд**



Победители конкурса научных грантов* магистрантам и молодым ученым ВолгГТУ

Молодые ученые



РАЗВАЛЯЕВА Анастасия
ХТФ



КОЧЕТОВ Михаил
ФАТ



КОРОБЕЙНИКОВ
Георгий
ХТФ



БЕЗМОГОРЫЧНЫЙ
Михаил
ФТКМ

Магистранты



ЩЕРБАКОВ Артем
ФАиГР

приоритет2030^
лидерами становятся

*Финансирование проектов победителей конкурса осуществляется из собственных средств университета и из средств программы развития университета «Приоритет 2030».



Защиты докторских диссертаций в 2023 г.



**Доц. Глинянова И.Ю.,
каф. БЖвСиГХ**



**Доц. Щекочихиа Е.В.
каф. ГСЗ**



**Зав. каф. Парыгин Д.С.
каф. ЦТУАС**



**Зав. каф. Бурмистров В.В.,
каф. ОХ**



Защиты кандидатских диссертаций в 2023 г.

ВСЕГО – 25 защит

Факультеты, филиалы	Защитившиеся кандидаты наук									
ФАСТиВ (5)	Гущин И.А., Ефимов М.И., Пеньшин И.С., Гулевский В.В., Смирная Л.Д.									
ФСЖЖХ (2)	Лупиногин В.В., Бочков М.И.									
ХТФ (2)	Аль-Хамзави А.Х.Джаббар, Заправдина Д.М.									
ФЗУ (3)	Шестакова О.А., Полянская А.А., Дорждеева В.А.									
ФТКМ (5)	Корсаков Ю., Прияткин Д.В.									
ФЗВТ (3)	Зубков А.В., Кинь А.В.									
ФТПП (1)	Хантийский А.В.									
ФАТ (3)	Сильченко И.В., Соловьев И.М., Сергиенко И.В.									
КТИ (1)	Огар Т.П.									

О поддержке молодых исследователей и подготовке кадров высшей квалификации



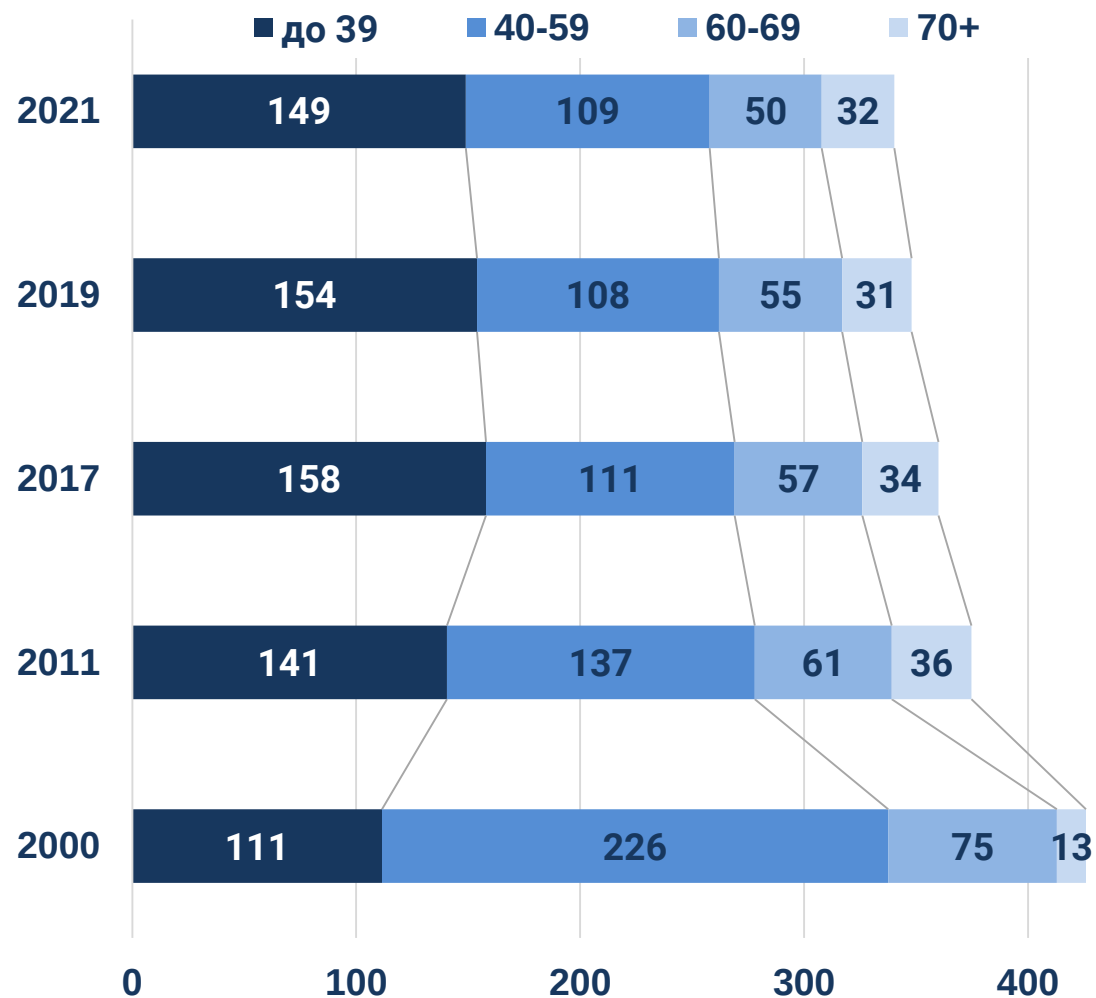
«У нас 44% процента наших учёных моложе 39 лет. Это очень важно. Сейчас этот тренд как здорово удержать бы и развить.»

Из ежегодного отчета правительства РФ в Государственной Думе, Москва, 23.03.23 г.

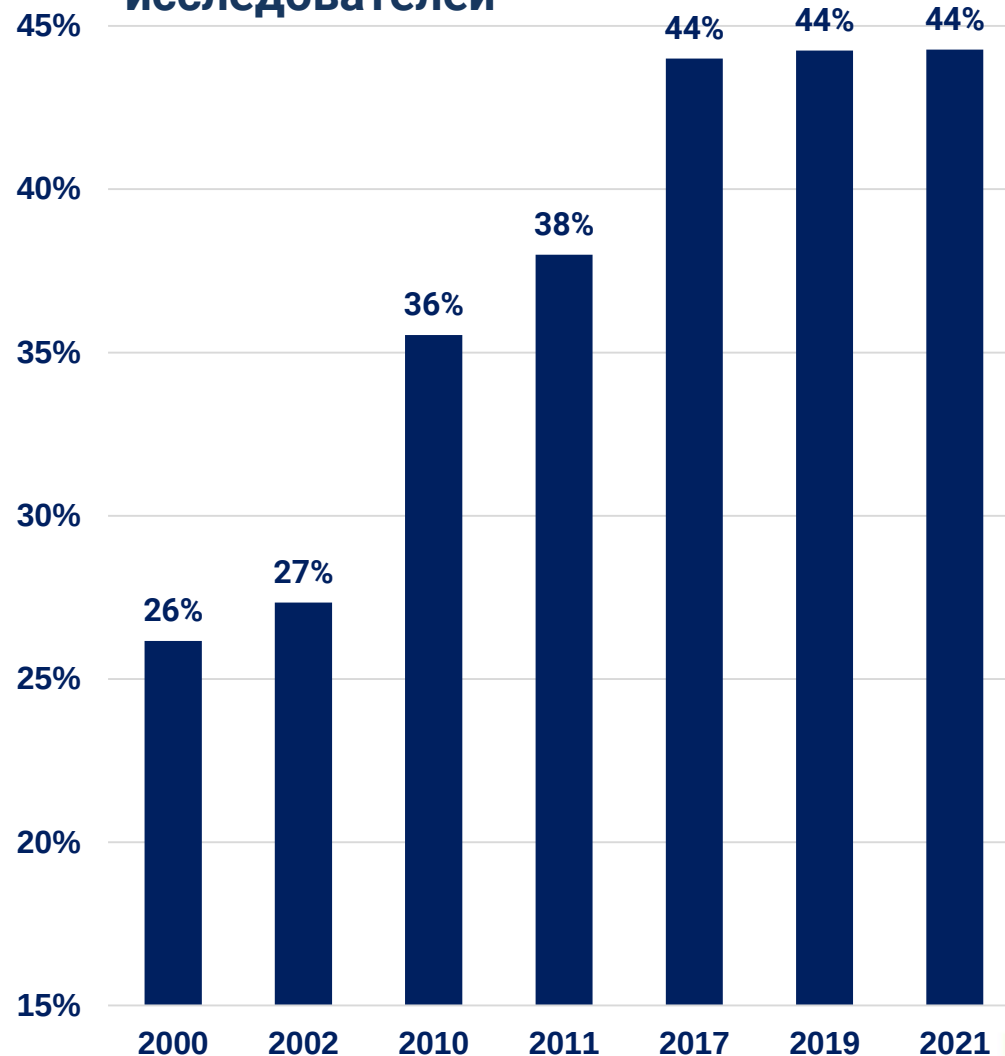


Структура исследователей в РФ

**Распределение исследователей
по возрастам, тыс. чел.**



**Доля молодых (до 39 лет)
исследователей**



Цель и целевые показатели НП «Наука и университеты»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

НАУКА



СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ: 01.10.2018 – 31.12.2024



ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:



1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития



2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей



3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны

Меры поддержки молодых ученых ВолгГТУ

в рамках программы **приоритет2030^**

лидерами становятся



Образовательная программа «Квартиль»

30 **молодых ученых** обучены методам подготовки статей для журналов, индексируемых WoS и Scopus



Надбавка молодым ученым

1,0 **млн. руб.** поддержка 53 молодых НПР в возрасте до 39 лет за публикации в 2023 г. в журналах, индексируемых в базах Scopus и WoS.



Научные ставки

12,7 **ставок** молодых НР введены для закрепления в университете

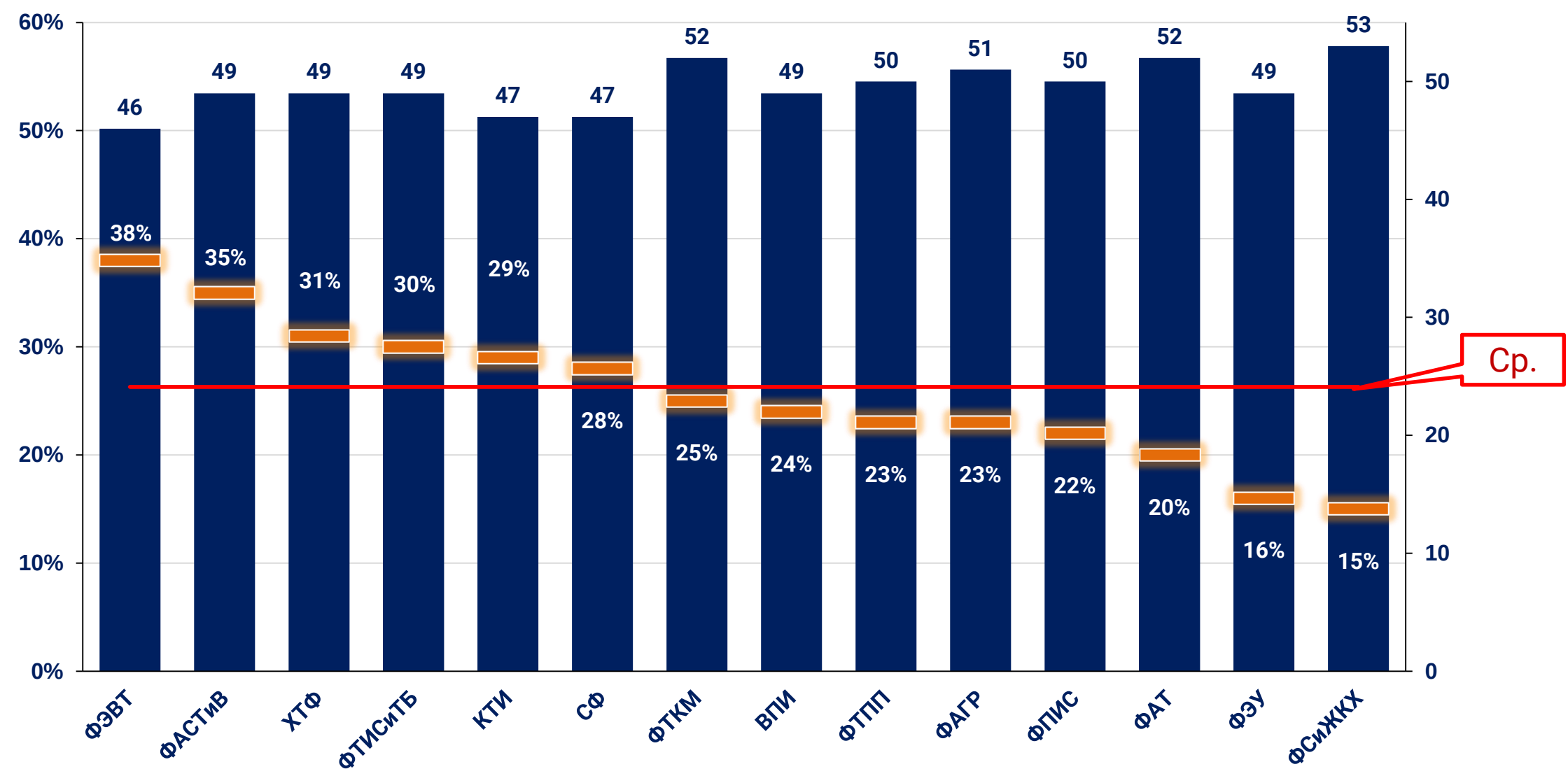


Научные гранты магистрантам и молодым ученым

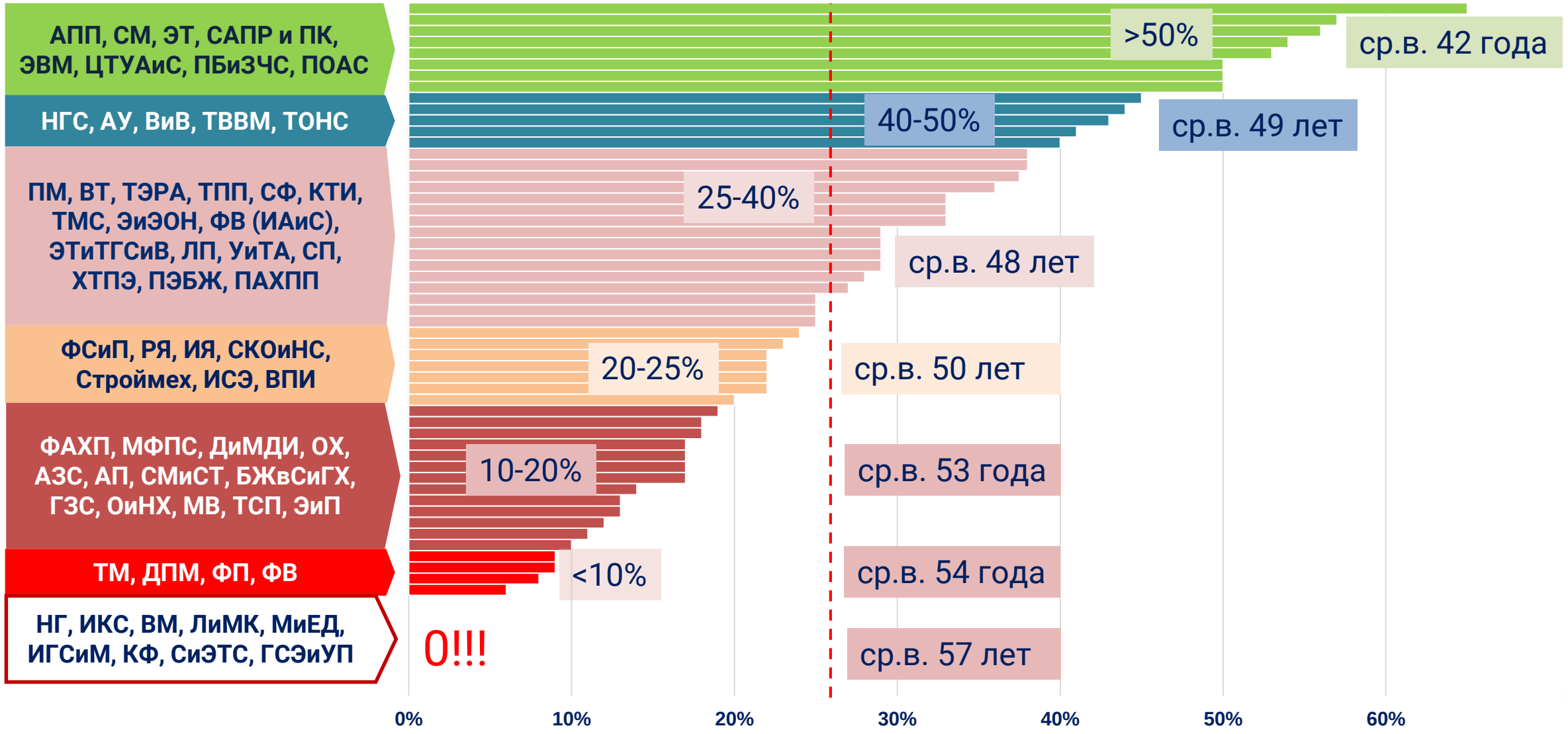
9,4 **млн. руб.** – поддержка 25 проектов научных исследований магистрантов и молодых ученых ВолгГТУ



Средний возраст ППС и доля молодых (до 40 лет) ППС на факультетах и в филиалах ВолгГТУ



Доля молодых ППС на кафедрах и в филиалах ВолгГТУ



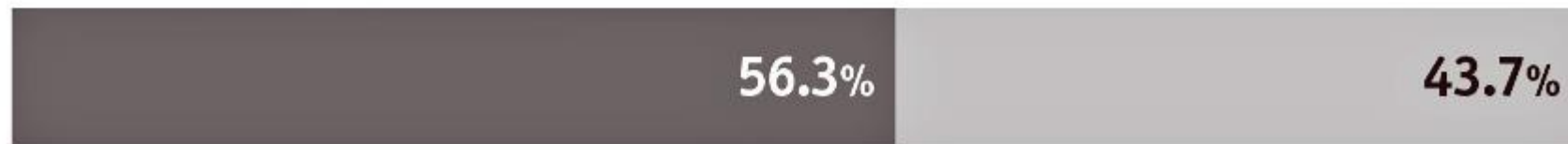
Аспирантура



Численность аспирантов и результативность аспирантуры в РФ

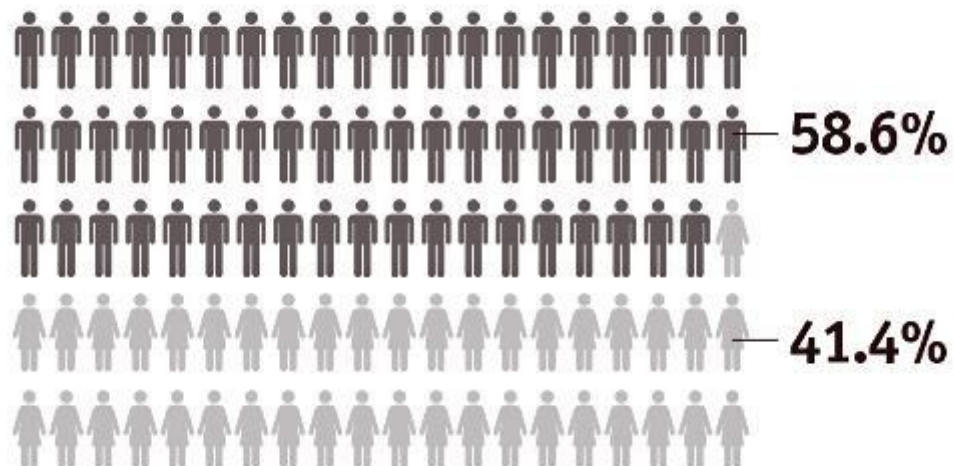
Аспиранты – всего

90 156 чел.



Принято

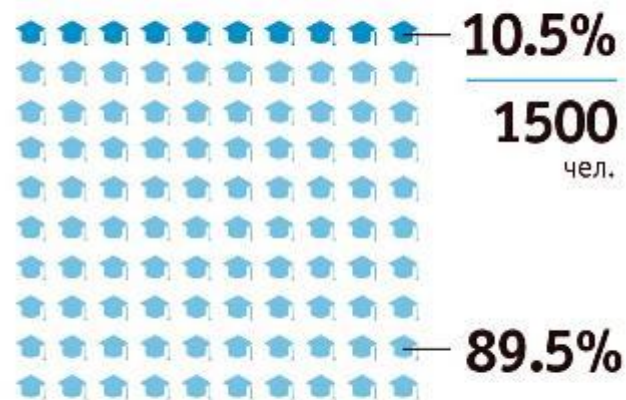
27 992 чел.



Мужчины Женщины

Выпущено

14 326 чел.

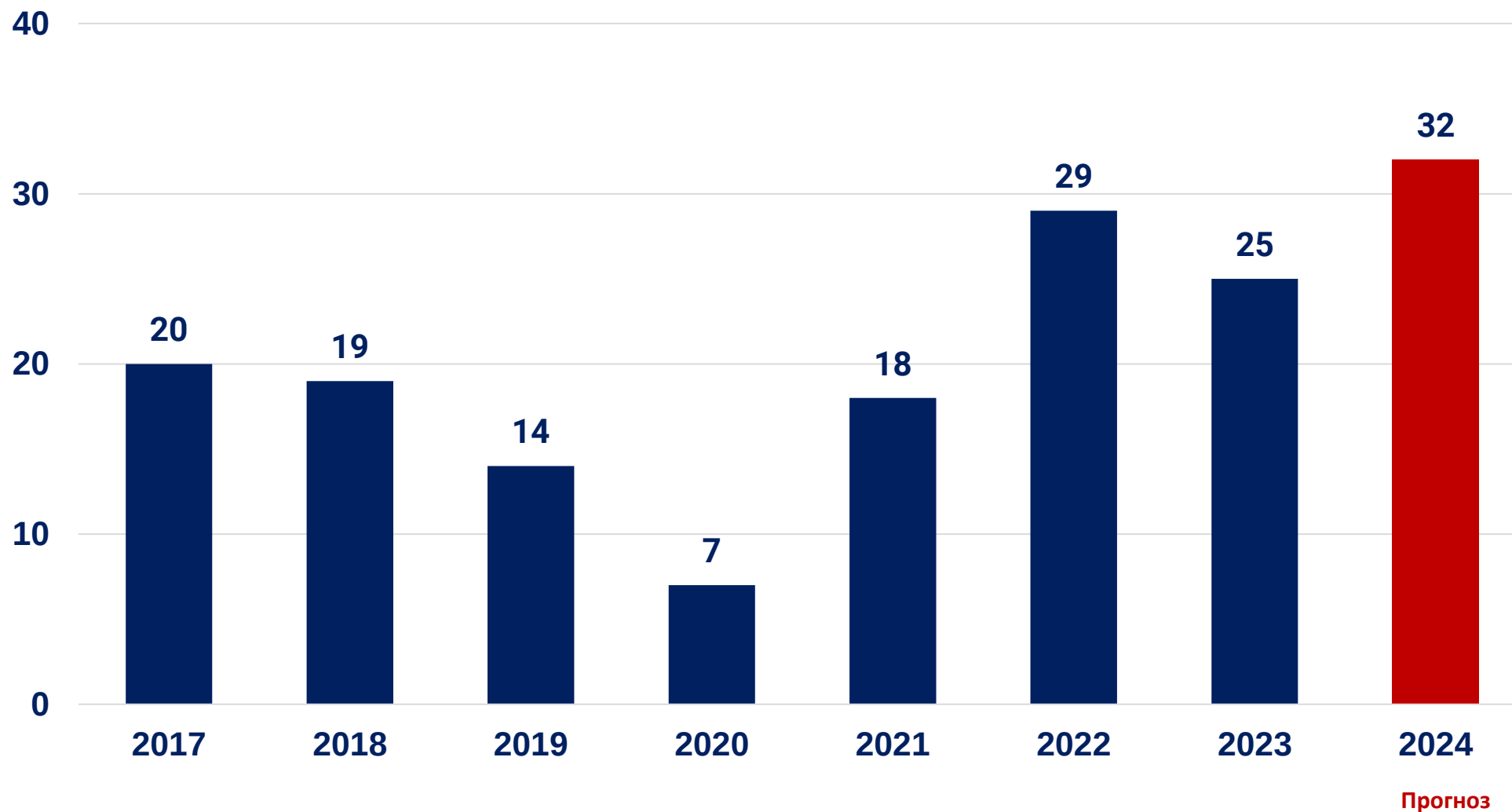


С защитой диссертации Без защиты диссертации

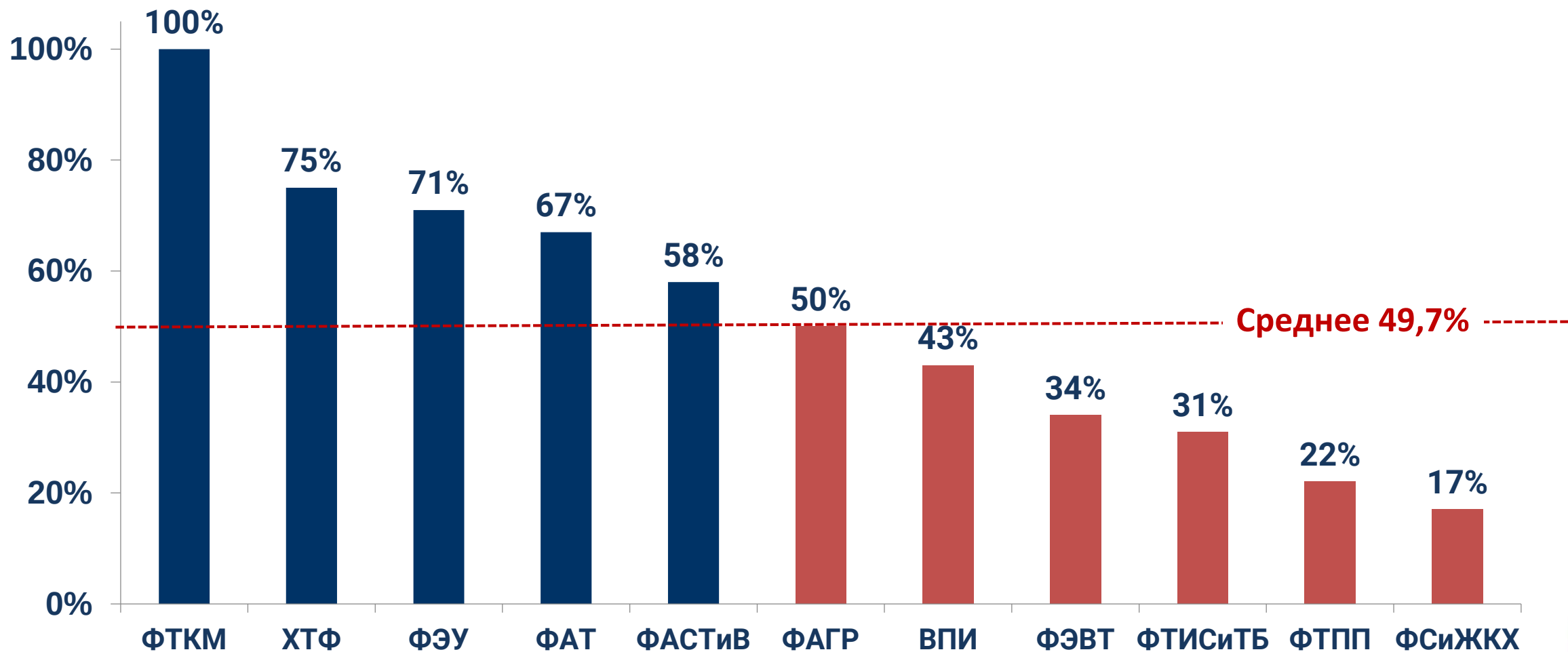
Прием в аспирантуру и численность аспирантов в ВолгГТУ



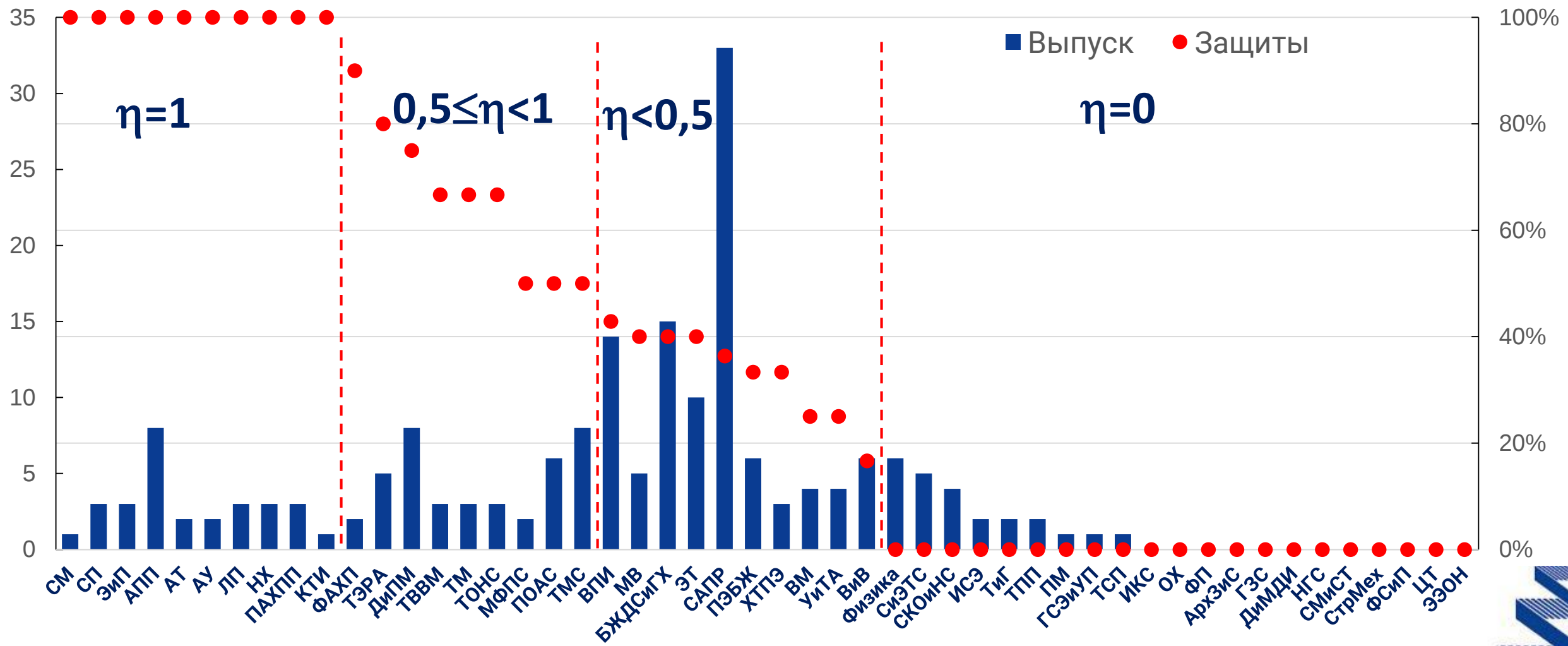
Динамика защит кандидатских диссертаций сотрудниками ВолгГТУ в 2017-2023 гг.



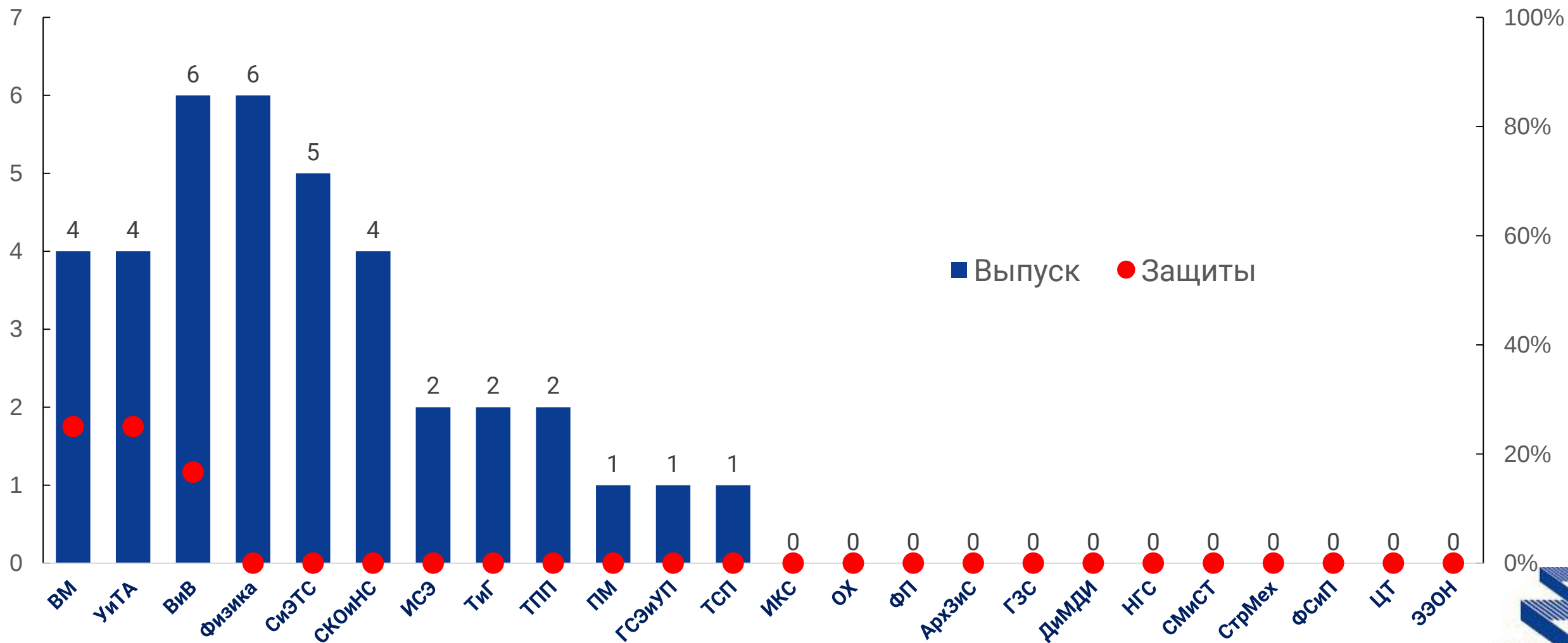
Результативность аспирантуры: % подготовленных кадров от выпуска аспирантов (2019-2023 гг.)



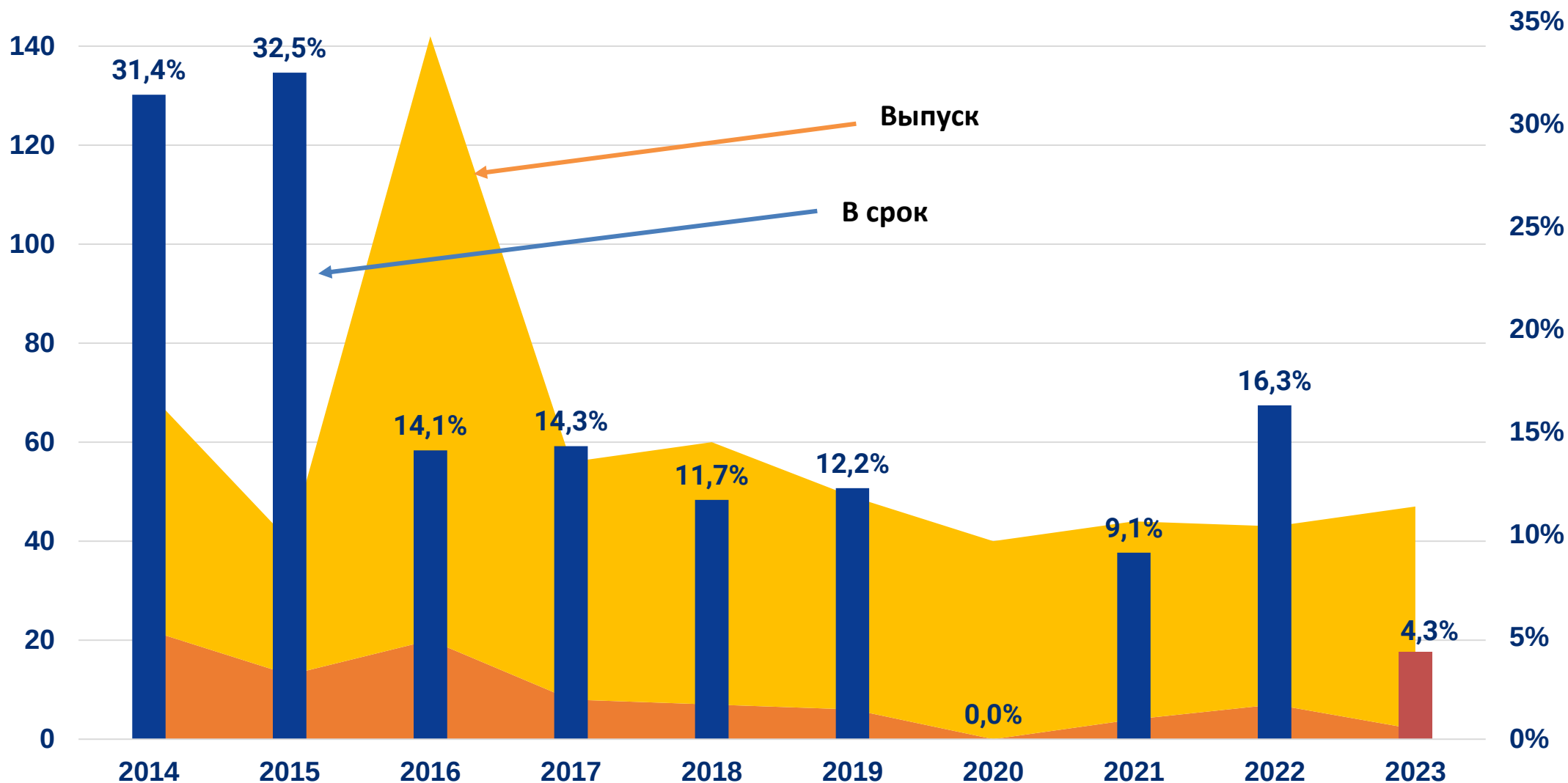
Результативность работы кафедр по подготовке кадров высшей квалификации в 2019-2023 гг.



Результативность работы кафедр по подготовке кадров высшей квалификации в 2019-2023 гг.



Результативность аспирантуры ВолгГТУ



Показатели подготовки аспирантов, 2023 г.

Год обучения	Количество аспирантов (из них НЕ получают стипендию), чел.	Аспиранты, получающие повышенную стипендию 12000 руб., чел.	Аспиранты, имеющие 3 и более публикации в журналах, чел. (%)	Аспиранты, имеющие патенты, чел. (%)	Аспиранты, не имеющие публикации в журналах, чел. (%)
1	119 (51)	–	17 ⁺¹² (14,3)	19 ⁺¹³ (16)	60 ⁺²³ (50,4)
2	85 (28)	7 ⁺⁵	37 ⁺⁵ (43,5)	24 ⁺⁹ (28,2)	13 (15,3)
3	67 (22)	4 ⁻¹	37 ⁺⁷ (57,8)	25 ⁺⁷ (39,1)	6 ⁺¹ (9,4)
4	64 (15)	9 ⁺⁴	33 (51,6)	23 ⁺⁶ (35,9)	0

Аспиранты, имеющие 5 и более публикаций в журналах

Курс	Количество аспирантов
1	14 (11,8 %)
2	21 (24,7 %)
3	26 (40,6 %)
4	30 (46,9 %)

Аспиранты, имеющие 3 и более охранных документов

Курс	Количество аспирантов
1	7
2	7
3	1
4	10

Показатели подготовки аспирантов, 2023 г.

Год обучения	Количество аспирантов (из них НЕ получают стипендию).	Аспиранты, получающие повышенную стипендию 12000	Аспиранты, имеющие 3 и более публикации в журналах, чел. (%)	Аспиранты, имеющие патенты, чел. (%)	Аспиранты, не имеющие публикации в журналах, (%)
1	1				0,4)
2	8				,3)
3	6				4)
4	6				
Аспиранты, не имеющие ВАКовских публикаций (по данным ИБЦ)					
		Аспирант		Научный руководитель	
		3 курс			
		Луговой М. С.		Орлова Ю.А.	
		Полянский Е. О.		Завьялов Д.В.	
		Зотов М. В.		Орлова Ю.А.	
		Эльглах Эзеддин Ахмед		Морозова И.А.	
		Корсаков Н. В.		Пшеничкина В.А.	
		3	26 (40,6 %)	3	1
		4	30 (46,9 %)	4	10

О стимулировании эффективности подготовки кадров высшей квалификации

Приложение №5

к приказу ректора от «02» сентября 2019 г. №451
в редакции приказа ректора от «01» марта 2021 г. № 80

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке установления единовременных выплат ППС в виде премий с учетом показателей эффективности и качества работы в рамках эффективного контракта

5. Размер премии может быть уменьшен **на 20 процентов** докторам наук и/или профессорам при отсутствии за пять предшествующих календарных лет зашит под их руководством (консультированием) диссертаций соискателей (аспирантов, докторантов и др. лиц) из числа обучающихся или сотрудников университета.

ПОЛОЖЕНИЕ

по основным требованиям к деятельности соискателей, предъявляемым при проведении выборов на должность деканов, заведующих кафедрами и конкурсном отборе ППС ВолгГТУ

1. Деканам, зав. кафедрами за отчетный период (5 лет) необходимо:

- ...
- обеспечить запланированные по факультету (кафедре) на предыдущий период защиты докторских и кандидатских диссертаций.

Профессорам за отчетный период (5 лет) необходимо:

- ...
- обеспечить запланированные на предыдущий период защиты докторских и кандидатских диссертаций

При переизбрании кандидата на очередной срок продолжительность последнего определяется степенью выполнения требований к соответствующей категории ППС, а также **результативностью подготовки кадров высшей квалификации.**

О стимулировании эффективности подготовки кадров высшей квалификации

Приложение № 6

к приказу ректора от «02» сентября 2019 г. № 451
в редакции приказа ректора от «01» марта 2021 г. № 80

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке установления надбавок штатным сотрудникам университета за подготовку и защиту диссертации на соискание ученой степени, за опубликованные работы в изданиях, индексируемых Scopus и Web of Science, и изданные учебники, монографии, учебные пособия

1. Надбавки штатным сотрудникам университета за подготовку кандидатов и (или) докторов наук устанавливаются ректором университета по представлению заведующих кафедрами за счет средств от приносящей доход деятельности и составляют:

- а) штатным сотрудникам университета, под руководством которых защищены диссертации на соискание ученых степеней кандидата и (или) доктора наук штатными сотрудниками и аспирантами университета:
 - за каждого защитившегося в предшествующем году кандидата наук в срок аспирантской подготовки (до конца календарного года окончания аспирантуры) – **7000 рублей** ежемесячно в течение года;
 - за каждого защитившегося в предшествующем году кандидата наук после окончания аспирантской подготовки – **5000 рублей** ежемесячно в течение года;
 - за каждого защитившегося в предшествующем году доктора наук – **10000 рублей** ежемесячно в течение года;

Приложение №5

к приказу от «02» сентября 2019 г. №451
в редакции приказа от «14» июня 2022 г. № 310

ПОЛОЖЕНИЕ

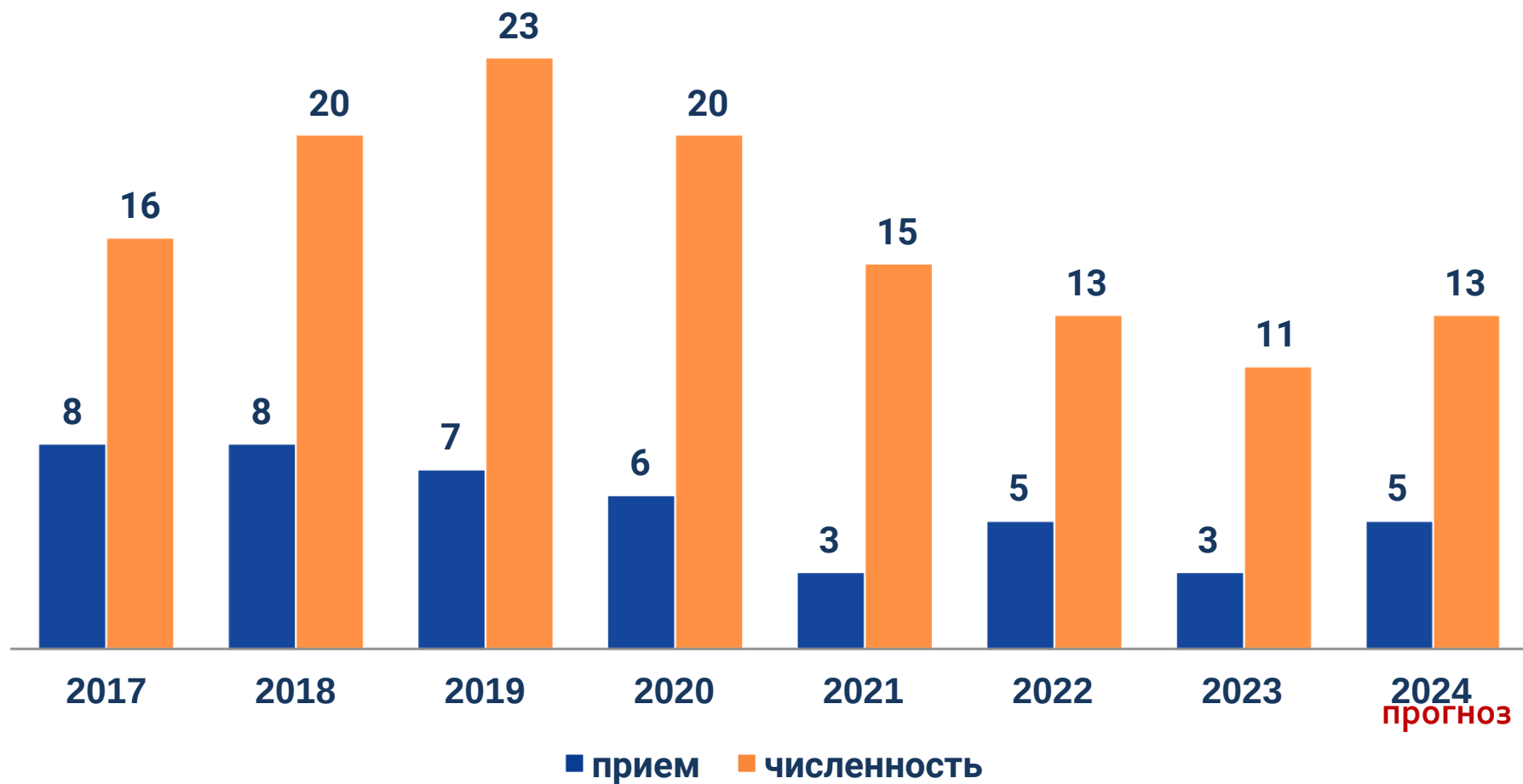
о порядке установления единовременных выплат ППС в виде премий с учетом показателей эффективности и качества работы в рамках эффективного контракта

4. При наличии в течение трех предшествующих календарных лет у штатных ППС аспирантов и (или) докторантов, защитивших под их руководством кандидатскую и (или) докторскую диссертацию не позднее 1 года с момента окончания аспирантуры и (или) докторантуры, размер премии увеличивается за каждого аспиранта и (или) докторанта на **25 процентов** от установленной ректором премии.

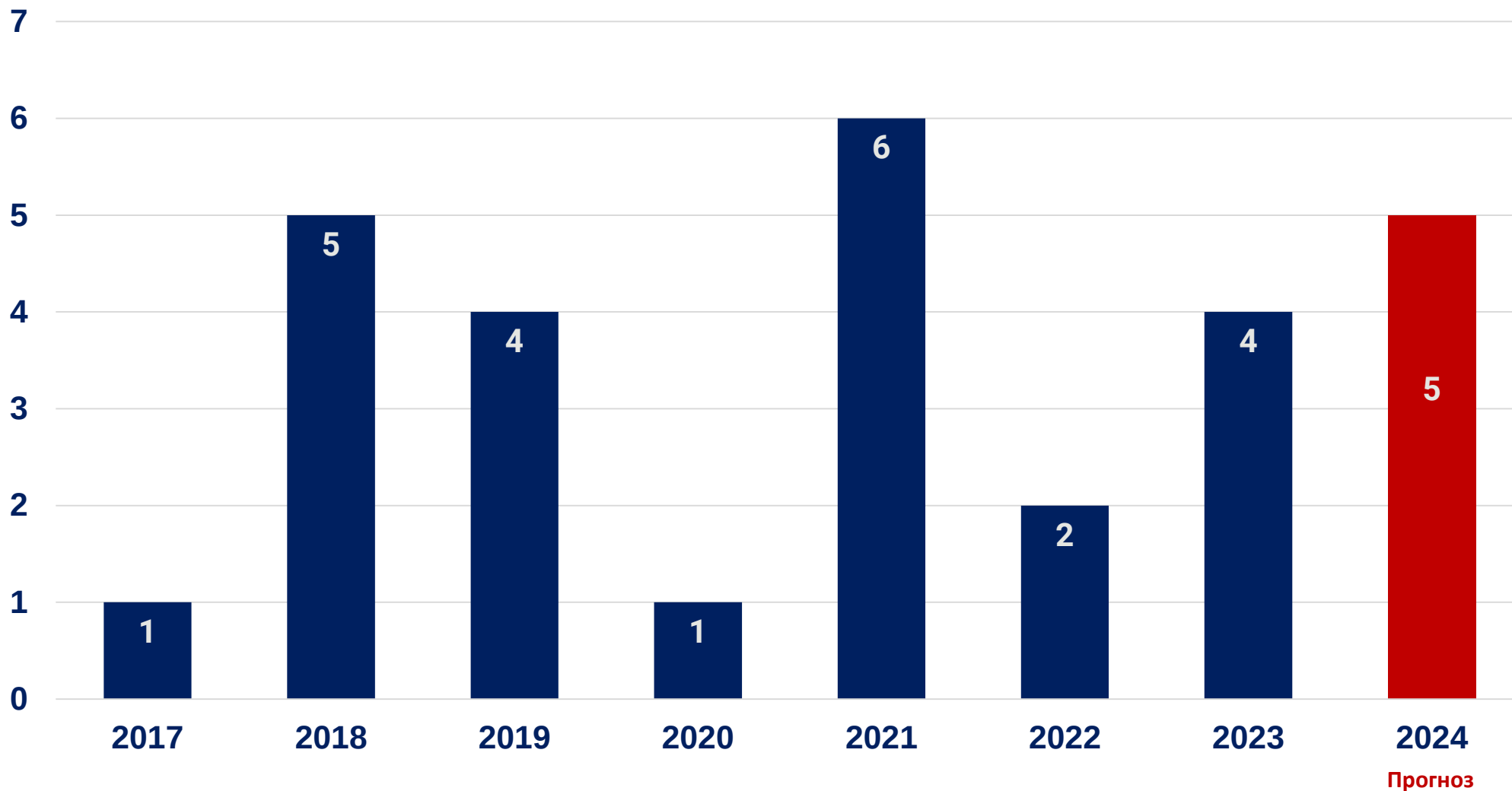
Докторантура



Прием в докторантуру и численность докторантов в 2017-2023 гг.



Динамика защит докторских диссертаций сотрудниками ВолгГТУ



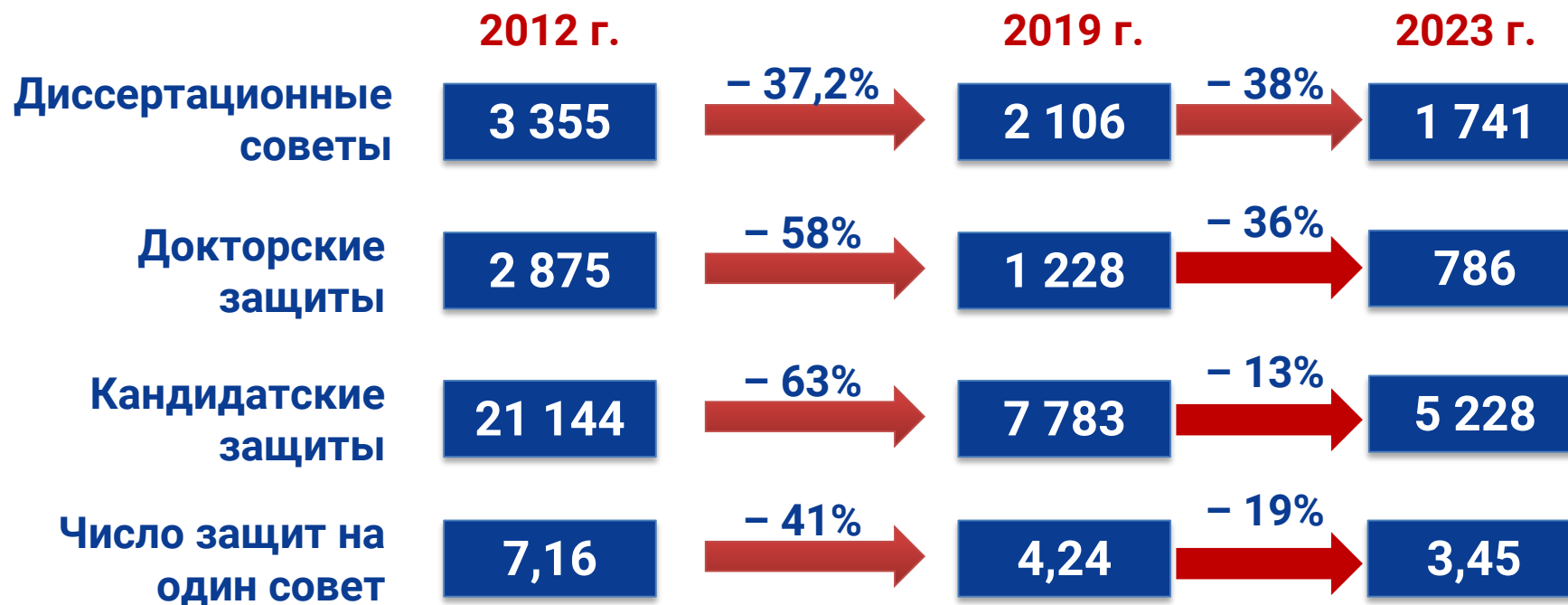
Результативность докторантов

№ пп	ФИО докторанта	Научный консультант	Спец.	Кафедра	Готов- ность диссерт. %	Публикации по теме всего / (09.2022 – 06.2023)	
						ВАК	Wos & Scopus
За 1-й год подготовки							
1	Аль-Гунаид Мохаммед А.М.	Щербаков М.В.	2.3.1	САПР	33	8/1	8/0
2	Егунов Виталий Алексеевич	Кравец А.Г.	2.3.1	САПР	80	37/2	14/1Q1
3	Земцов Андрей Николаевич	-	2.3.1	ЭВМ	73	24/1	5/0
4	Казанкин Владимир Андреевич	Матлин М.М.	2.5.2	ДПМ	80	60/3	28/3
5	Симонов Алексей Борисович	Рогачев А.Ф.	5.2.3	ИСЭ	82	28/5	19/1
За 2-й год подготовки							
1	Богданов Артём Игоревич	Шморгун В.Г.	2.6.17	МВ	85	109/5	42/5 (2Q1)
2	Климов Виктор Викторович	Навроцкий А.В.	1.4.7	ТВВМ	75	24/2	17/2 (1Q1)
3	Хаустов Святослав Викторович	Лысак В.И.	2.5.8	СП	87,5	24/2	6/1Q1
За 3-й год подготовки							
1	Мавлютов Рамиль Ростемович	Беляев М.К.	5.2.3	ЦЭ	85	25/3	4/0
2	Парыгин Данила Сергеевич	Садовникова Н.П.	2.3.1	САПР	100	43/4	41/2Q1
3	Прокопенко Вячеслав Валентинович	-	2.10.2	УиТА	85	24/2	9/0
4	Рекунов Сергей Сергеевич	Пшеничкина В.А.	2.1.9	Строит мех	90	13/1	9/0
5	Сычев Олег Александрович	Орлова Ю.А.	2.3.4	ПОАС	85	33/3	45/7 (1Q1)

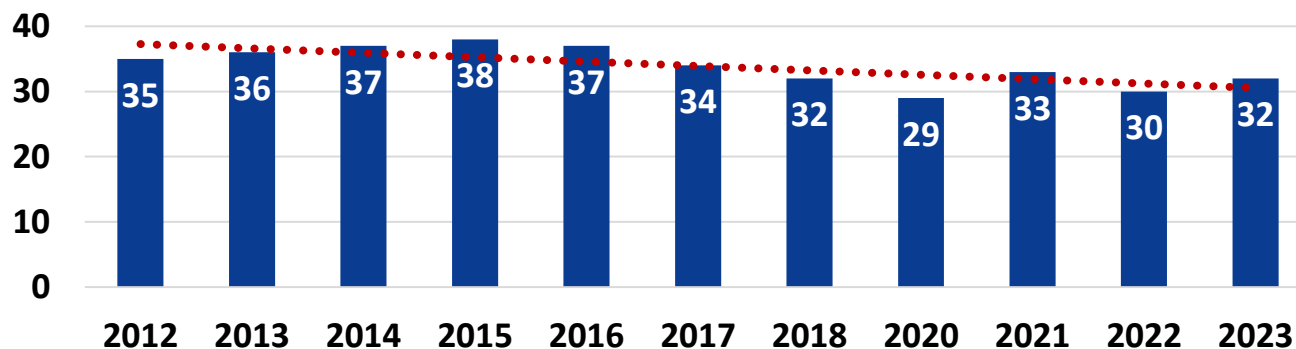
Диссертационные советы



Динамика основных показателей сети диссертационных советов ВАК РФ



Изменение числа дис. советов в Волгоградской обл., 2012-2022 гг.



Диссертационные советы ВолгГТУ

(результативность и качество работы за 3 года)

Дис. совет	Председатель	Кол-во защит (к/д)				Наличие взысканий
		2021	2022	2023	Итого	
24.2.282.01	И. А. Новаков	2/3	7/0	2/1	11/4	–
24.2.282.02	В. И. Лысак	1/1	3/0	5/0	9/1	–
24.2.282.03	А. Н. Шилин (М. В. Щербаков)	-	5/0	2/0	7/0	Приостановлен / Восстановлен
24.2.282.05	С. Ю. Калашников	0/1	2/0	3/0	5/1	–
24.2.282.06	В. А. Перфилов	1/0	-	-	1/0	–
24.2.282.07	Е. С. Брискин	2/0	6/1	7/2	15/3	–
24.2.282.08	С. А. Фоменков	4/2	6/0	4/1	14/3	6 вызывных дел. 1 снятие дисс.
24.2.282.09	И. А. Морозова	3/1	2/0	3/0	8/1	2 вызывных дел
24.2.282.10	В. А. Носенко	4/0	2/2	-	6/2	1 вызывное дело
24.2.282.11	В. Н. Азаров			2/0	2/0	–
99.2.072.02	П. Ю. Бочкарев	-	1/0	2/0	3/0	–
ВСЕГО за 3 последних года:					78/15	

Задачи на 2024 год

- Продолжить реализацию программы поддержки молодых ученых университета, включающей работу докторантуры, стажировки и апробацию результатов в ведущих научных центрах РФ и за рубежом; обеспечить **не менее 5 защит** докторских диссертаций в год в 2024 и 2025 гг.
- Повысить результативность подготовки аспирантов с опубликованием не менее 2 статей в журналах, индексируемых международными базами и/или входящих в RSCI, с защитой в срок **не менее 25%** выпускников и в целом не **менее 30** кандидатских диссертаций в год в 2024 г. и последующие годы.
- Обеспечить качественную предварительную экспертизу диссертаций и результативную работу диссертационных советов.

Публикационная активность

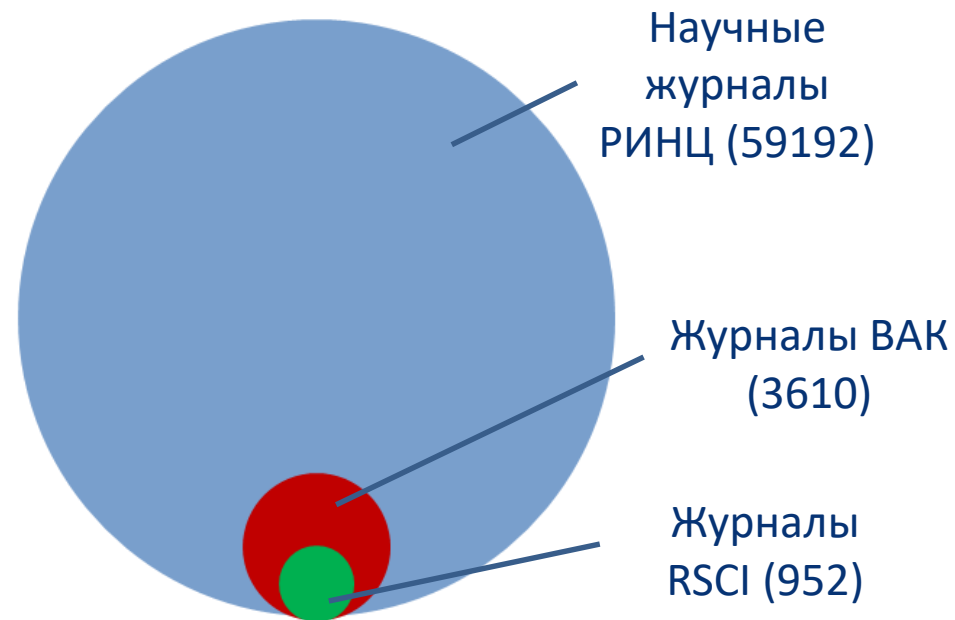


Критериальные значения по публикациям и количество журналов в БД РИНЦ

Критериальные значения ВАК, вводятся с 1.09.2023 г.

Отрасль науки	Кол-во публ.	
Кандидатская дисс.		
Ист., пед., соц., фил., филол., эконом. и др.	Не менее 3 , в т.ч. RSCI, Scopus	
Остальные	Не менее 2 , при этом не менее 1 К-1 или К-2, либо RSCI или Scopus	
Докторская дисс.		
Ист., пед., соц., фил., филол., эконом. и др.	Не менее 15 , при этом не менее 5 К-1 или К-2, либо RSCI или Scopus	
Остальные	Не менее 10 , при этом не менее 5 К-1 или К-2, либо RSCI или Scopus	
Кандидаты в члены дис. совета (за последние 5 лет)		
Биол., физ.-мат., хим.	К-1, К-2, либо RSCI, либо Q1, Q2, не менее	11
Архит., техн.		9
Ист., пед., соц., фил., филол., эконом.		8

Количество научных журналов (РИНЦ)



Категории журналов ВАК

K1	K2	K3
754	1458	694
+952 (RSCI)		

Критериальные показатели РНФ по публикациям

Требования к руководителям грантов

Наименование конкурса	Размер гранта	Срок выполнения	Требования по публикациям за посл. 5 лет
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами	4-7 млн. руб.	3 года	Не менее 8 в Scopus и (или) RSCI
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами	до 1,5 млн. руб.	2 года	Не менее 5 в Scopus и (или) RSCI

Требования к публикациям по гранту

Наименование конкурса	Требования по публикациям
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами	Не менее 8 в Scopus и (или) RSCI
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами	Не менее 3 в Scopus и (или) RSCI



Критериальные показатели РНФ по публикациям

Требования к руководителям грантов

Наименование конкурса	Размер гранта	Срок выполнения	Требования по публикациям за посл. 5 лет
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами	4-7 млн. руб.	3 года	Не менее 8 в Scopus и (или) RSCI
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами	до 1,5 млн. руб.	2 года	Не менее 5 в Scopus и (или) RSCI

Критерии уровня публикаций руководителя проекта

Оценка	Пояснения
Отлично	Превалируют публикации в высокорейтинговых изданиях Scopus/WoS с ИФ выше среднего для данной отрасли науки и (или) входящие в Q1
Хорошо	Превалируют публикации в изданиях Scopus/WoS с ИФ средним или ниже для данной отрасли науки
Средне	Имеются публикации в изданиях Scopus/WoS с ИФ, не превышающим средний для данной отрасли знаний
Ниже среднего	В основном представлены публикации с низким ИФ
Плохо	Минимальное количество публикаций в низкорейтинговых изданиях Scopus/WoS

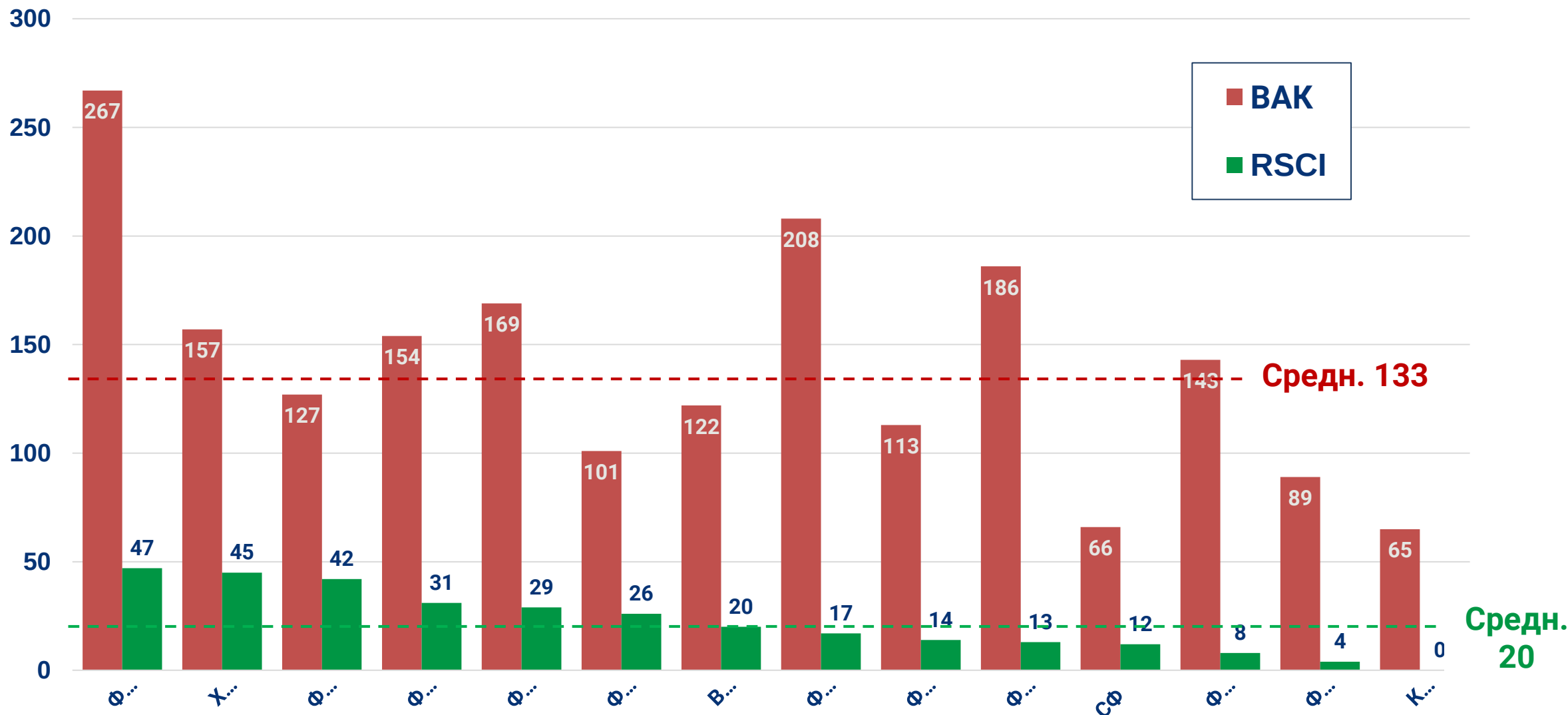
Отечественные публикации



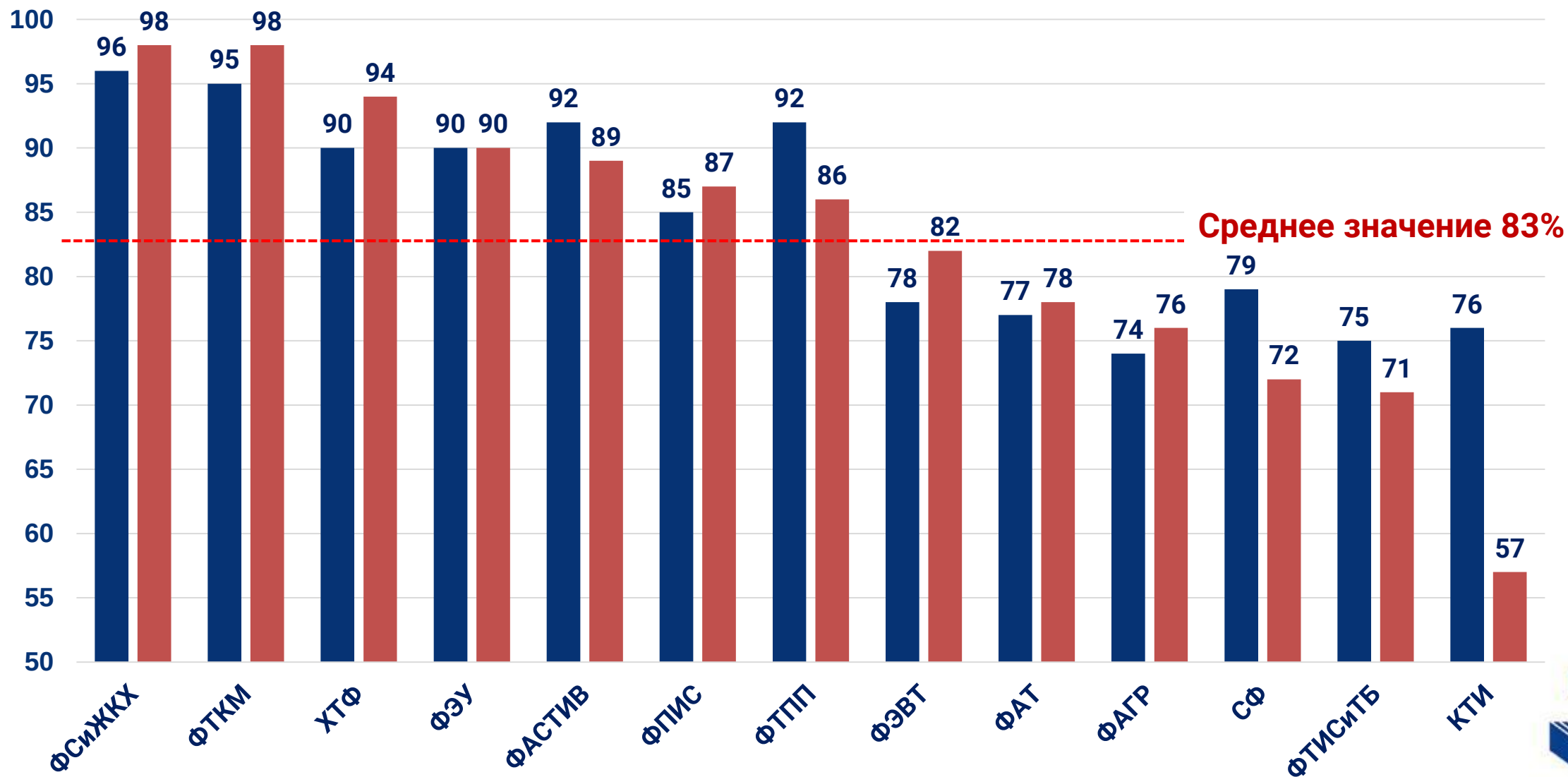
Динамика публикационной активности ППС университета в журналах, индексируемых базой РИНЦ, статей/ст. ППС



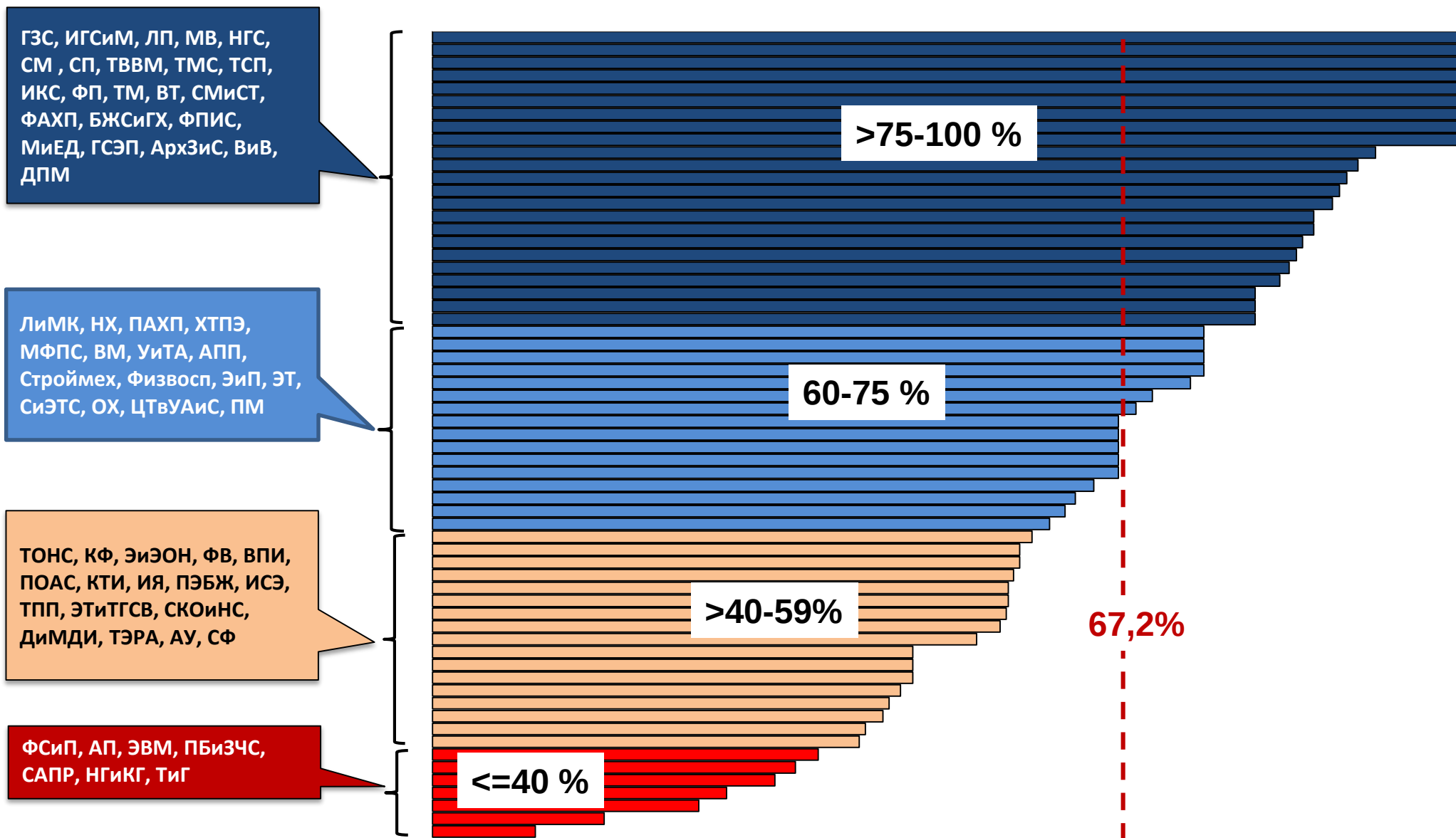
**Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2022 г.,
журнальные статьи ВАК и RSCI/ 100 ст. ППС (данные на 20.12.2023)**



Доля ППС, имеющих публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК, в 2019-2021 и 2020-2022 гг.,%



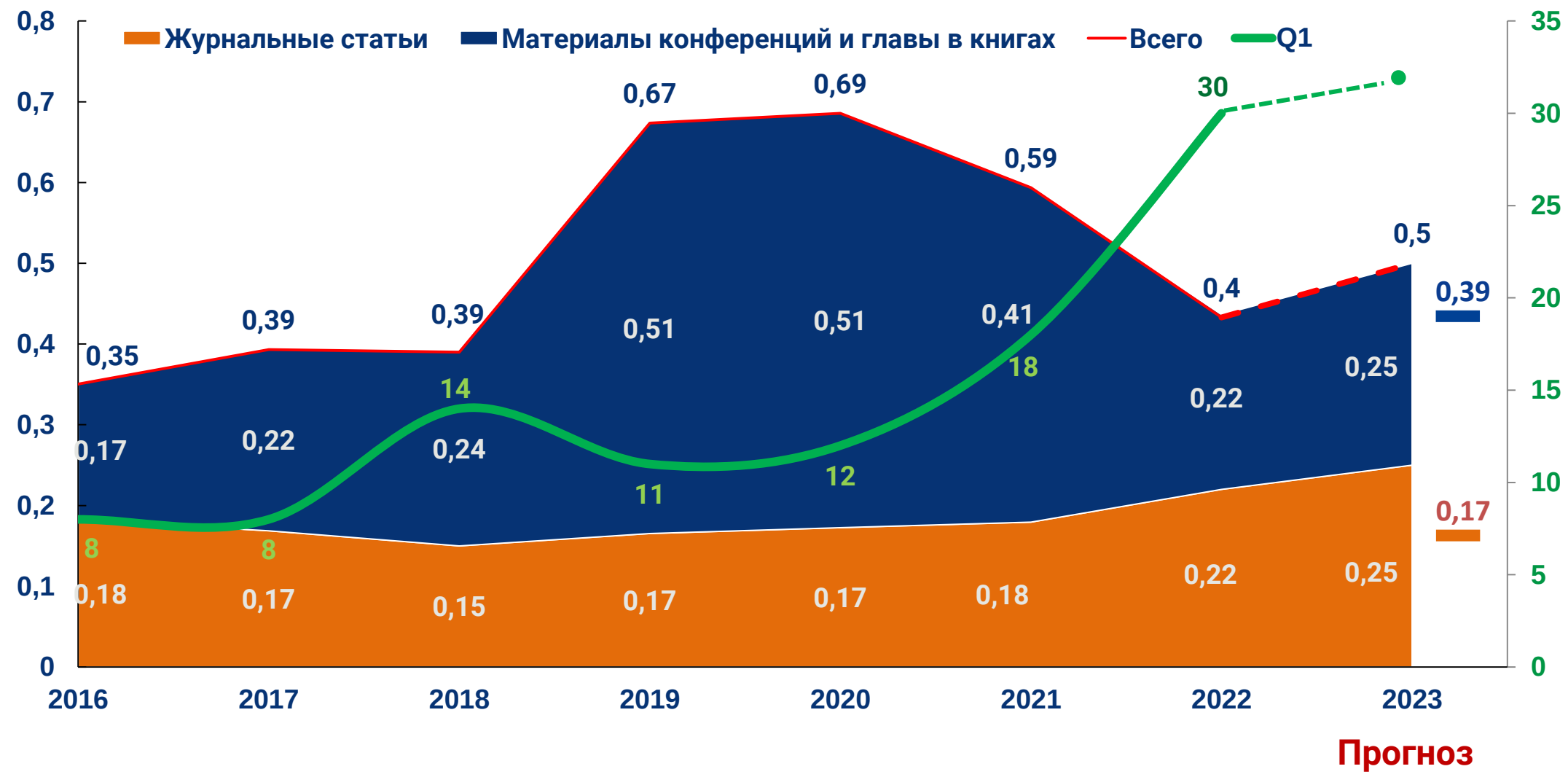
Доля преподавателей университета, опубликовавших статьи (ВАК) в 2022 г., %



Публикации в международных изданиях



Публикационная активность ППС в изданиях SCOPUS, публ./ст. ППС

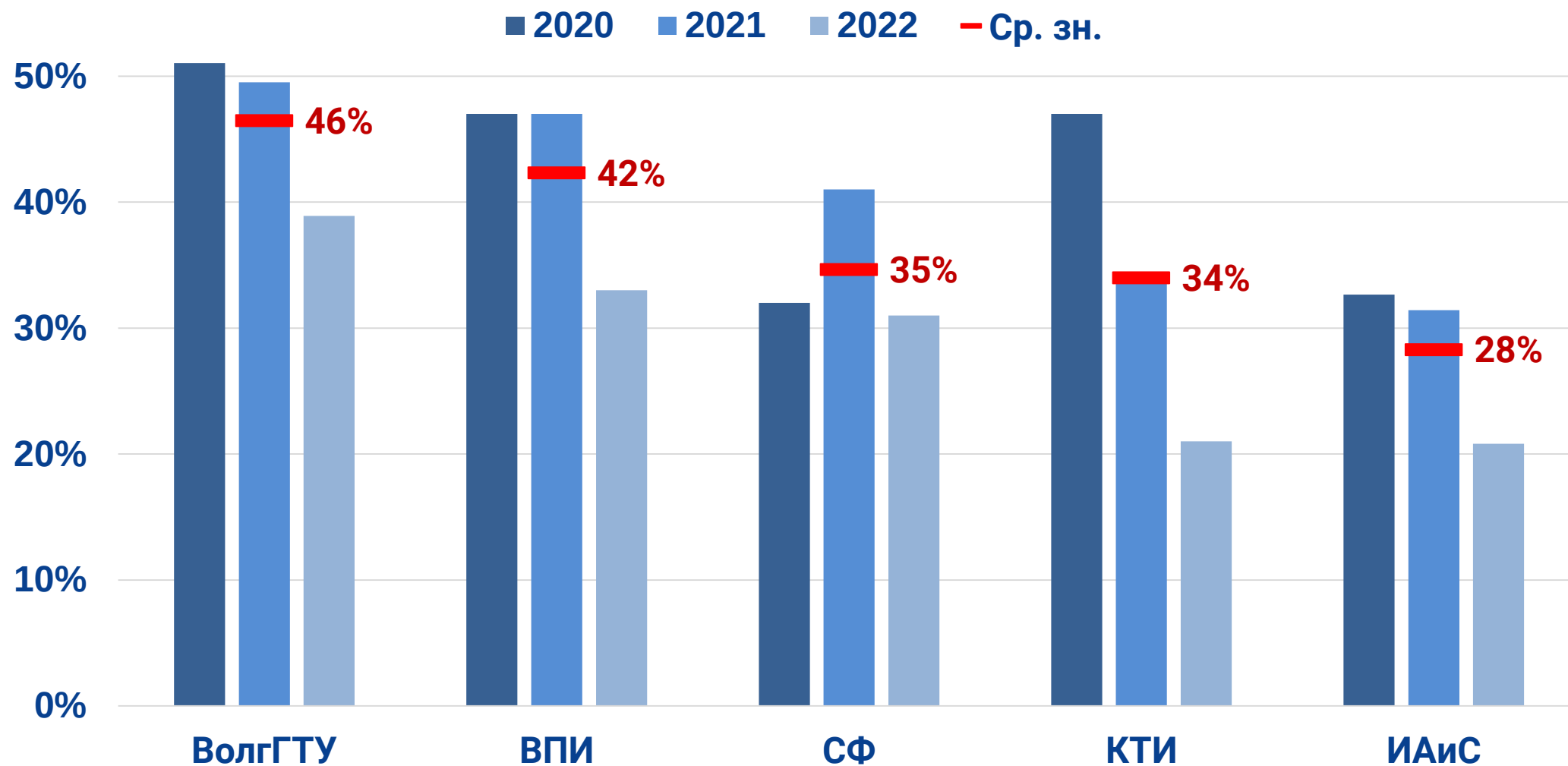


Доля документов НПР ВолгГТУ по типу (Scopus)

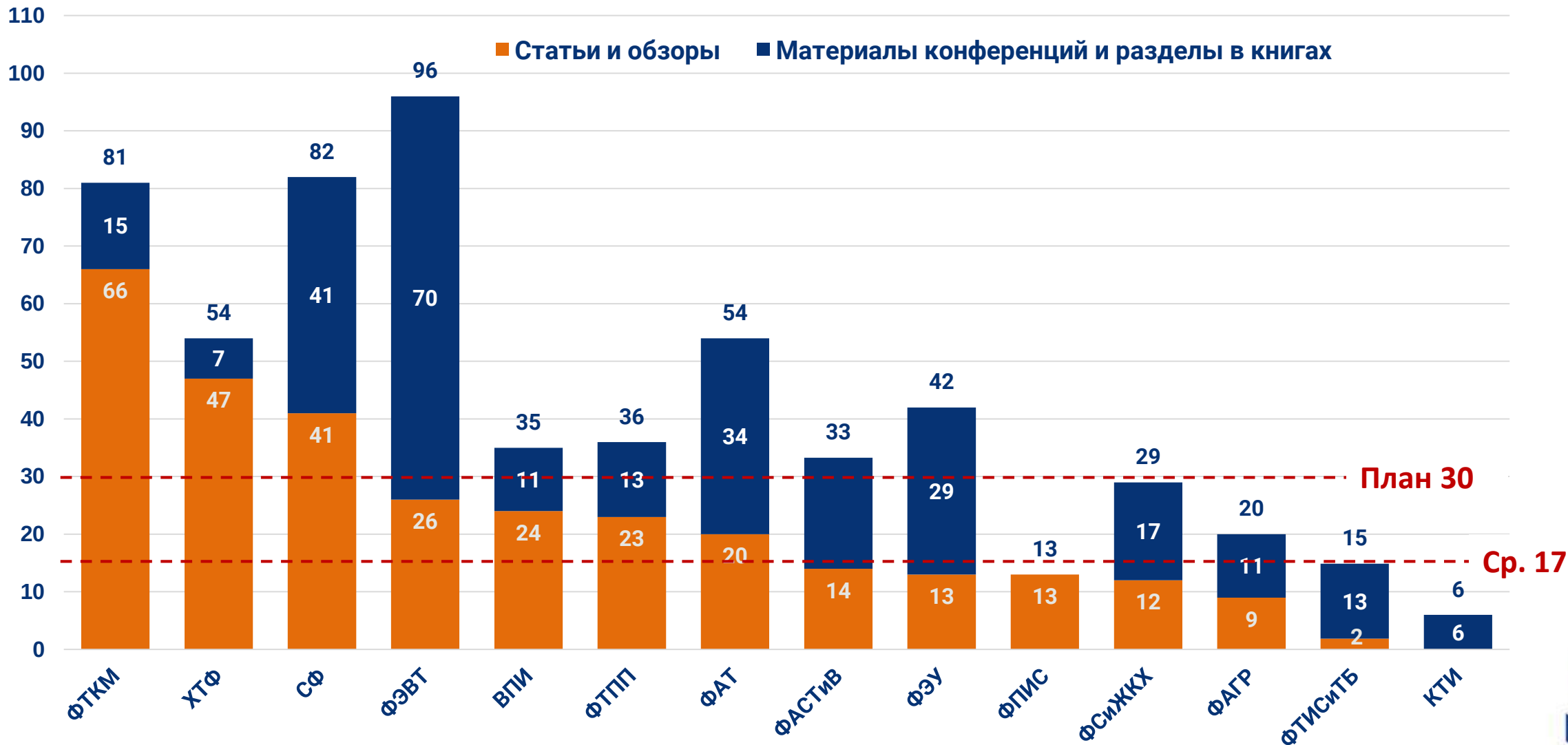


Квартиль	Количество публикаций (article & review)		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Q1	18 (12,9%)	30 (19%)	20 (16%)
Q2	35 (25%)	29 (18%)	26 (21%)
Q3	64 (45,8%)	65 (41%)	46 (37%)
Q4	18 (12,9%)	25 (16%)	24 (20%)
Доля статей	30,2%	50%	44%

Доля преподавателей, имеющих публикации в изданиях SCOPUS в 2020-2022 гг.

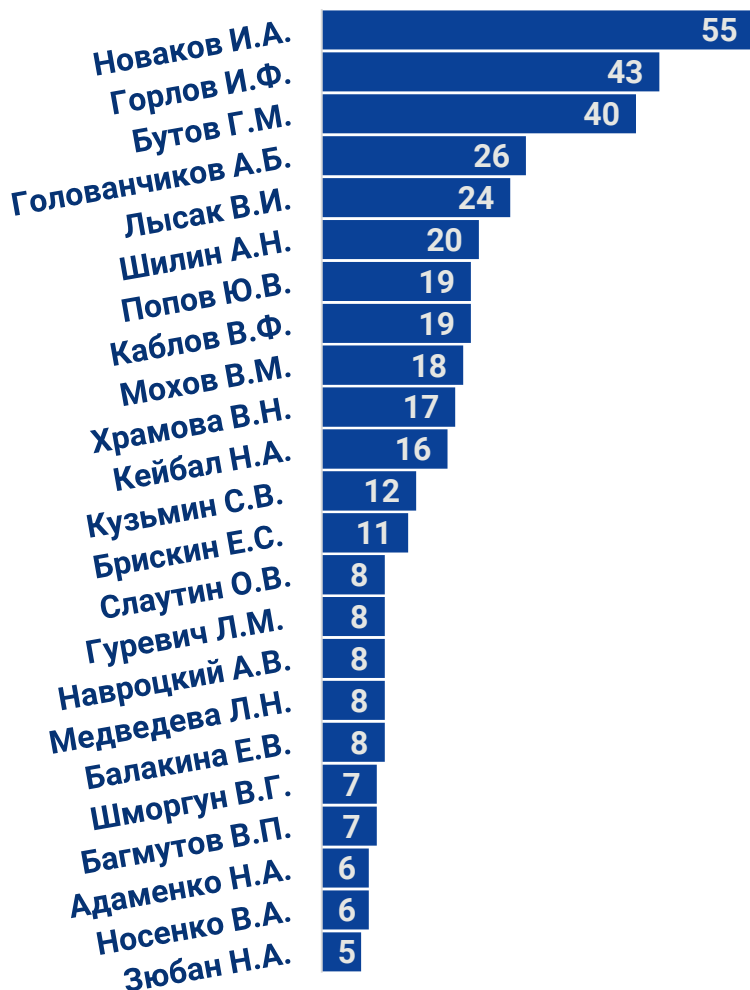


Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2023 г., журнальные статьи Scopus / 100 ст. ППС (данные на 21.12.2023)



Публикационная активность ППС ВолгГТУ (2018-2023 гг.)

RSCI



Scopus (article & review)



Scopus (Q1 & Q2)



Публикации ученых ВолгГТУ в журналах Q1 (БД Scopus)

Zorin, I.V.; Artem'ev, A.A.; Lysak, V.I.; Elsukov, S.K.; Fastov, S.A. // Journal of Materials Processing Technology	Материаловедение (7)
Khaustov, S.V.; Pai, V.V.; Lysak, V.I.; Kuz'min, S.V. // International Journal of Heat and Mass Transfer	
Kidalov, N.A.; Belova, N.V.; Belov, A.A.; Adamova, A.S. // CIS Iron and Steel Review	
Shmorgun, V.; Bogdanov, A.; Kulevich, V.; Taube, A. // Materials and Manufacturing Processes	
Bogdanov, A.I.; Kulevich, V.P.; Shmorgun, V.G. // Metals	
Kuzevanov, V.S.; Zakozhurnikov, S.S.; Zakozhurnikova, G.S. // Journal of Materials Science	
Gurevich, L.M.; Pronichev, D.V.; Slautin, O.V.; Tikhaeva, V.V. // Metals	Химия (4)
D'yachenko, V.; Danilov, D.; Kuznetsov, Y.; Moiseev, S.; Mokhov, V.; Burmistrov, V.; Butov, G. // Molecules	
Kablov, V.F.; Novopol'tseva, O.M.; Kryukova, D.A.; Keibal, N.A.; Burmistrov, V.; Kochetkov, V.G. // Molecules	
Fioravanti, R. ... Nawrozki, M.B.; Vernigora, A.A.; Brunilina, L.L. ... // European Journal of Medicinal Chemistry	
Burmistrov, V.V.; Morisseau, C.; Danilov, D.V.; Gladkikh, B.P.; D'yachenko, V.S.; Zefirov, N.A.; Zefirova, O.N.; Butov, G.M.; Hammock, B.D. // Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry	Экология (2)
Kalinitchenko, V.P.; Swidsinski, A.V.; Glinushkin, A.P.... Okolelova, A.A.; Shestakova, A.A. // Environmental Geochemistry and Health	
Gracheva, N.V. // Environmental Geochemistry and Health	IT (2)
Rashevskiy, N.; Sadovnikova, N.; Ereshchenko, T.; Parygin, D.; Ignatyev, A. // Energies	
Zadran, K.; Shcherbakov, M. // Energies	
Volkov, S. // Terra Economicus	Экономика (2)
Zavyalova, E.B.; Volokhina, V.A.; Troyanskaya, M.A.; Dubova, Y.I. // Humanities and Social Sciences Communications	
Opalev, M.N. // Vestnik Volgogradskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Seriya 4: Istoriia, Regionovedenie, Mezhdunarodnye Otnosheniia	Гуманитарные науки (3)
Potemkina, M.N.; Zharkynbayeva, R.S.; Anufrieva, E.V. // Vestnik Volgogradskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Seriya 4: Istoriia, Regionovedenie, Mezhdunarodnye Otnosheniia	
Nikolaev, N.Yu.; Ramazanov, S.P. // Vestnik Volgogradskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Seriya 4: Istoriia, Regionovedenie, Mezhdunarodnye Otnosheniia	

Задачи на 2024 г.

Обеспечить повышение в 2024 г. (в расчете на 100 ставок НПР)

- числа журнальных публикаций (Scopus) и RSCI до 40 ;
- числа публикаций в журналах ВАК до 180
- числа публикаций в Q1-Q2 за три последних года до 30

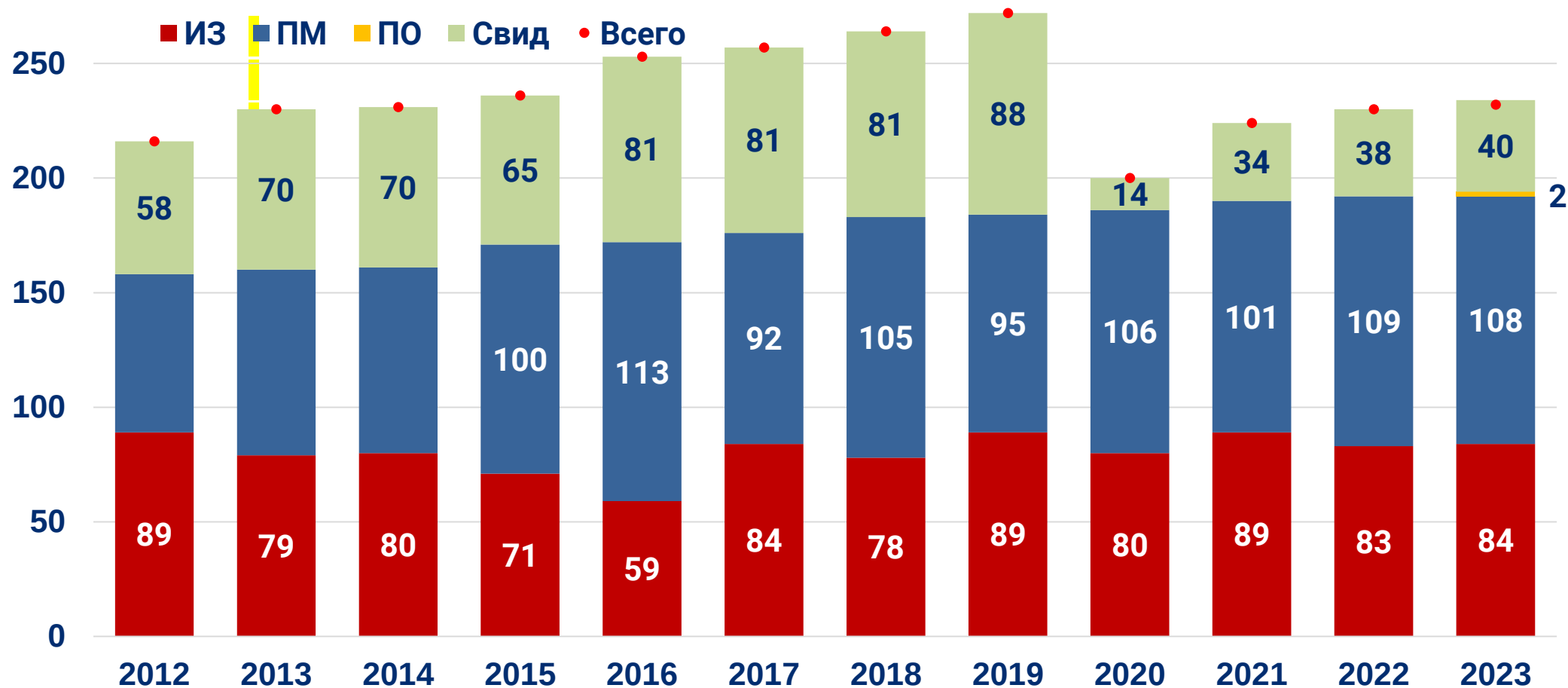
Повысить публикационную активность НПР за счет достижения не менее 85% участия ППС в опубликовании статей в журналах ВАК, а также не менее 50% – индексируемых Scopus





Патентно-лицензионная активность

Динамика выдачи охранных документов на интеллектуальную собственность ВолгГТУ (данные на 09.12.2023)



Лицензионные договоры 2022 г.

Камышинским технологическим
институтом реализован 1
лицензионный договор с ИП
Талызин А.А. на сумму

30 тыс.
рублей



Использование результатов научных исследований



Внедренные в 2023 г. научные разработки



Кафедрами ТМС и МВ:

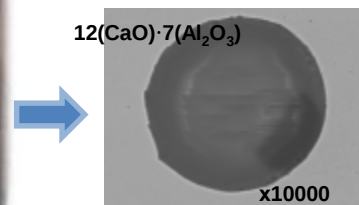
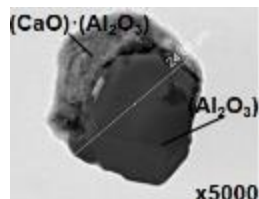
- для АО «Корпорация «Красный октябрь» разработаны рекомендации по модернизации оборудования технологических систем горячей резки заготовок и перешлифовки пильных дисков, позволившие повысить качество торцов получаемого проката



Внедренные в 2023 г. научные разработки



Дефекты НЛЗ

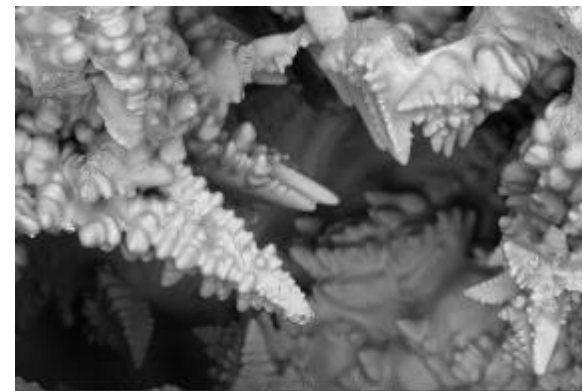
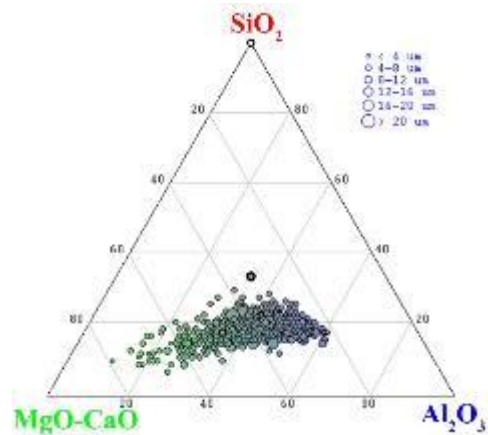


Дефекты листового проката из нержавеющей стали

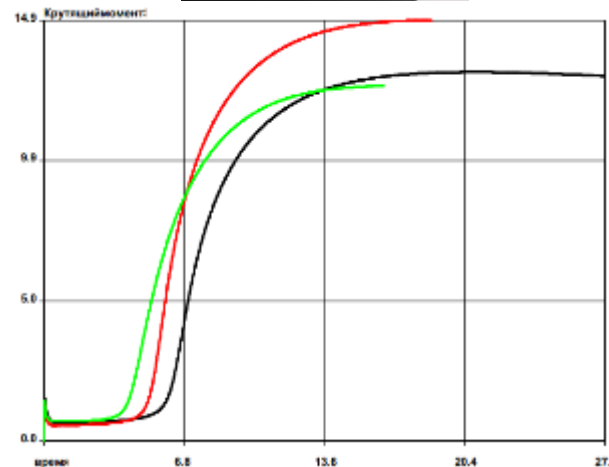
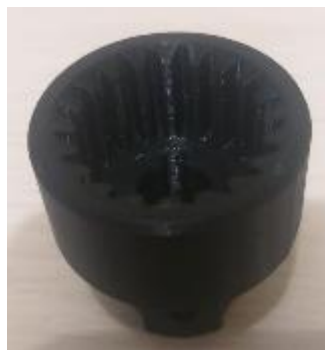


Кафедрой ТМ :

- для АО «ВТЗ» и АО «Корпорация Красный октябрь» проведены исследования по идентификации дефектов непрерывнолитой заготовки и нержавеющей проката



Внедренные в 2023 г. научные разработки

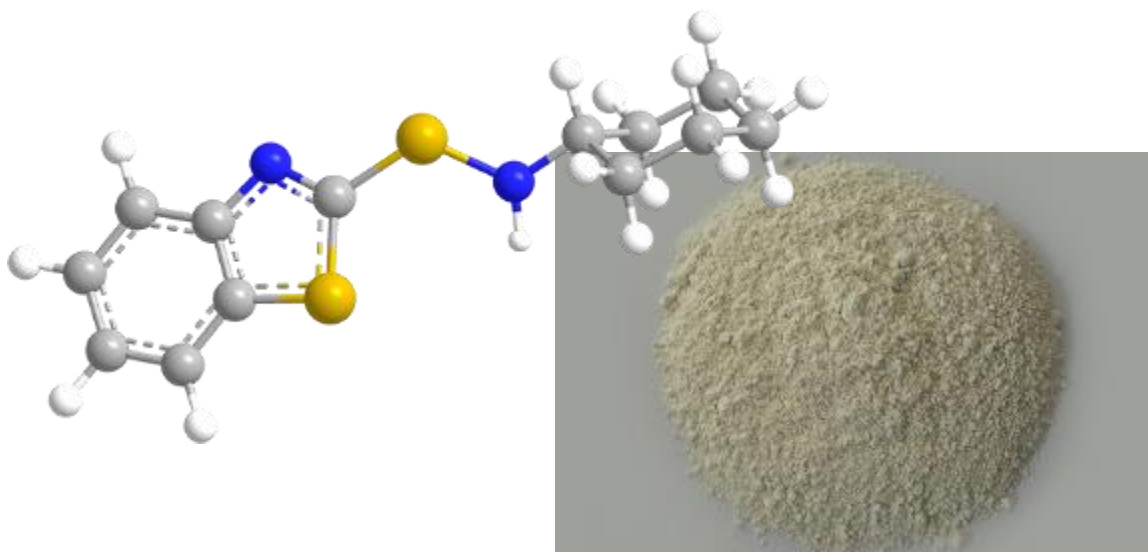
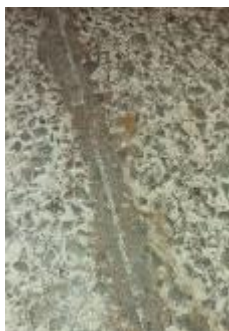
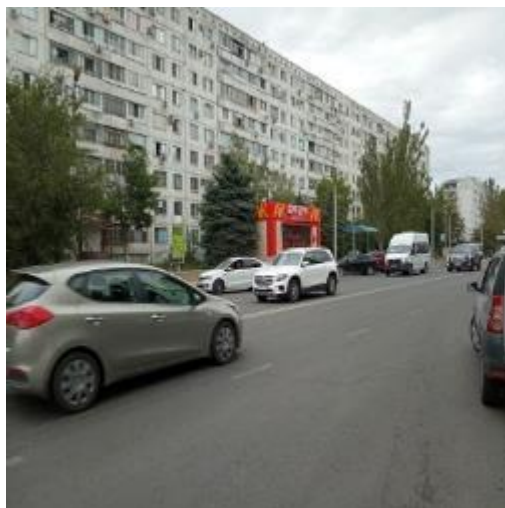


Кафедрами ХТПЭ и ТВВМ совместно с региональным партнером «ООО «РПК»:

- для АО «Сады Придонья» в рамках решения задач реверсивного инжиниринга и последующего импортозамещения разработаны материалы для комплектования оборудования упаковки Tetra Pack



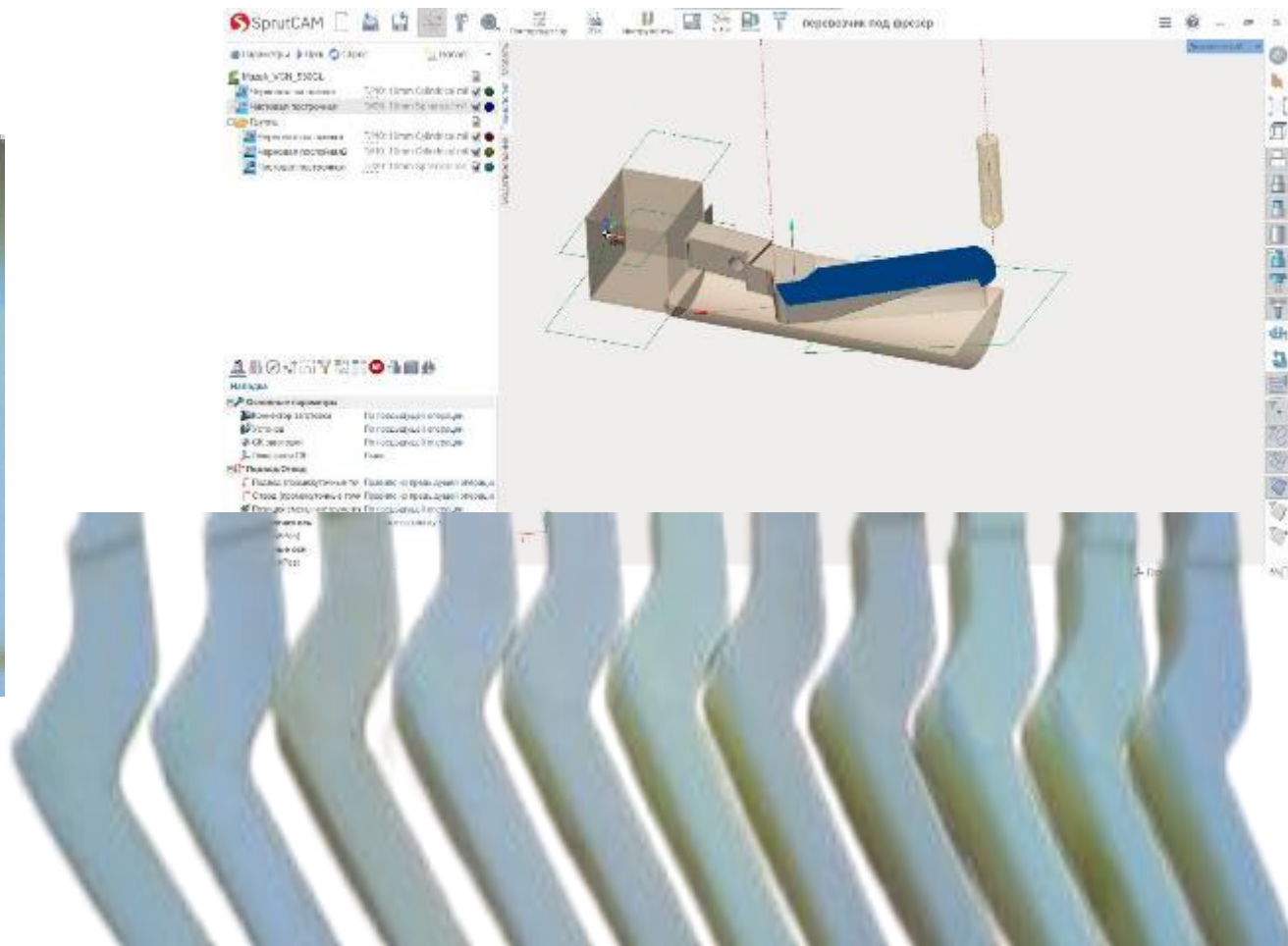
Внедренные в 2023 г. научные разработки



ВПИ:

- для Администрации г. Волжского разработаны температурно- и влагостойкие стойкие ремонтные составы для дорожных покрытий с применением отходов пылеочистки
- для ряда предприятий (ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ», ООО «МБИ-Синтез», ООО «Волгопромтранс», ООО «ТД Грасс») разработаны методики хромато-масс-спектрального анализа выпускаемой продукции и исходного сырья
- выполнена оптимизация технологических параметров стадии синтеза Сульфенамида Ц и наработаны опытные образцы гранулированного продукта

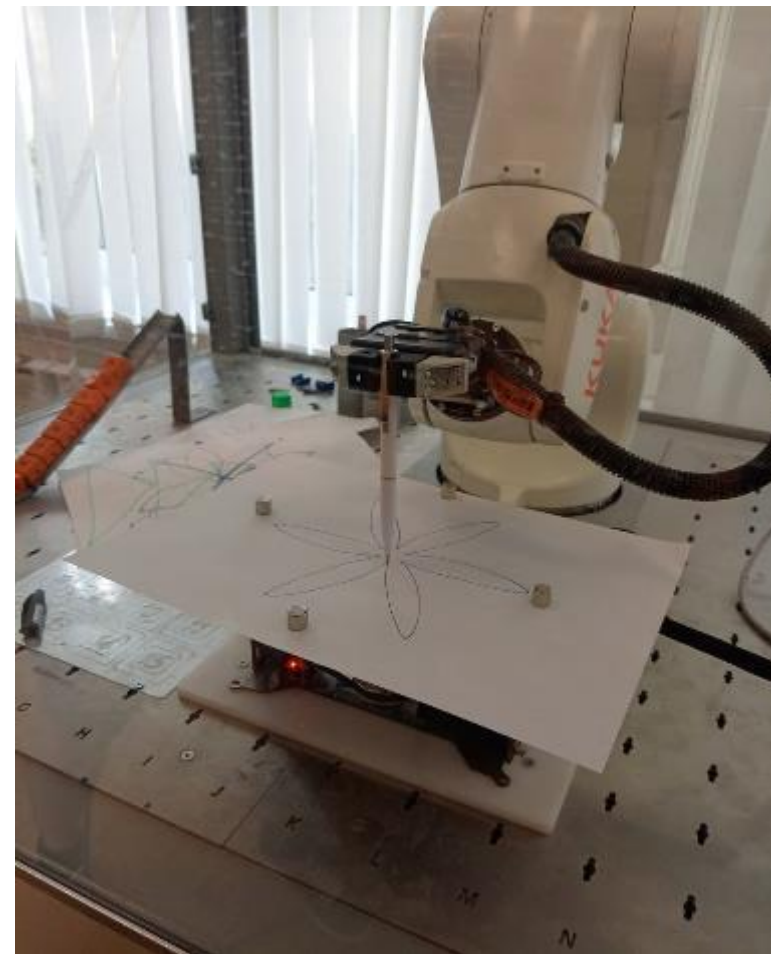
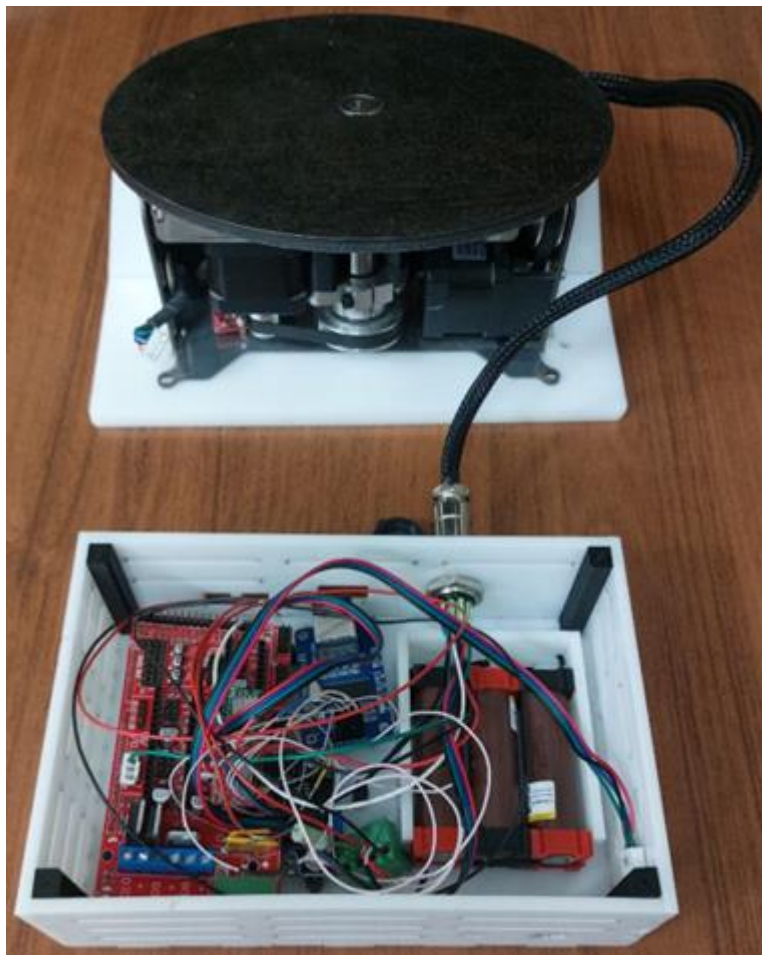
Внедренные в 2023 г. научные разработки



Кафедрой АПП:

- для АО «НПГ Сады Придонья» разработана импортозамещающая технология и произведена опытная партия комплектующих изделий для итальянской автоматической линии по розливу соков и пюре в картонную упаковку. Изделия прошли производственные испытания и установлены на линию розлива.

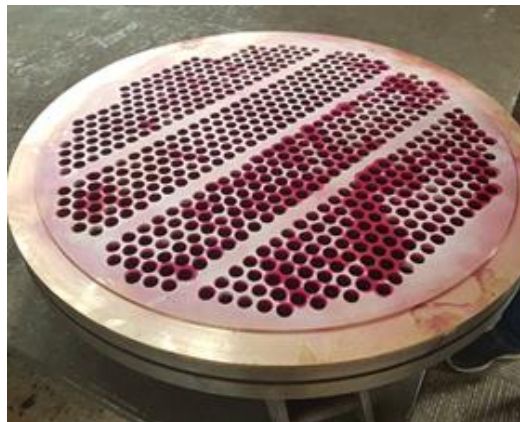
Внедренные в 2023 г. научные разработки



Кафедрой АПП:

- для ООО «Стереотек» разработана технология синхронного управления роботизированной ячейкой и сторонними аппаратными комплексами для реализации режима 5d-печати на базе промышленного робота Kuka KR C4 Compact

Внедренные в 2023 г. научные разработки

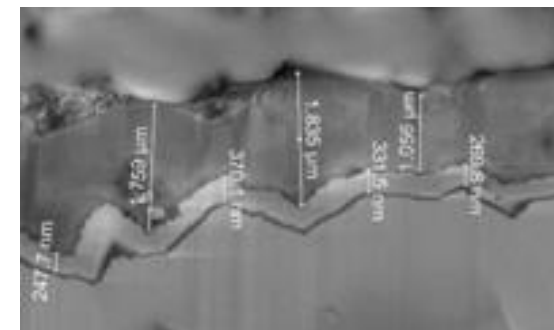
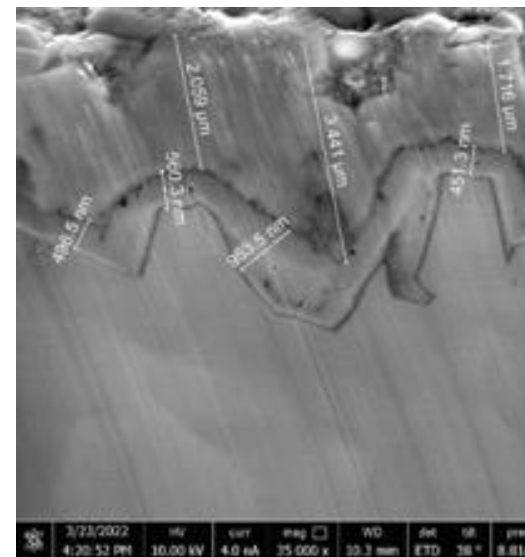
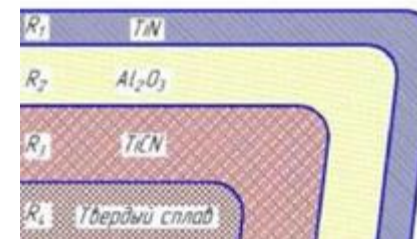
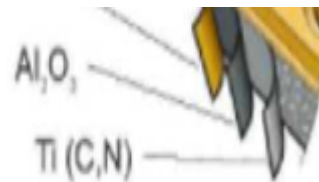
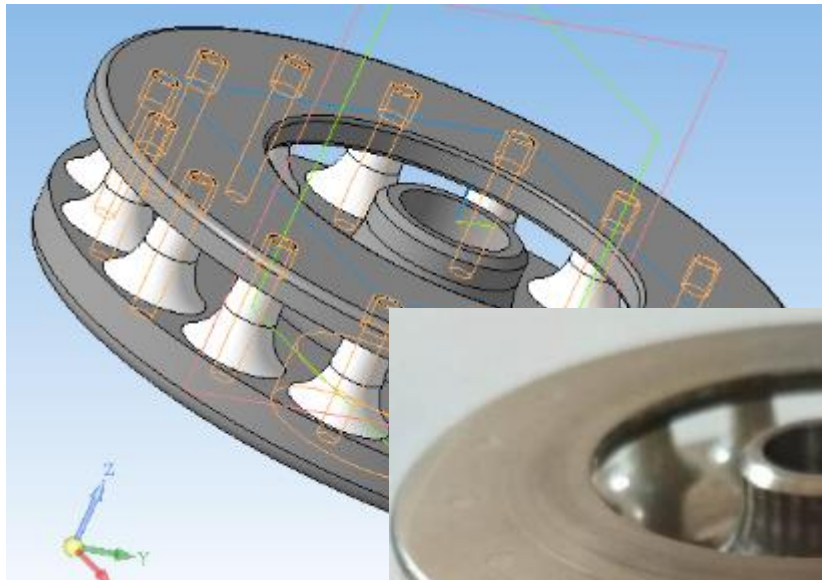


Кафедрой СП:

- для ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», (Чувашская Республика, г. Чебоксары), ООО «Октябрьскхиммаш», (Республика Башкортостан, г. Октябрьский), ООО «Тесла», (г. Казань) изготовлены промышленные партии биметалла



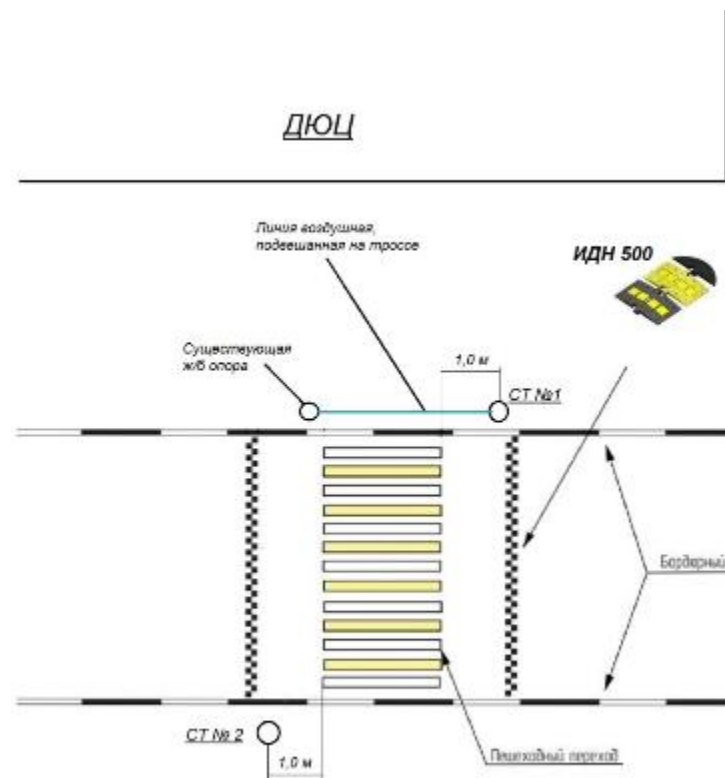
Внедренные в 2023 г. научные разработки



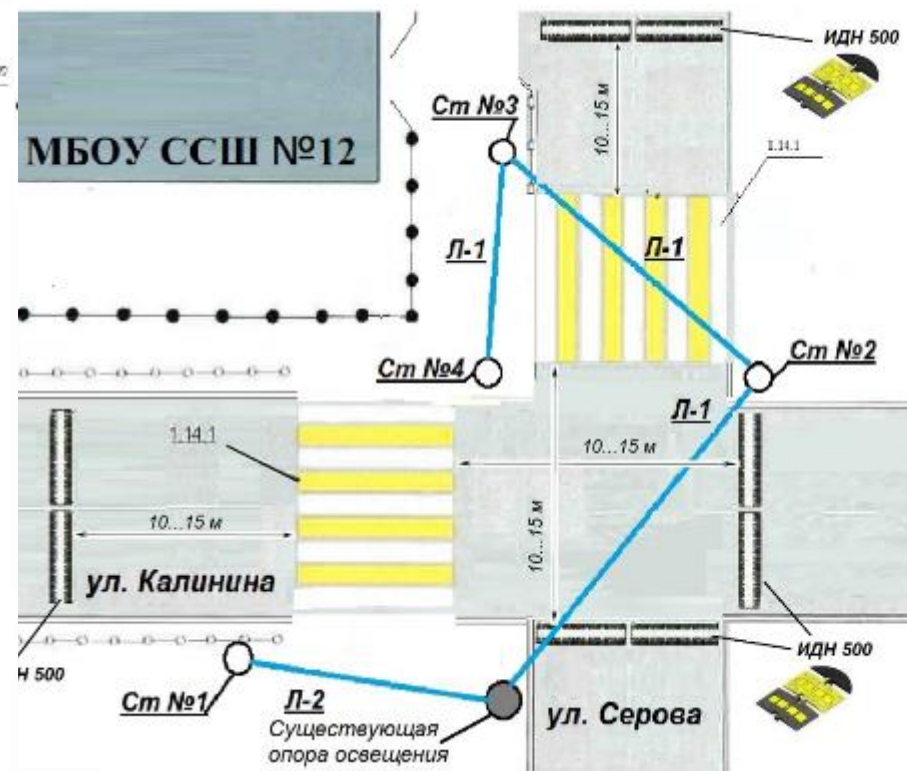
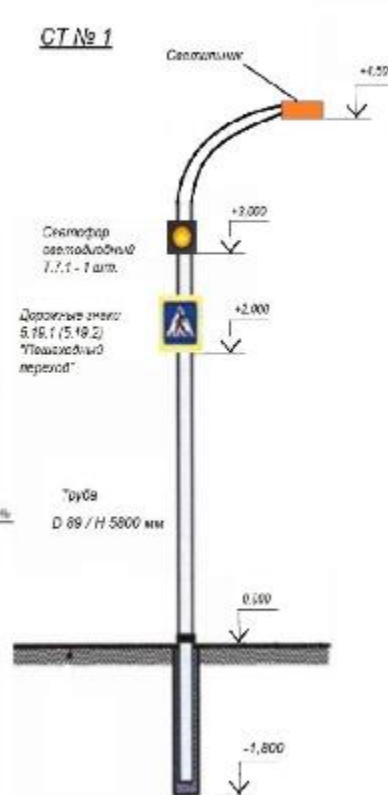
Кафедрой ТМС:

- для ООО Аврора-ЭЛМА выполнен комплекс работ по импортозамещению «распылительного диска атомайзера»
- совместно с ИМАШ РАН им. А.А. Благонравова проведены исследования термо-электрофизических свойств и влияние свойств современных инструментальных материалов на эффективность процесса резания и качество лезвийной обработки коррозионностойких и жаростойких сталей

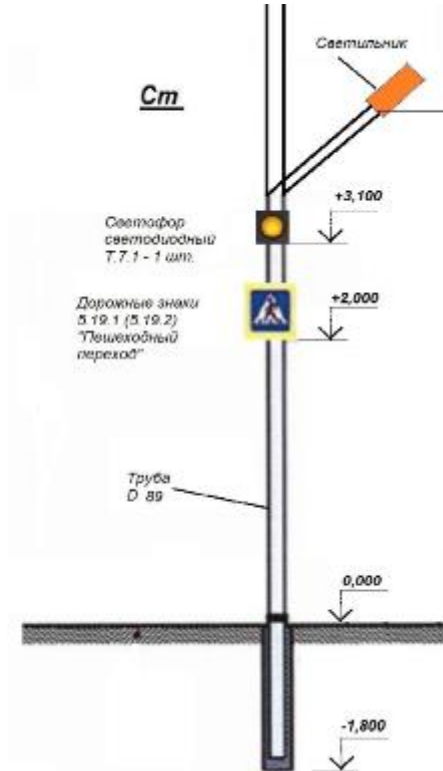
Внедренные в 2023 г. научные разработки



а) Детский юношеский центр



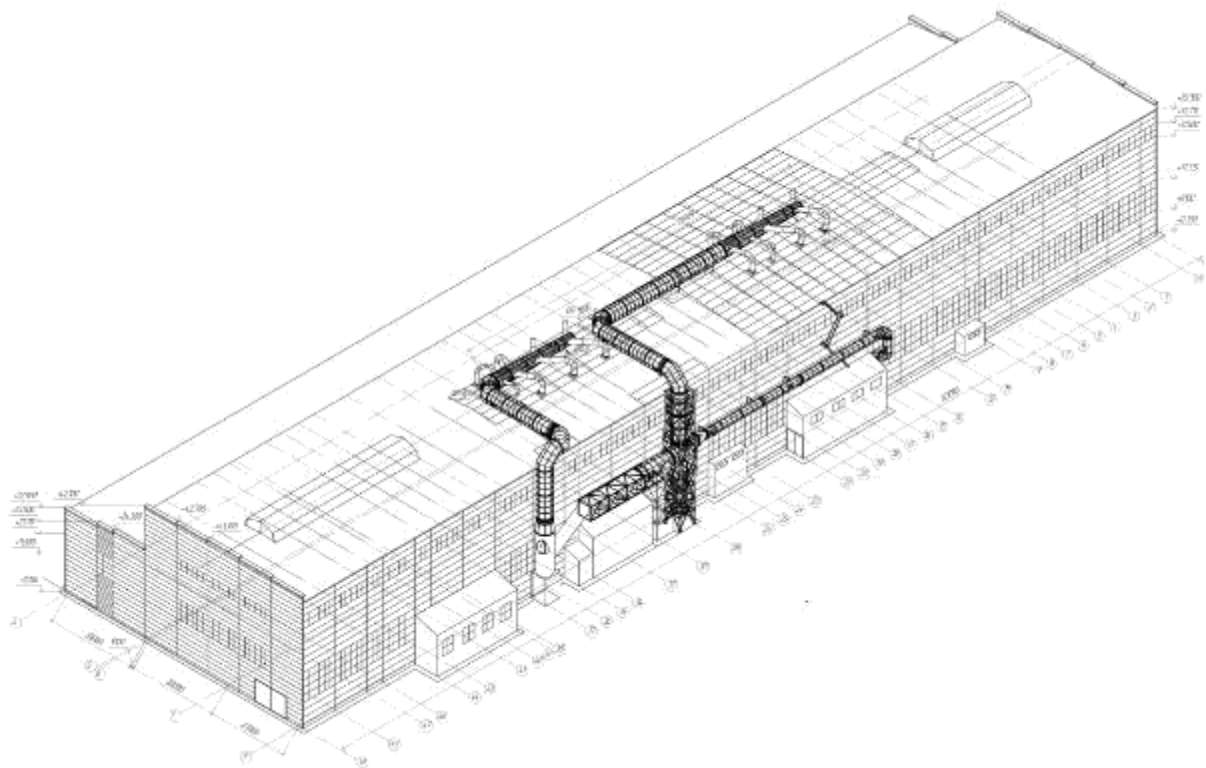
б) Школа №12



Кафедра АП:

- в г. Камышин спроектированы пешеходные переходы с искусственной дорожной неровностью оборудованные транспортными светофорами на двух опасных участках (с использованием солнечных батарей)

Внедренные в 2023 г. проекты



Кафедрой ТСП:

- для АО «Красный октябрь» разработана проектная документация для реализации «Проекта технического перевооружения системы газоочистки»
- для ООО «МЕТАМАКС» разработан Проект производства работ (ППР) для выполнения субподрядных работ на АО «Волжский трубный завод»

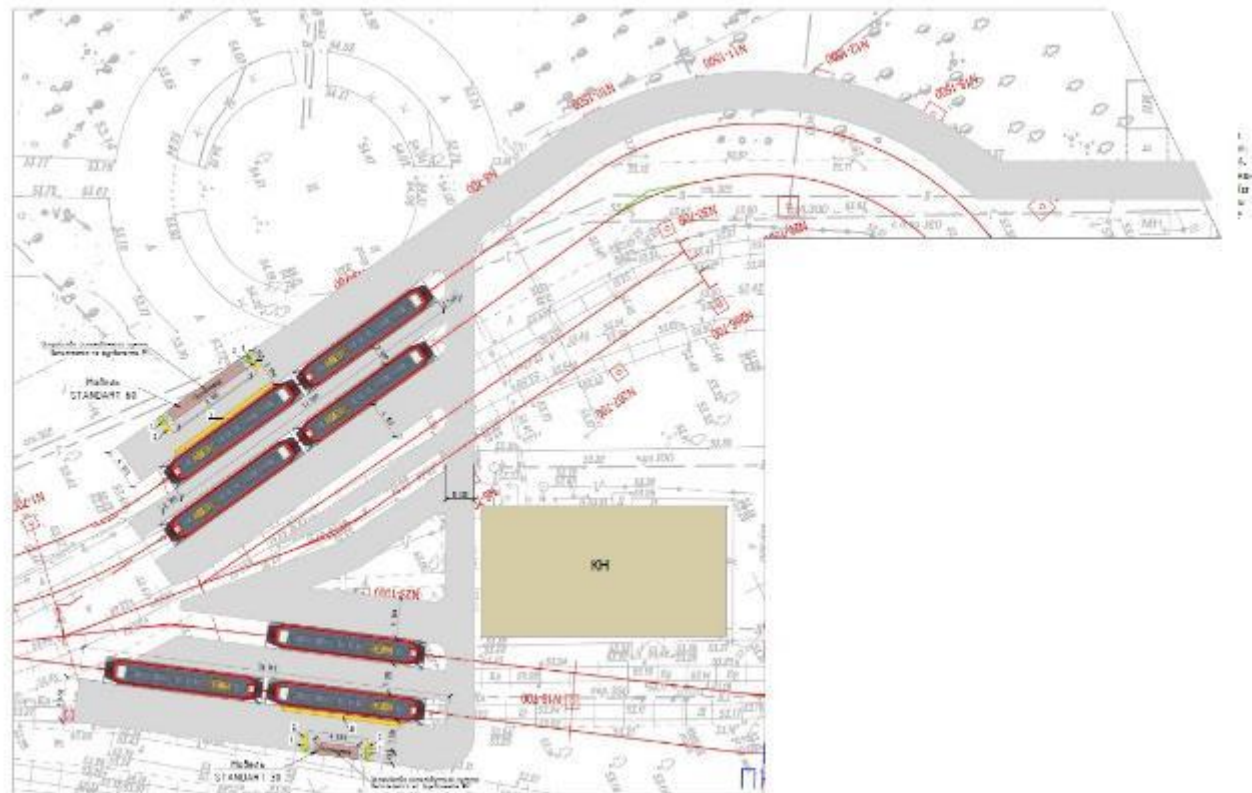
Внедренные в 2023 г. проекты



Кафедрой ДиМДИ:

- выполнен проект благоустройства общественной территории в центральной части р.п. Октябрьский в границах улицы Ленина. Проект прошел экспертизу и принят к реализации в 2023 г.
- выполнен проект благоустройства парка Победы в г. Суровикино Волгоградской области. Проект прошел экспертизу и принят к реализации в 2023 г.

Внедренные в 2023 г. проекты



Кафедрой ЭТиТГСВ:

- выполнен проект реконструкции линии скоростного трамвая г. Волгограда



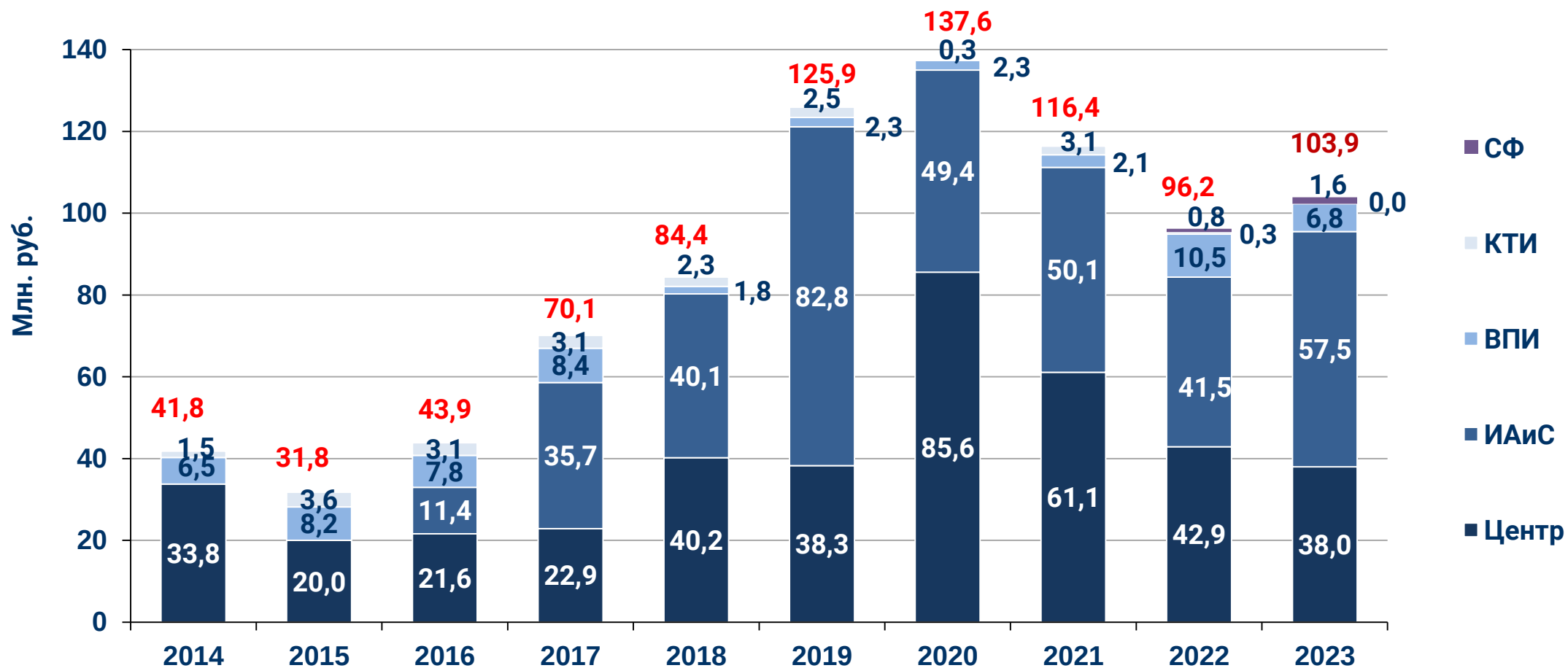
Объемы выполненных университетом НИР и выпуск наукоемкой продукции, млн. руб.

Всего в 2023 г. 782,7 млн. руб. (+24,1 % к 2022 г.)

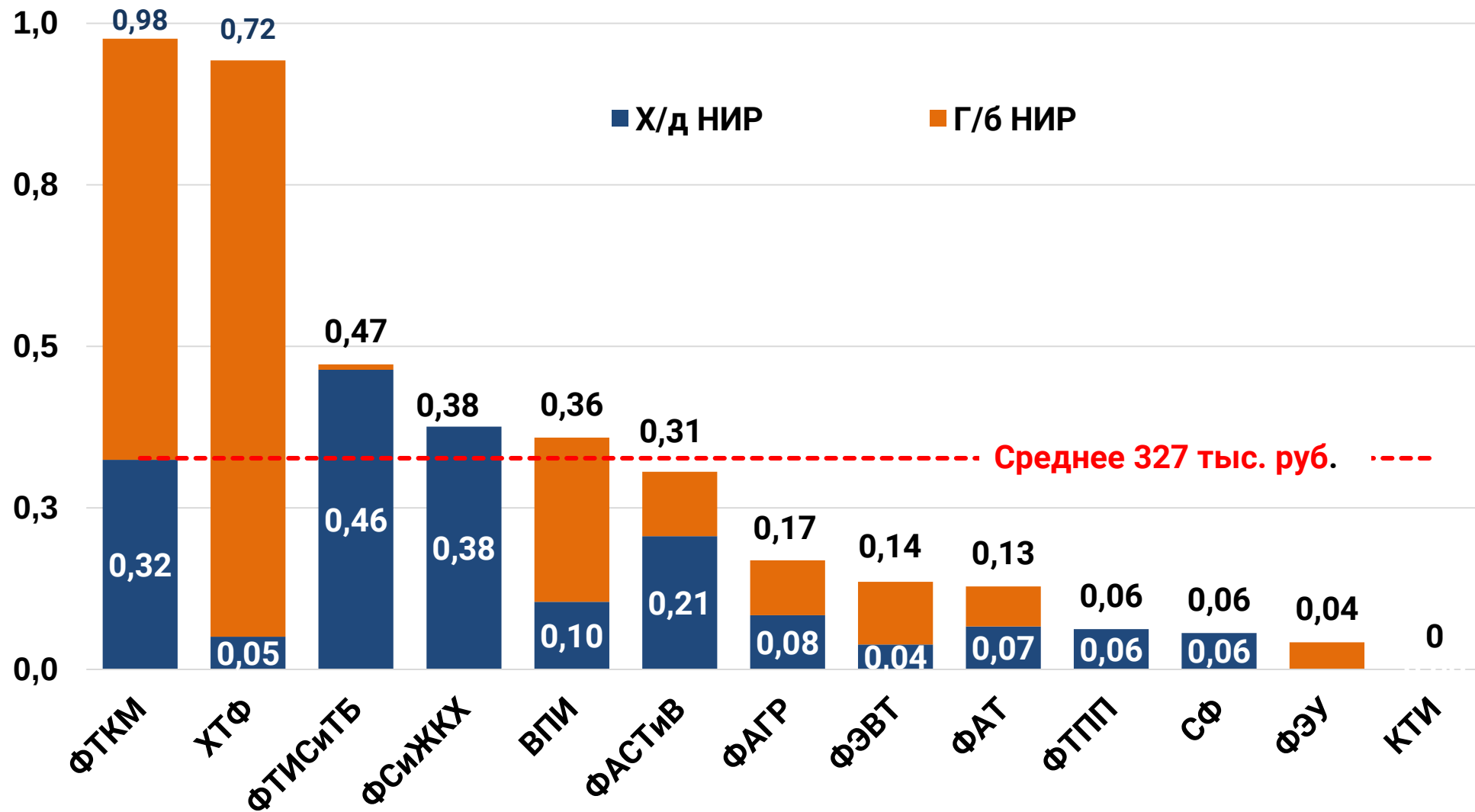


Динамика изменения объемов хоздоговорных НИР в университете, млн. руб.

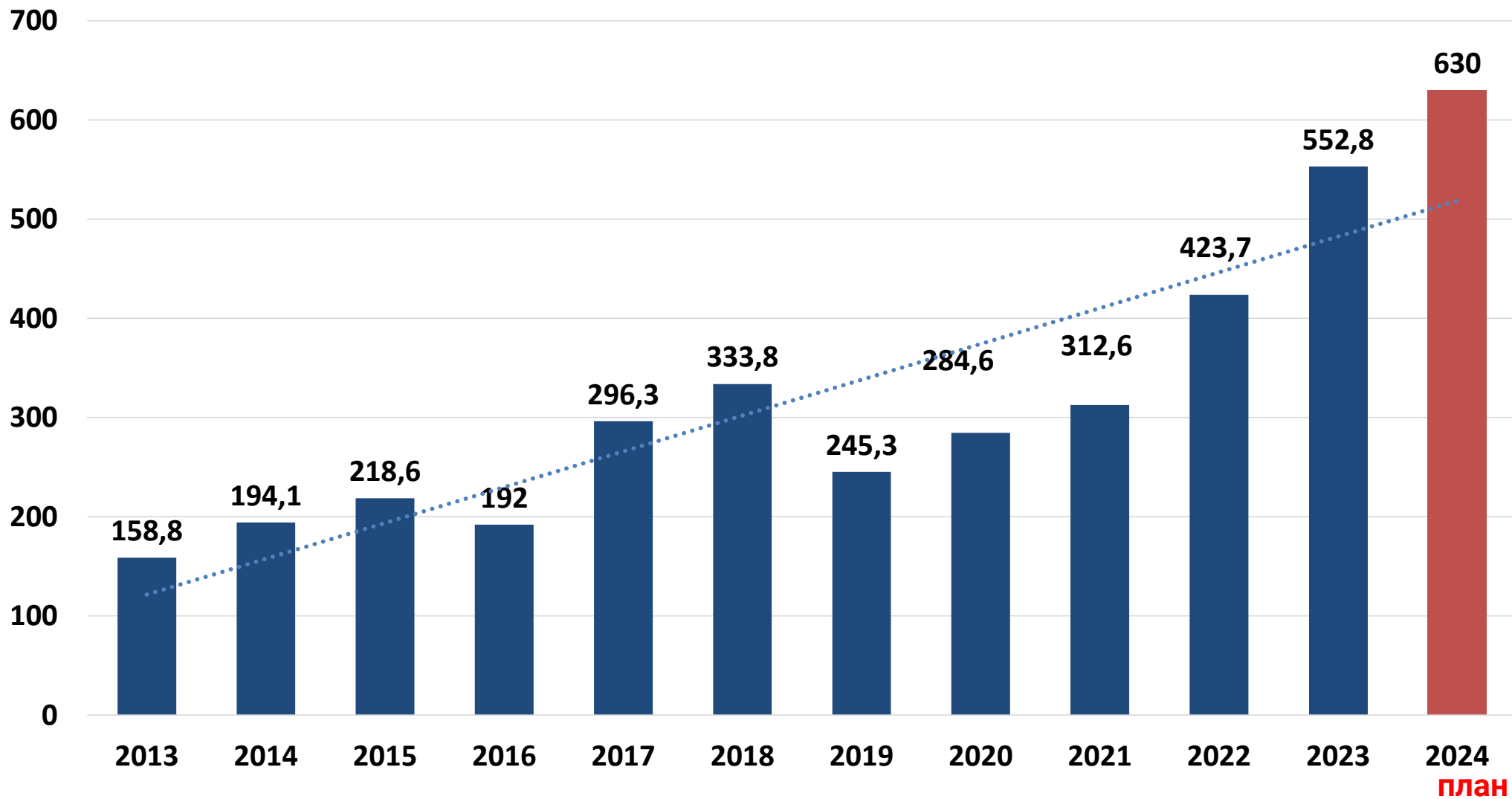
Всего в 2023 г. 103,9 млн. руб. (+8 % к 2022 г.)



Относительные объемы НИР факультетов и филиалов, млн. руб./ст. ППС, 2023 г.

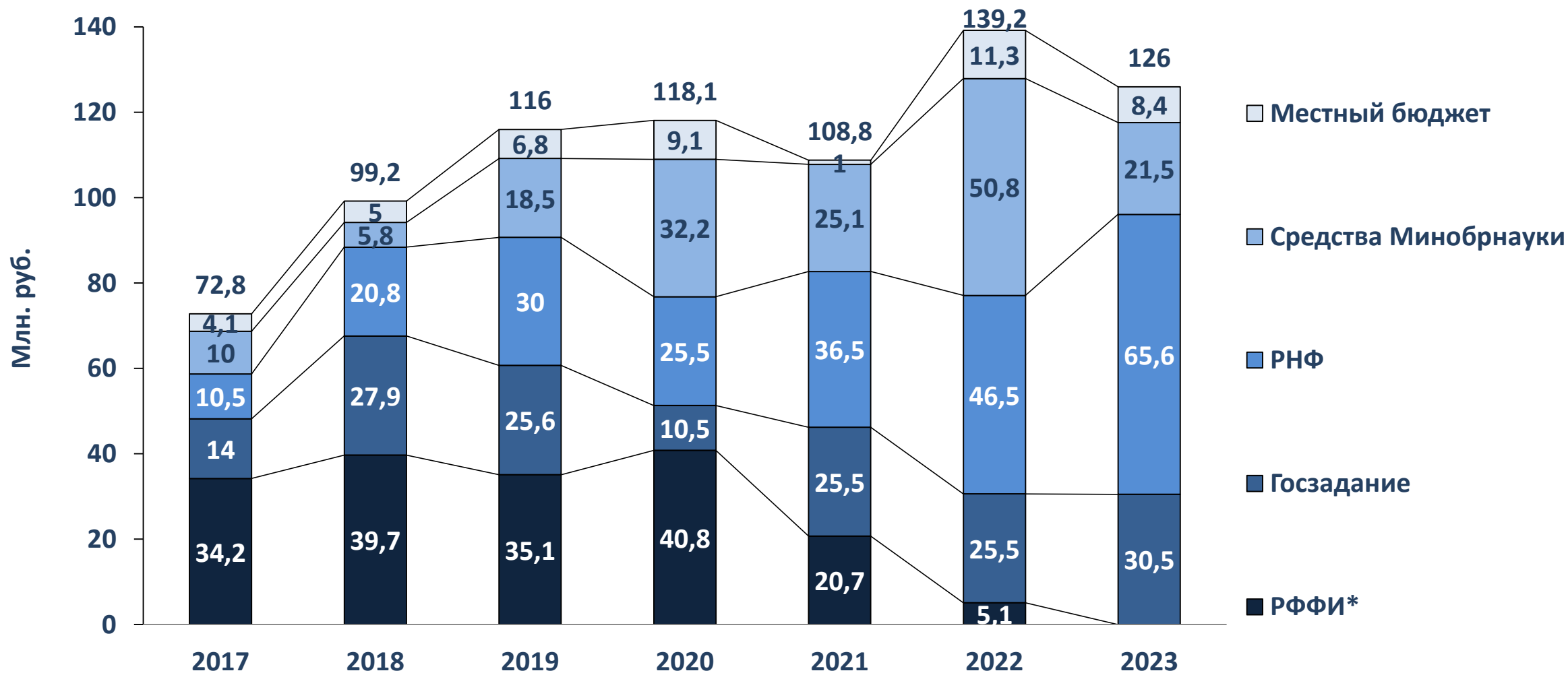


Научно-производственная деятельность ВНТК, млн. руб. (+30,4 % к 2022 г.)

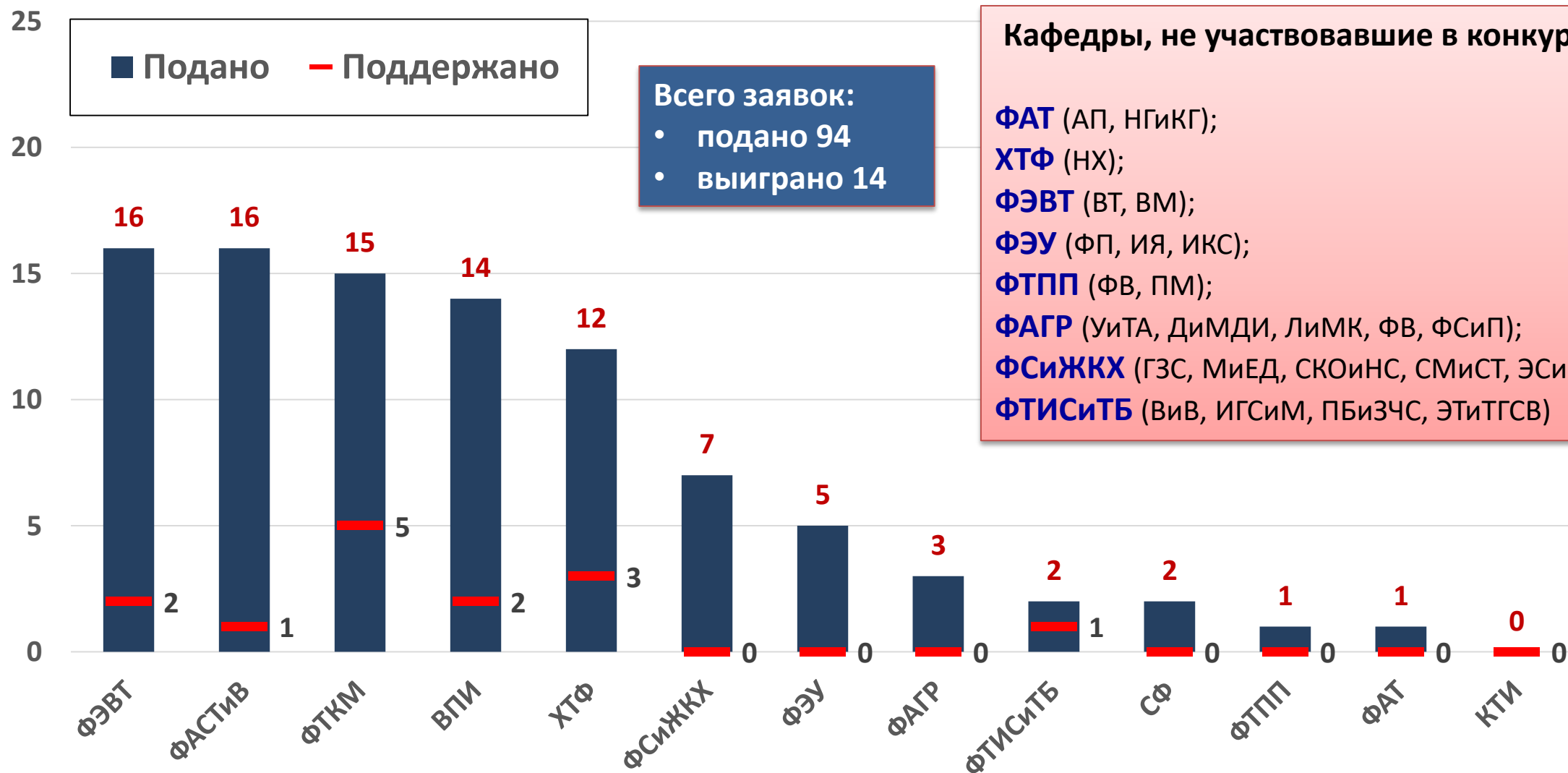


Финансирование госбюджетных НИР, млн. руб.

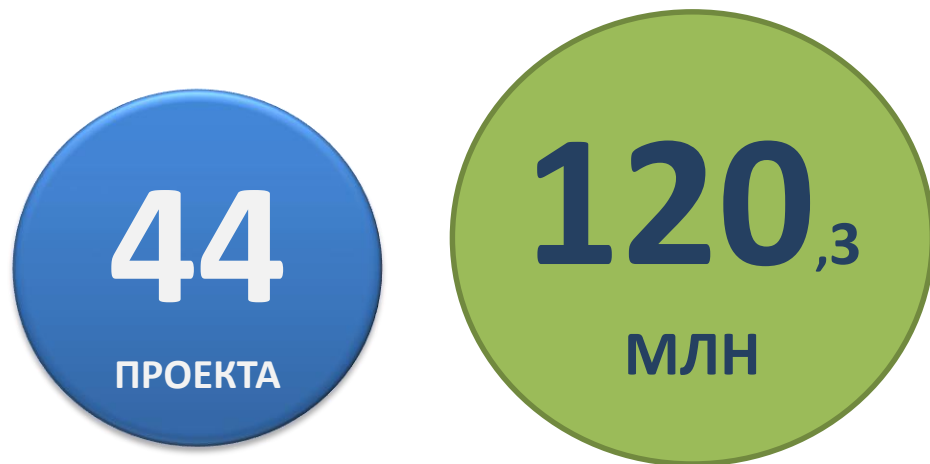
Всего госбюджетных НИР и грантов **126 млн. руб. (-9,5 % к 2022г.)**



Количество поданных заявок на гранты и премии различного уровня, 2023 г.



Проекты, выполняемые в 2023 году



Государственные
научные гранты
Волгоградской
области



3
ПРОЕКТА

ОБЪЕМ – 3,0 МЛН. РУБЛЕЙ



Гранты
Президента
Российской
Федераций

2
ПРОЕКТА
2
СТИПЕНДИИ

ОБЪЕМ – 1,75 МЛН. РУБЛЕЙ



5
ПРОЕКТОВ

ОБЪЕМ ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 208 – 4,56 МЛН. РУБЛЕЙ
ОБЪЕМ НОЦ ЮГА РОССИИ – 2,77 МЛН. РУБЛЕЙ
ОБЪЕМ ТРОПИК-ЦЕНТР – 2,57 МЛН. РУБЛЕЙ



27
ПРОЕКТОВ



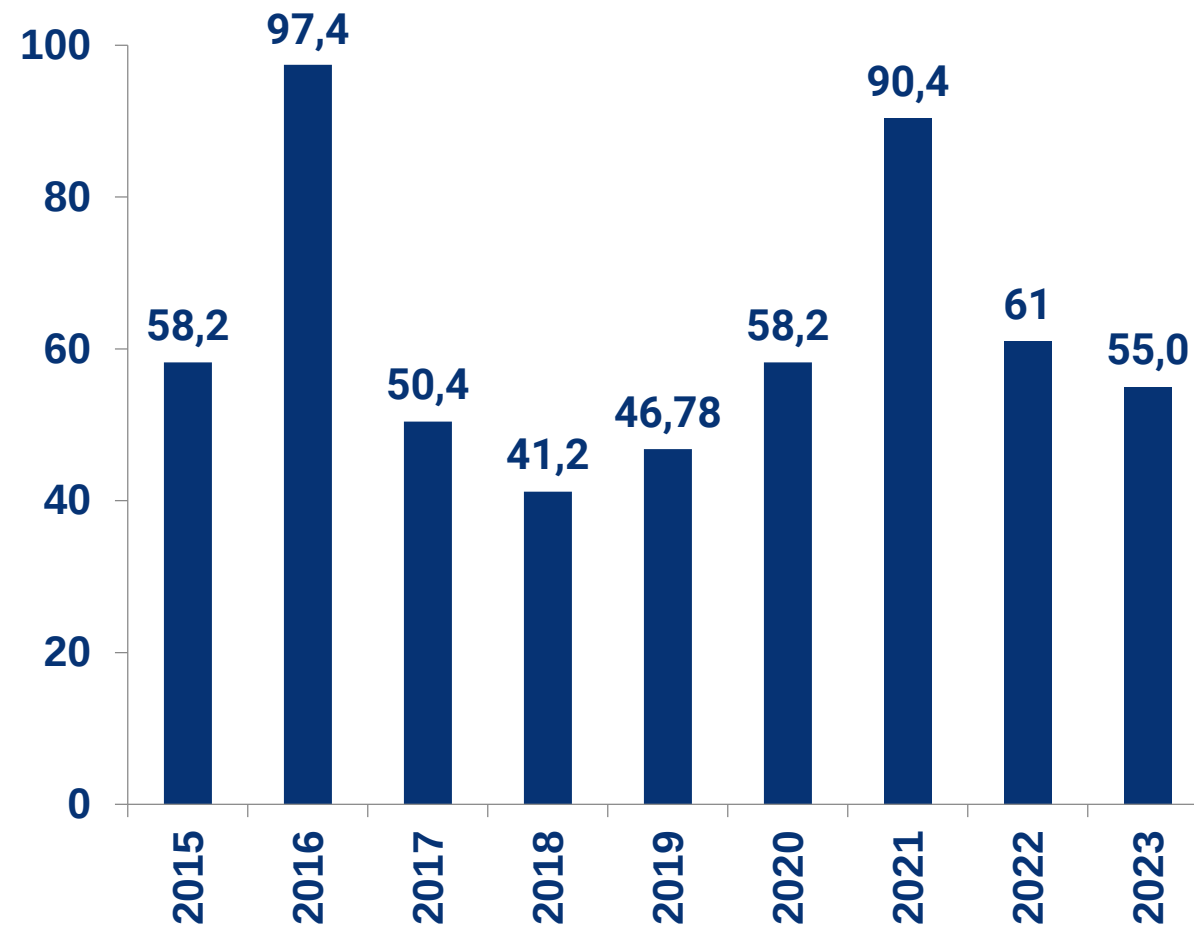
ОБЪЕМ ГРАНТОВ РНФ – 66,79 МЛН. РУБЛЕЙ
ОБЪЕМ ГРАНТОВ ВО – 8,294 МЛН. РУБЛЕЙ



3
ПРОЕКТА

ОБЪЕМ базовой части – 15,6 МЛН. РУБЛЕЙ
ОБЪЕМ молодеж. лаб. – 14,93 МЛН. РУБЛЕЙ

Затраты на приобретение оборудования и средств вычислительной техники в 2015-2023 гг.





**22 единицы научного и
технологического оборудования**



41,0 млн. руб.



Оборудование	Кафедра
Система энерго-дисперсионного анализа Oxford 51N1286 AZtecLive Expert с детектором Ultim Max 65 для Versa 3D DualBeam	ЦКП «ФХМИ»
Осциллограф Tektronix MDO3054	СП
Автоматический титратор	ФАХП
Парогенератор	ВНТК
Инженерно-графический комплекс EDELWEISS GS-6000	ЦТУАиС (ИАиС)
Вискозиметр для контроля процесса полимеризации полимеров	ОНХ
Проточная каталитическая установка: реактор, трубчатый электрический термостат, генератор водорода, перистальтический насос	ТОНС
Виброанализатор «ВИБРАН-3» для оценки колебаний зданий и сооружений	СтрМех (ИАиС)
ПМТ-3 Микротвердомер	ТСП (ИАиС)
Комплект измерительного оборудования	ДиПМ
Автономный мобильный робот	ДиПМ
Настольная лаборатория анализа воды НКВ-12.1 ПМ «Вода природная, водоподготовка»	КТИ
Комплект измерительного оборудования	СФ

Задачи на 2024 год

- Обеспечить расширение фундаментальных и прикладных НИР с финансированием из средств научных фондов, целевых программ, предприятий, а также выпуска наукоемкой продукции в объеме не менее 800 и 850 млн. руб. в 2024 и 2025 годах соответственно
- Увеличить активность по участию в конкурсах грантов и программ, обеспечить рост финансируемых госбюджетных исследований до 150 млн. в 2022 г.
- Повысить объемы выпуска наукоемкой продукции в 2024 году до 630 млн. руб. за счет расширения номенклатуры изделий и совершенствования маркетинга (ВНТК, инжиниринговые центры).
- Обеспечить выполнение показателей эффективного контракта преподавателей) в части привлечения внебюджетных средств (не менее 350 тыс. руб./ППС.



**С НАСТУПАЮЩИМ
НОВЫМ ГОДОМ !**

**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**

