

О развитии фундаментальных и прикладных НИР, подготовке кадров высшей квалификации

**к докладу первого проректора, чл.-корр. РАН С. В. Кузьмина
на ученом совете 28.12.2022**



Наши достижения



Выполнение показателей программы приоритет2030[^]

лидерами становятся

Приложение № 2
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»
24.11.2022 № 05-1

Перечень университетов-участников программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», представивших ежегодные отчеты о реализации программ развития за 2021 год и выполнивших обязательства по достижению установленных показателей результата предоставления гранта и показателей эффективности

№ п/п	Регистрационный номер заявки	Наименование университета
1.	00000000001	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
2.	00000000037	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
3.	00000000039	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
24.	00000000091	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
25.	00000000093	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
26.	00000000098	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»

Выполнение показателей программы приоритет2030^

лидерами становятся

Приложение № 2



арственное автономное образовательное
ко-технический институт (национальный
арственное автономное образовательное
следовательский университет «Высшая п
арственное бюджетное образовательное

25.	0000000093	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
26.	0000000098	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»

ВолгГТУ – участник межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня Юга России (НОЦ Юга России)

В целях реализации технологических проектов НОЦ Юга России на базе ВолгГТУ создан **центр сертификации полимерных, композитных и гибридных материалов**, ориентированный на выполнение работ и оказания услуг предприятий реального сектора экономики.

2022 год – грант в размере **1,83** млн руб.

2023 год – грант в размере 2 млн руб.

2024 год – грант в размере 2 млн руб.

Миссия

Формирование новой глобальной устойчивой продовольственной системы на принципах ESG

Стратегическая цель

Согласованное и сбалансированное экономическое, социальное и пространственное развитие, с учетом и соблюдением интересов настоящего и будущего поколений жителей Юга России

Перечень направлений деятельности

AgroTech

FoodDesign

AquaTrack

Задачи центра

- **Создание прорывных технологических решений** для глобальной устойчивой продовольственной системы на основе формирования рациональных и низкоуглеродных продуктовых цепочек производства, хранения, транспортировки и потребления здоровьесберегающих продуктов питания
- **Внедрение технологических решений** на Юге России как пилотной экосистеме
- **Трансфер технологий в глобальные технологические цепочки**, прежде всего – экспортно-ориентированные цепочки российских производителей

Участники центра

3 региона   

12 университетов      

8 научных организаций      

7 организаций реального сектора экономики      

20 организаций реального сектора экономики      

Команда Волгоградской области в школе молодых ученых МРІ заняла **ПЕРВОЕ** место (из 10 команд)

Разрабатывается методическое обеспечение для реализации 7 программ ДПО в рамках Центра компетенций НОЦ Юга России

Участие в международных форумах и бизнес-встречах по направлениям деятельности НОЦ Юга России

Молодежная лаборатория НОЦ Юга России



Лучшая организация года Волгоградской области в номинации «Наука»



Лучшие менеджеры Волгоградской области в номинации «Наука», 2021 год



**Заместитель директора ВПИ,
Проф. Бутов Г.М.**



**Доц. каф. ТВВМ
Климов В.В.**



Победители грантов РФ «Проведение научных исследований малыми научными группами» в 2022 г.



Проф. Е. В. Балакина
каф. ТЭРА



Доц. С. Б. Гаманюк
каф. ТМ



Проф. Е. С. Брискин
каф. ДПМ



Проф. В. В. Чернышов
каф. ДПМ



Российский
научный фонд



Доц. Н. Ю. Николаев
ВПИ



Доц. Д. М. Коробкин
Каф. САПР



Академик РАН
В. И. Лысак, каф. СП



Доц. С. В. Хаустов
каф. СП

Премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Разработка методик сокращения потерь тепла в единой теплоснабжающей организации города в рамках развития системы теплоснабжения Волгограда»



Проф. Стефаненко И. В.



Доц. Акчурин Г. Т.



Премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Совершенствованию технологии модифицирования при производстве непрерывнолитых заготовок из серосодержащего сортамента для АО «ВТЗ»



Проф. Зюбан Н.А.



Доц. Руцкий Д.В.



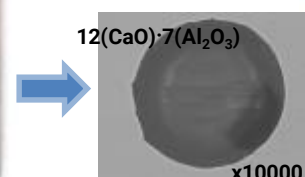
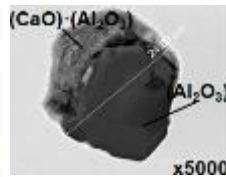
Чубуков М.Ю.



Морозов В.В.



Кузнецов А.Н.



Премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Интеллектуальное управление бизнес-процессами агропромышленных компаний Волгоградской области»



Проф. Щербаков М.В.



Доц. Аль-Гунаид М.А.



Асп. Дерегузов К.Ю.



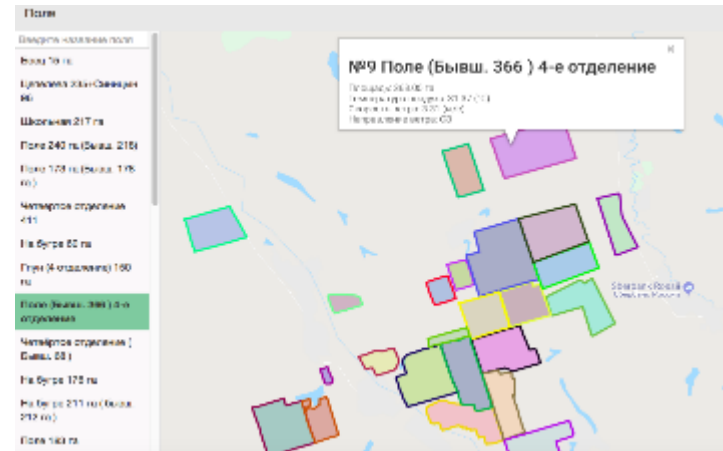
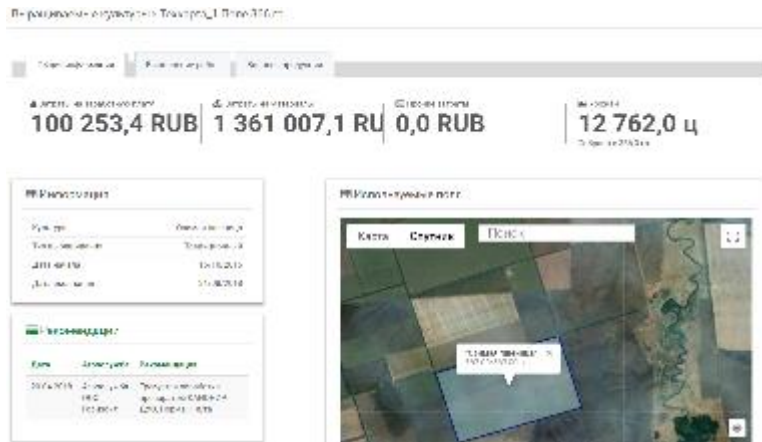
Лаб.-иссл. Козина С.А.



Асп. Маликов В.П.



Асп. Трубицын В.Н.



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Разработка интеллектуальных сетевых технологий обследования качества городской среды в контексте реализации социальных потребностей городского населения Волгоградской области»



Доц. Парыгин Д.С.



Проф. Садовникова Н.П.



Проф. Игнатьев А.В.



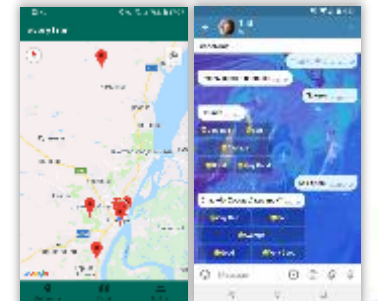
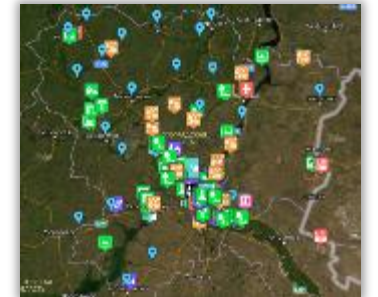
Проф. Карчагин Е.В.



Доц. Рашевский Н.М.



Доц. Гуртяков А.С.



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Разработка перспективных смесевых полиэлектrolитных композиций для повышения эффективности очистки оборотных и сточных вод пищевых предприятий города с целью снижения антропогенного воздействия на окружающую среду»



**проф.
Шулевич Ю.В.**



**доц.
Дрябина С.С.**



**доц.
Малышева Ж.Н.**



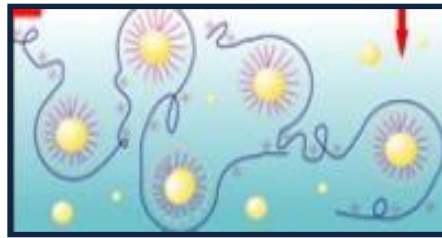
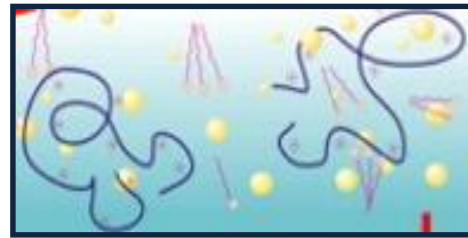
**доц.
Духанина Е.Г.**



**асп.
Быков Д.С.**



**доц.
Мельникова Е.В.**



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Разработка полифункциональных ингредиентов эластомерных композитов для повышения эксплуатационных свойств шин и резинотехнических изделий, производимых на предприятиях Волгоградской области»



Проф. Спиридонова М.П.



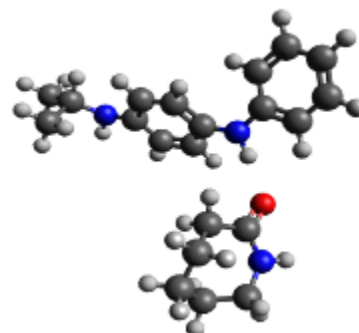
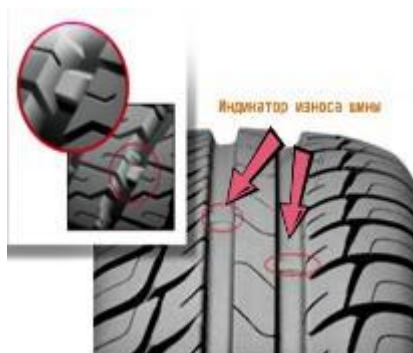
Доц. Пучков А. Ф.



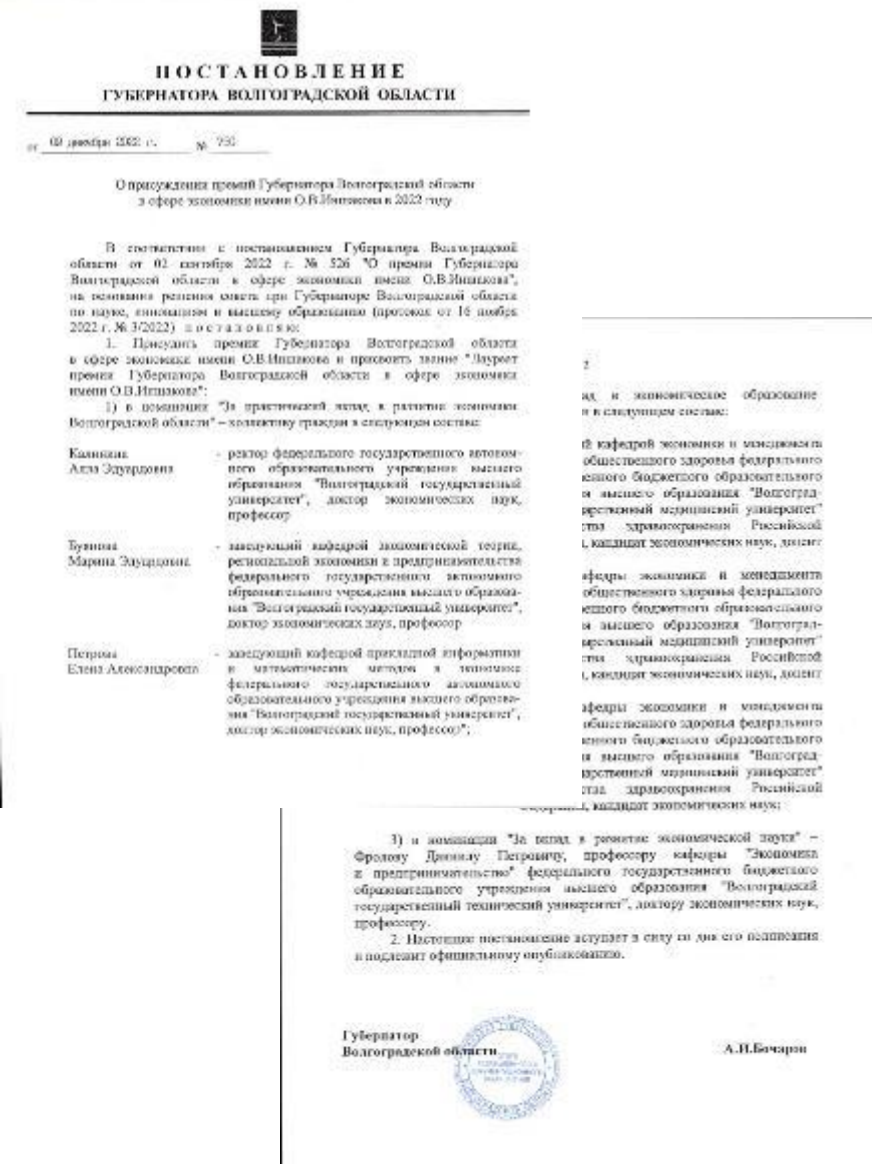
Асп. Грицун И.М.



Асп. Кособокова С.Д.



Премия Губернатора Волгоградской области в сфере экономики имени О. В. Иншакова в 2022 году



Фролов Д. П.,
д.э.н., профессор
кафедры «ЭиП»

Защиты докторских диссертаций в 2022 г.




**Доц. Ингеманссон А. Р.,
каф. ТМС**



**Доц. Сергина Н. М.,
каф. БЖДСиГХ**

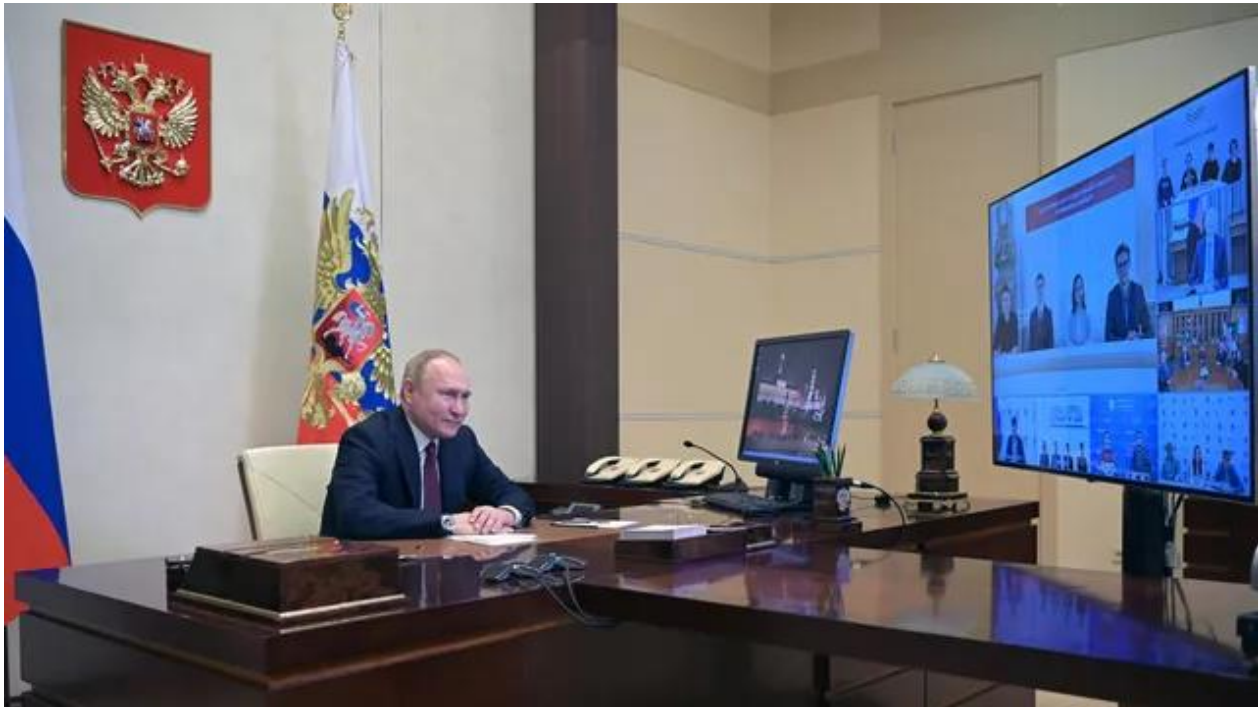
Защиты кандидатских диссертаций в 2022 г.

ВСЕГО – 29 защит

Факультеты, филиалы	Защитившиеся кандидаты наук							
ФАСТиВ (3)	Чумаков Д.А., Платонов В.Н., Мирошкина М.В.							
ФТИСиТБ (1)	Сахарова А.А.							
ХТФ (6)	Наход М.А., Бочкарев Е.С., Ярцева В.М. Захарченко А.А. Селезнев А.А.Прохоренко Н.А.							
ФЭУ (1)	Янкина Е.В.							
ФТКМ (3)	Григорьева Н.В., Савин Д.В., Красиков П.П.							
ВПИ (3)	Крюкова Д.А., Орлов И.Ю., Кузнецов С.П.							
ФЭВТ (7)	Саббаг А,А., Матюшечкин Д.С., Нгуен Т. М.Чанг, Нгуен Т.В., Лошманов В.И.,Мустафа М.Н.М.							
ФТПП (1)	Байбакова Е.В.							
ФАТ (2)	Долотов А.А., Искалиев А.И.							
ФАГР (1)	Джасим С.Л.Д.							
КТИ (1)	Ахмедова О.О.							

О поддержке молодых исследователей и подготовке кадров высшей квалификации



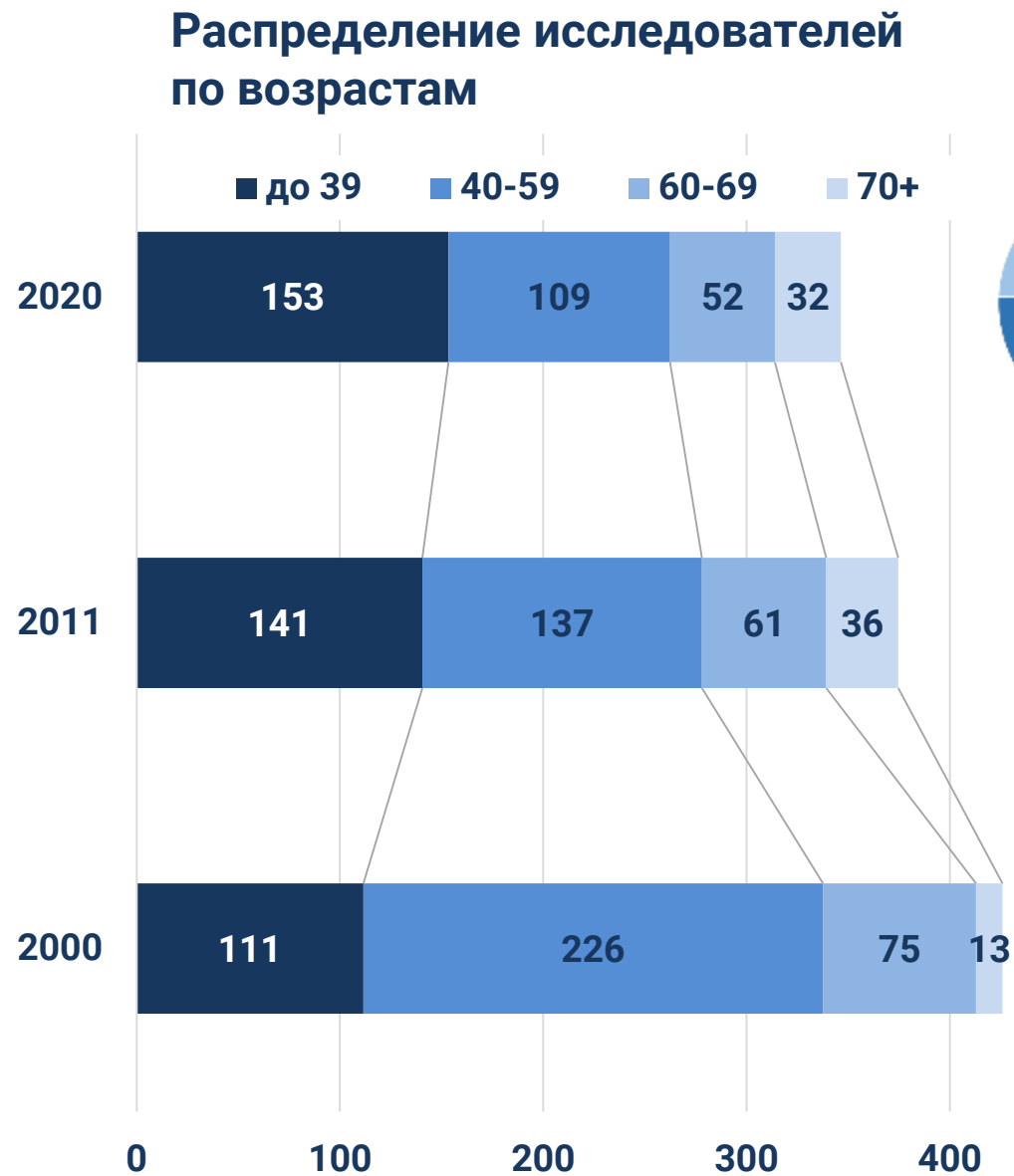
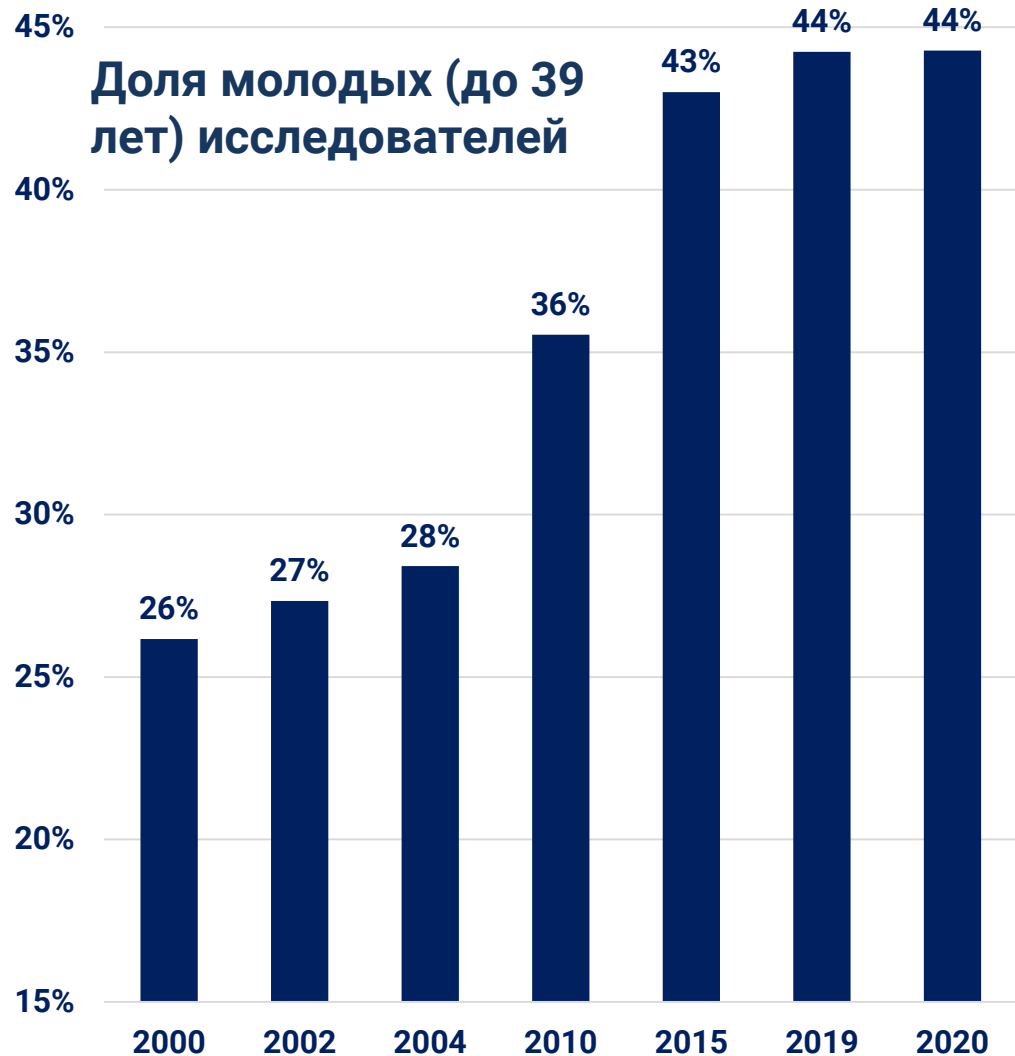


«Хочу напомнить, что, скажем, в начале 2000-х у нас ученых до 40 лет было менее 25%, а сегодня - это почти 50% до 40 лет, <...> это говорит о том, что, несмотря на трудности, сложности, а они есть, их много, <...> все-таки престиж исследователя, престиж ученого в значительной степени вырос»

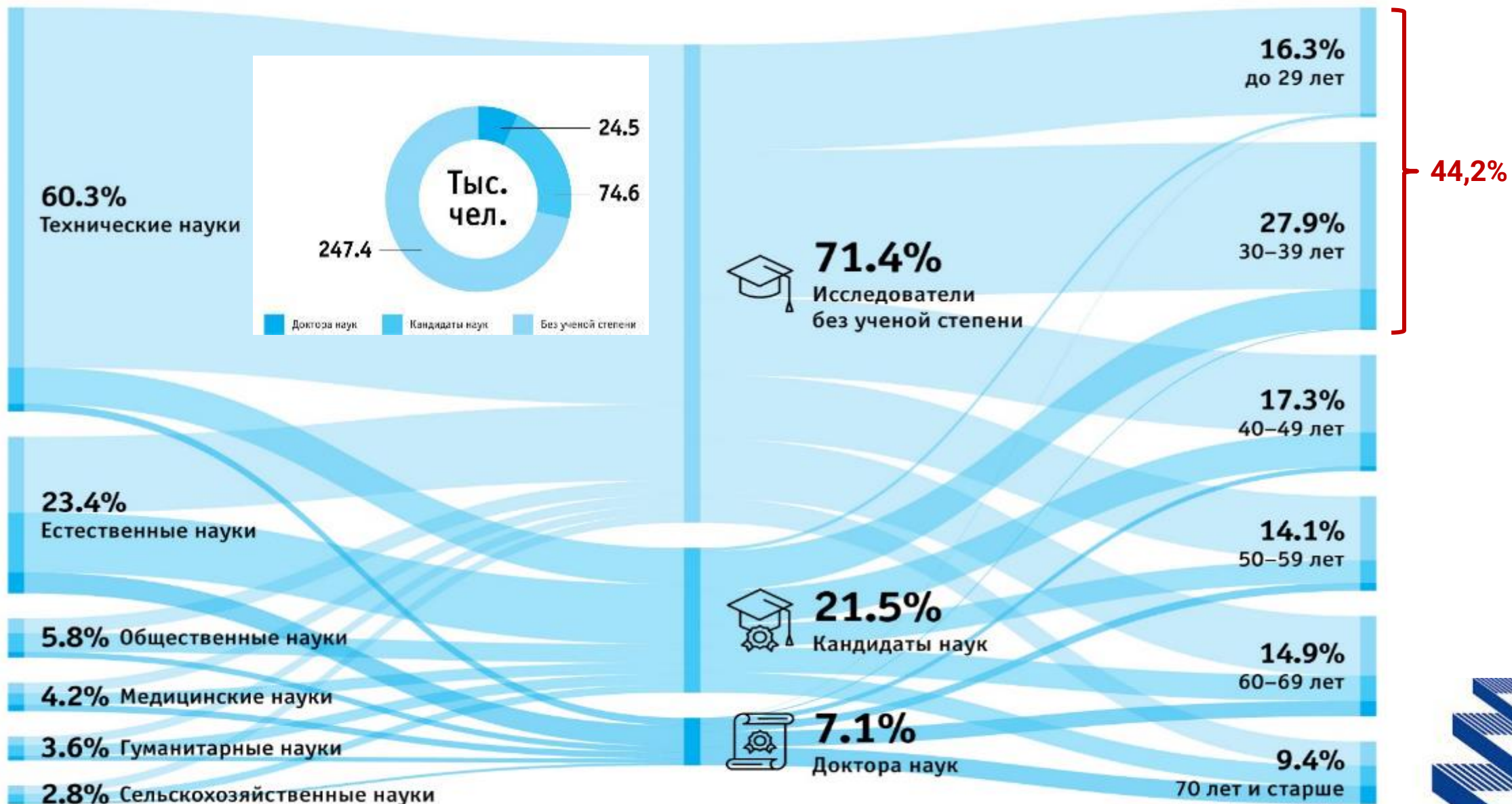
Из выступления Президента РФ В. В. Путина на встрече с участниками Конгресса молодых ученых, Сириус, 2021 г.



Структура исследователей в РФ



Структура исследователей в РФ



Цель и целевые показатели НП «Наука и университеты»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

НАУКА



СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ: 01.10.2018 – 31.12.2024



ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ↑ Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития
- ↑ Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей
- ↑ 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

3,8 млн. руб. поддержка 137 молодых НПР за публикации в 2021 г. в журналах ВАК и индексируемых в базах Scopus и WoS



Научные ставки

36,5 ставки молодых НР введены для закрепления в университете



Научные гранты магистрантам и молодым ученым

7,95 млн. руб. – поддержка 21 проекта научных исследований магистрантов и молодых ученых ВолгГТУ



Показатели национального проекта «Наука и университеты», федеральный проект «Исследовательское лидерство»

Доля работников в возрасте до 39 лет в общей численности ППС

Базовое значение на 31.12.2019	2021	2022	2023	2024	2030
27,5	28,6	29,1	29,7	30,3	34

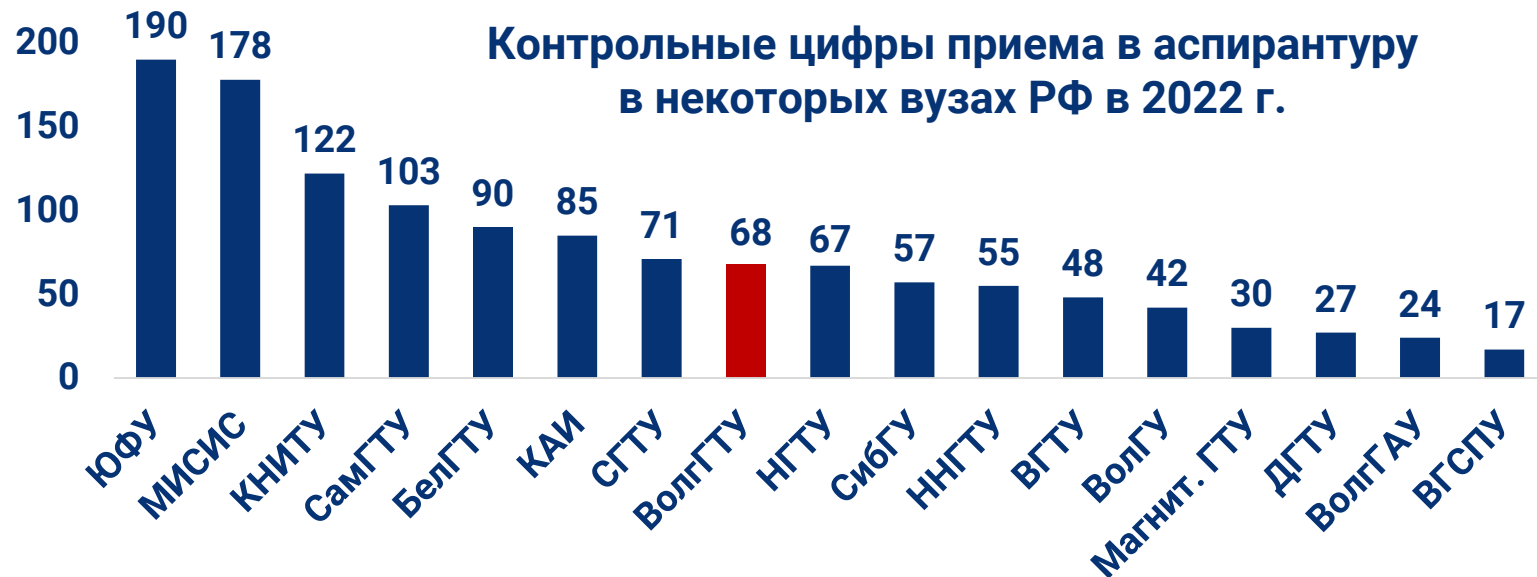
Достигнутые и запланированные показатели ВолгГТУ по программе приоритет2030^
лидерами становятся



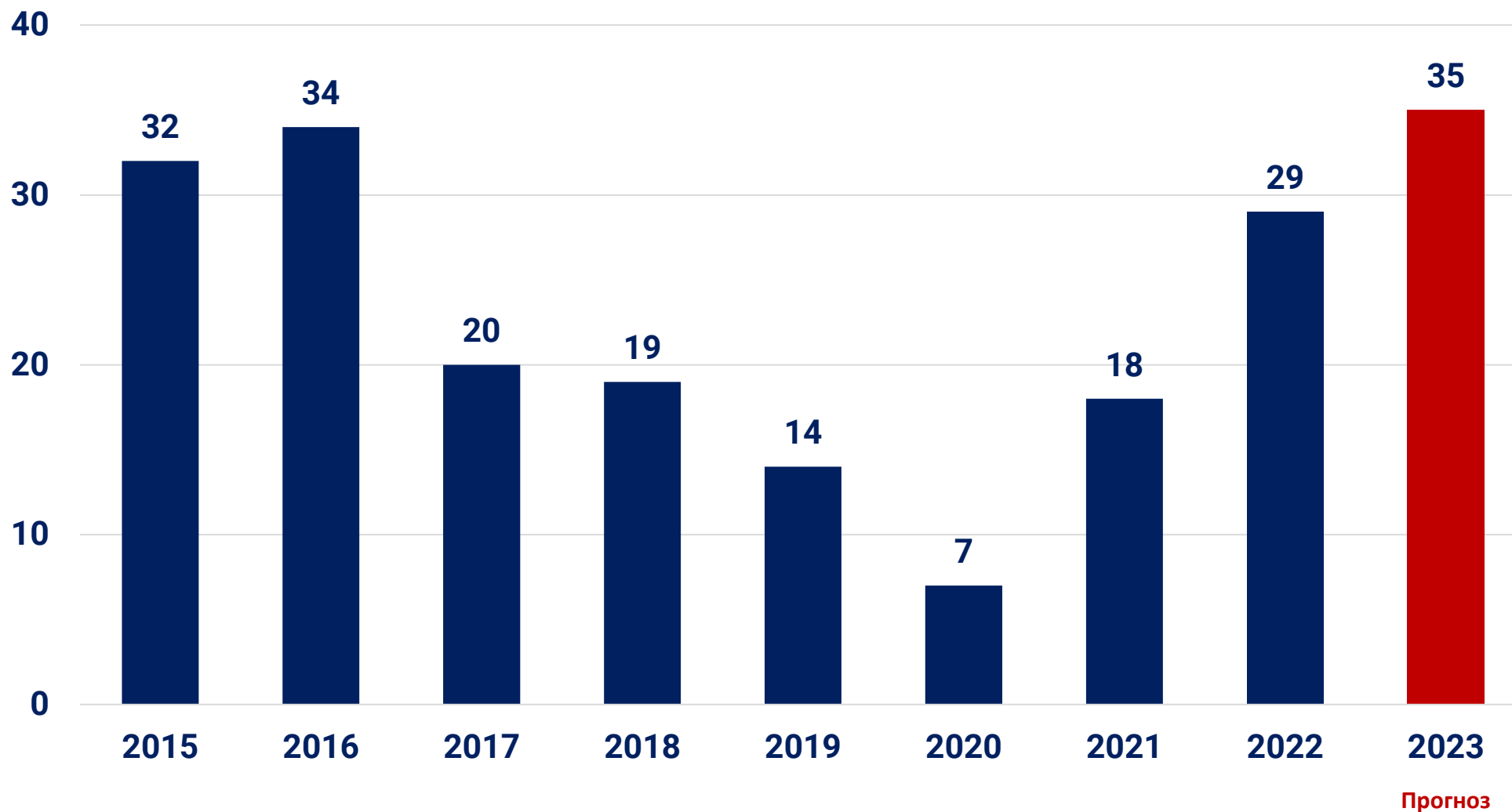
Аспирантура



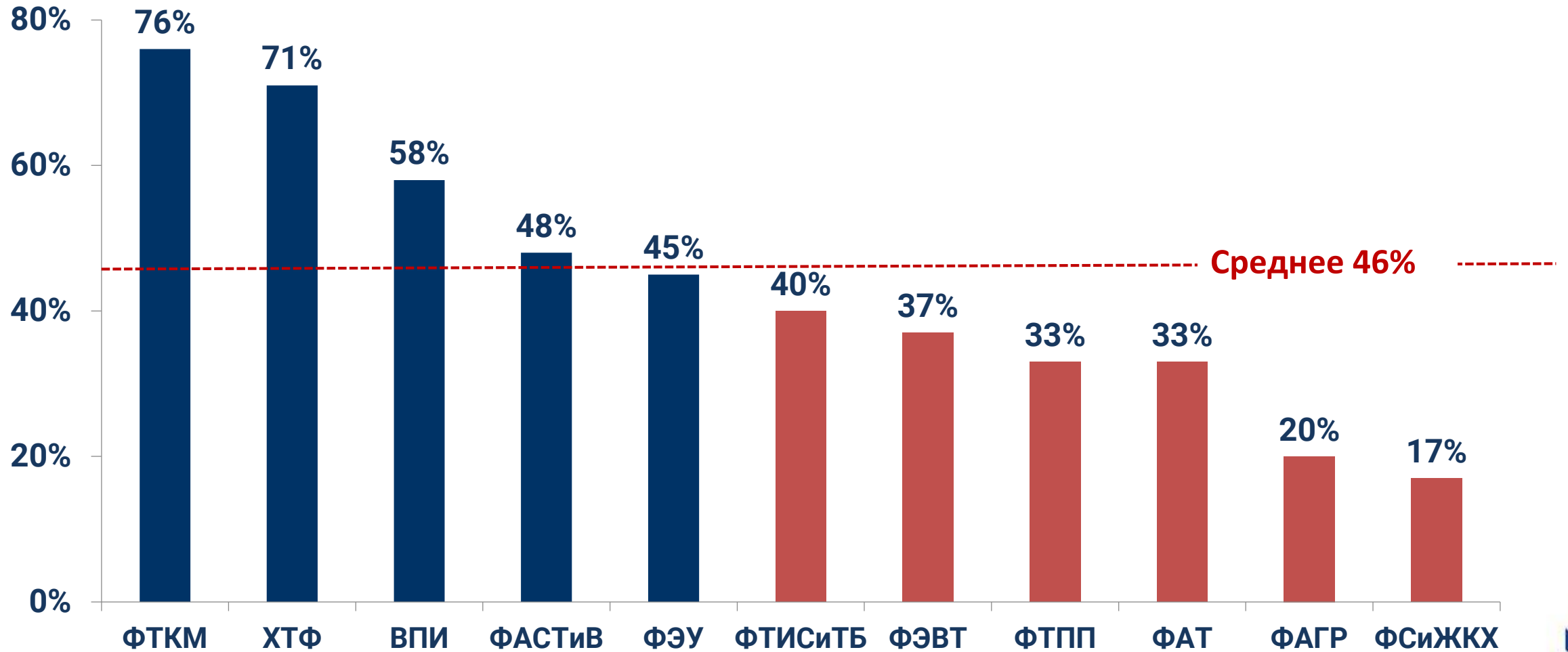
Прием в аспирантуру и численность аспирантов в ВолгГТУ



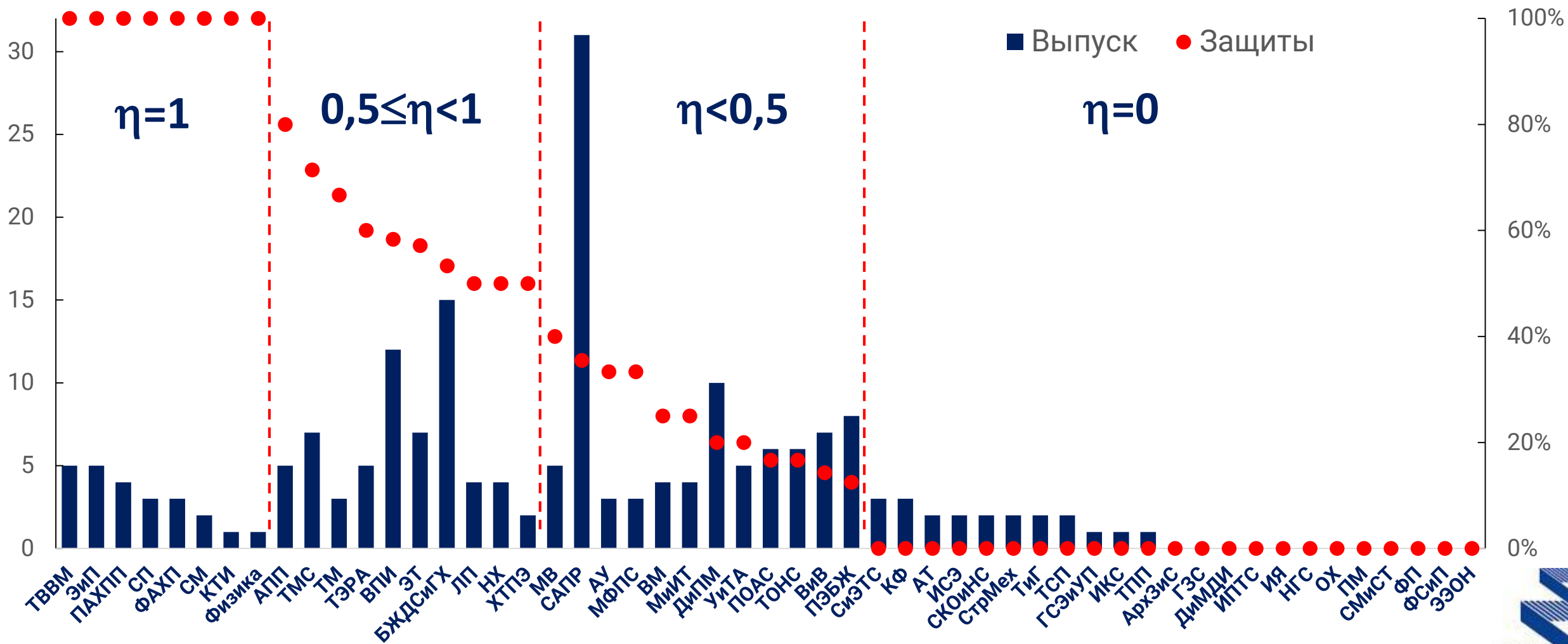
Динамика защит кандидатских диссертаций сотрудниками ВолгГТУ в 2015-2022 гг.



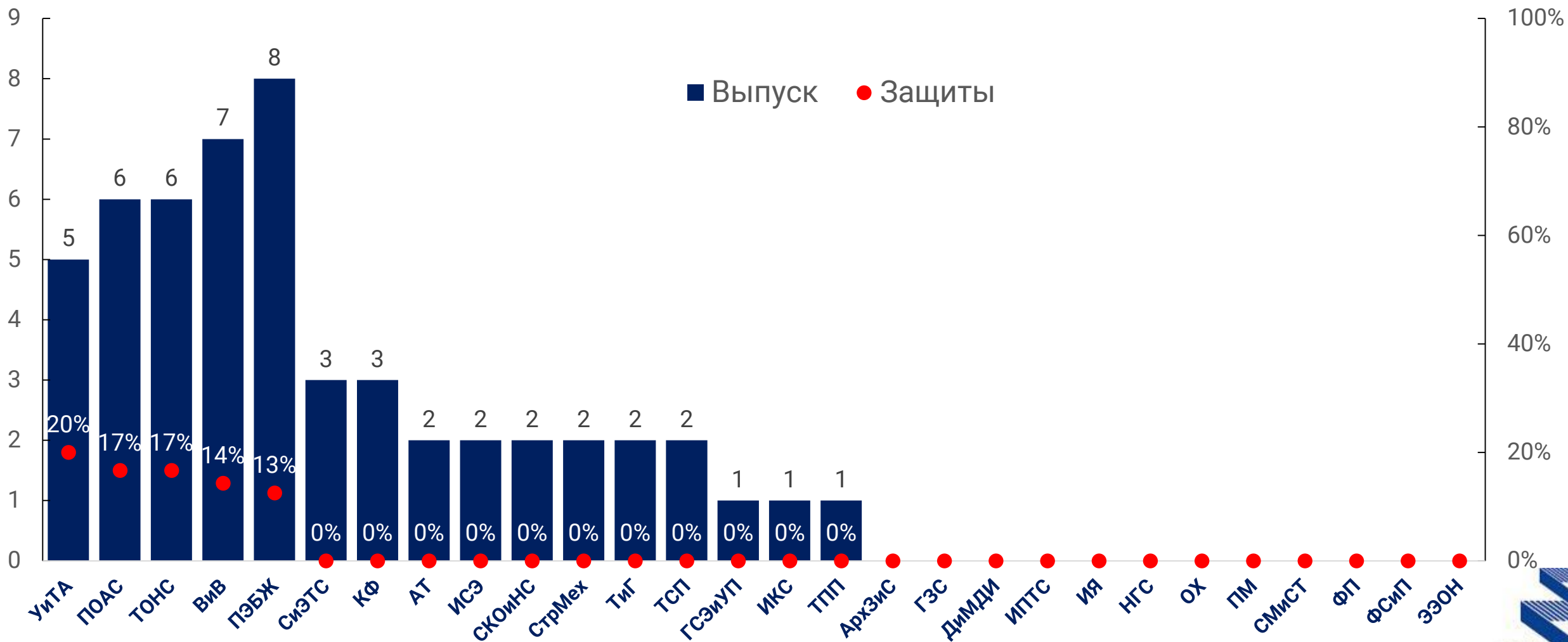
Результативность аспирантуры: % подготовленных кадров от выпуска аспирантов (2018-2022 гг.)



Результативность работы кафедр по подготовке кадров высшей квалификации в 2017-2022 гг.

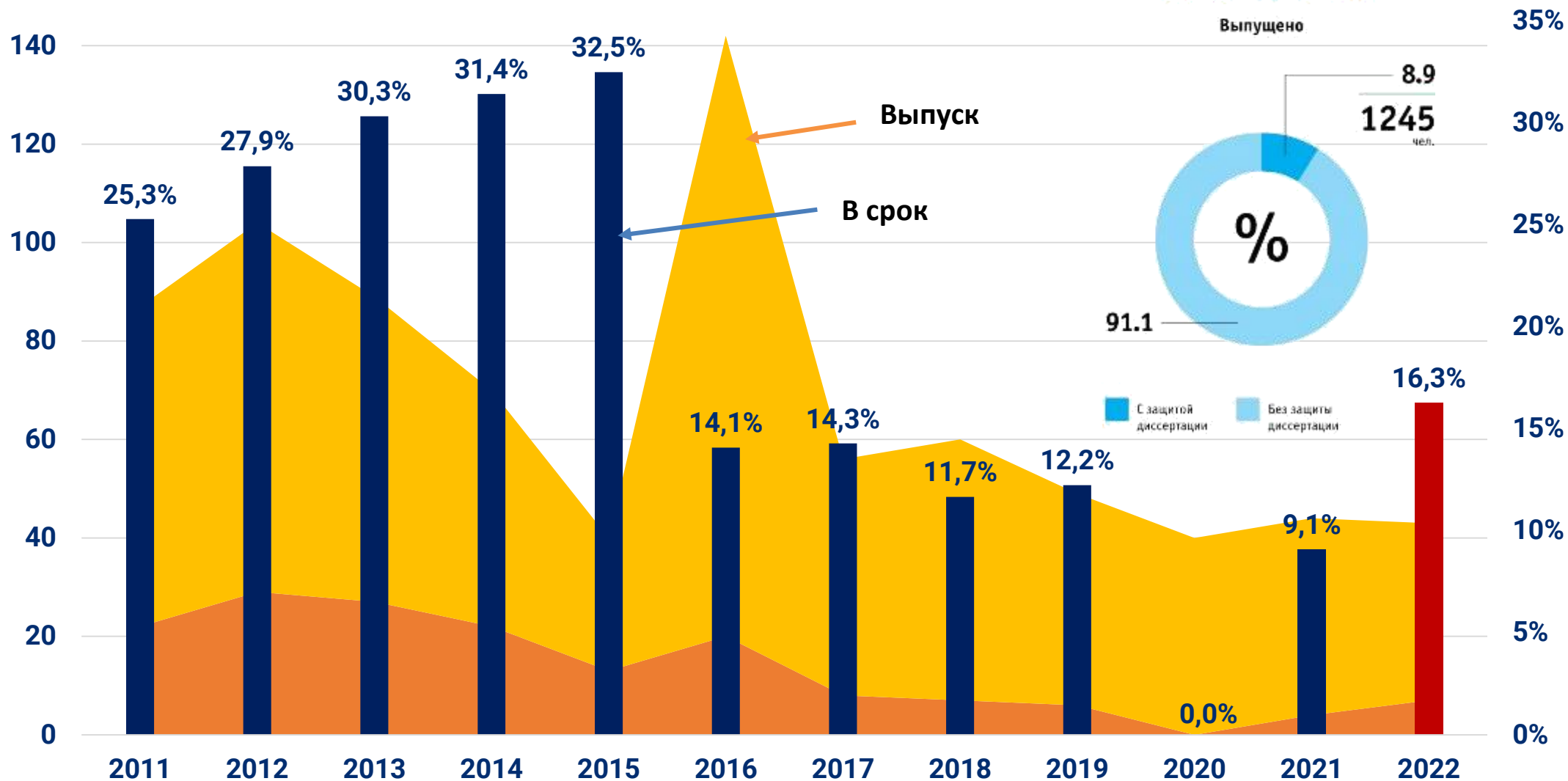


Результативность работы кафедр по подготовке кадров высшей квалификации в 2017-2022 гг.



Результативность аспирантуры ВолгГТУ

В РФ в 2020 г.: **13957** чел.



Показатели подготовки аспирантов, 2022 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	92 (19)	–	5 ⁻¹⁴ (6,4)	6 ⁺³ (6,4)	37 (39,4)
2	72 (25)	2 ⁻⁴	32 ⁻⁸ (44,4)	15 ⁻³ (20,8)	13 ⁻¹² (18,1)
3	63 (25)	5 ⁻⁷	30 ⁺⁸ (47,6)	18 ⁺² (28,6)	5 ⁻⁵ (7,9)
4	71 (32)	5 ⁻²	33 ⁻¹ (45,1)	17 ⁻¹² (23,9)	0 ⁻²

Аспиранты, имеющие 5 и более публикаций в журналах

Курс	Количество аспирантов
1	5 (5,3 %)
2	9 (12,5 %)
3	19 (30,2 %)
4	19 (26,8 %)

Аспиранты, имеющие 3 и более охранных документов

Курс	Количество аспирантов
1	1
2	3
3	5
4	3

Показатели подготовки аспирантов, 2022 г.

Год обучения	Количество аспирантов (из них НЕ получают стипендию)	Аспиранты, получающие повышенную стипендию 12000 руб.	Аспиранты, имеющие 3 и более публикации в журналах, ВАК	Аспиранты, имеющие патенты, чел. (%)	Аспиранты, не имеющие публикации в журналах, чел. (%)
1	92	92	1 (1,1)	1 (1,1)	1 (1,1)
2	72	72	1 (1,4)	1 (1,4)	1 (1,4)
3	63	63	1 (1,6)	1 (1,6)	1 (1,6)
4	71	71	1 (1,4)	1 (1,4)	1 (1,4)
Аспиранты, не имеющие ВАКовских публикаций (по данным ИБЦ)					
		Аспирант	Научный руководитель		
3 курс					
		Ковтун А.В.	Орлова Ю. А.		
		Кодочигова А.В.	Шилин А. Н.		
		Горошенко А.А.	Садовникова Н. П.		
		Дудников Р.Д.	Федянов Е. А.		
		Абд Аладил Ясир Амер А.А.	Пшеничкина В. А.		
курс	количество аспирантов	курс	количество аспирантов		
1	5 (5,3 %)	1	1		
2	9 (12,5 %)	2	3		
3	19 (30,2 %)	3	5		
4	19 (26,8 %)	4	3		

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 зачит 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.

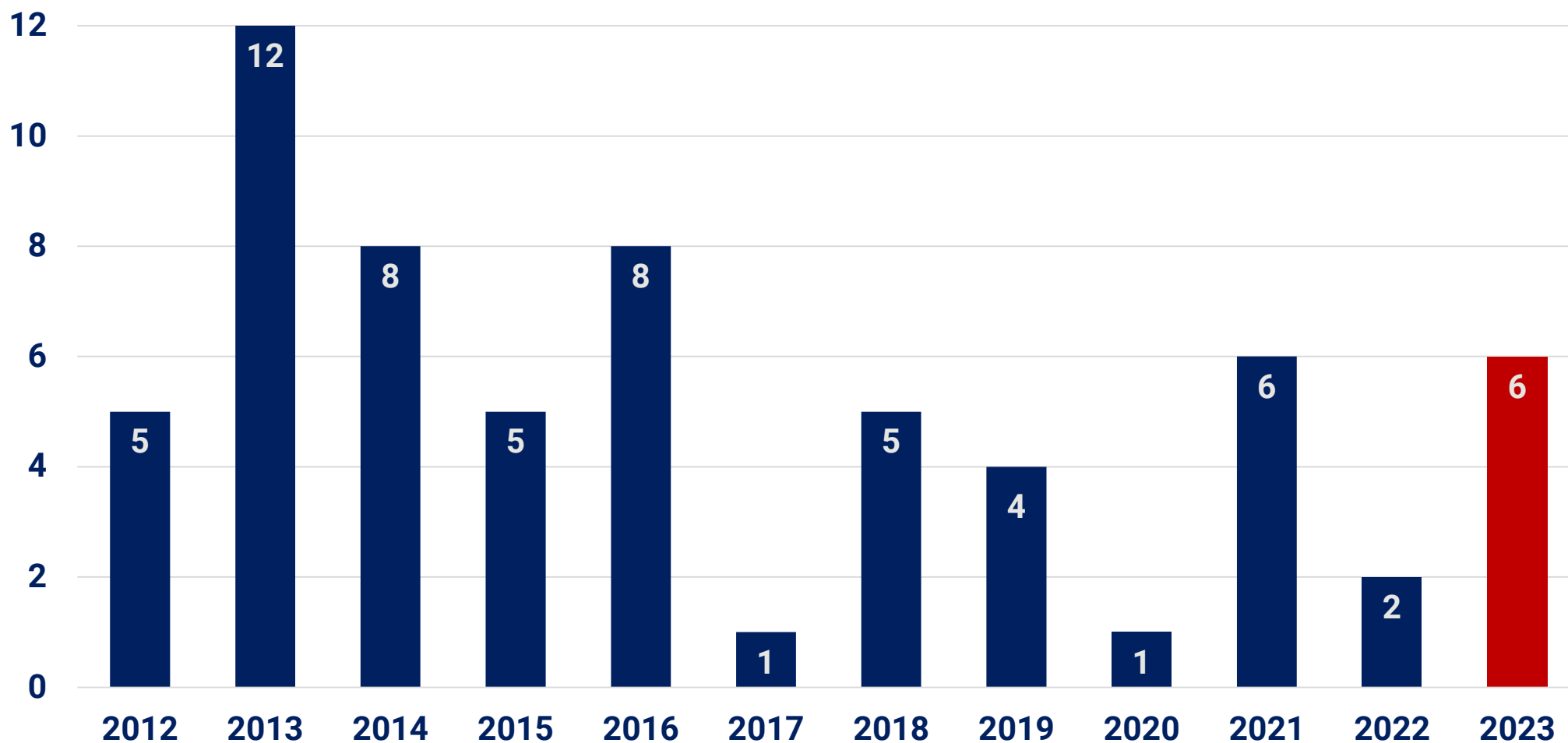
Докторантура



Прием в докторантуру и численность докторантов в 2017-2022 гг.



Динамика защит докторских диссертаций сотрудниками ВолгГТУ



Динамика защит докторских диссертаций сотрудниками ВолгГТУ



Результативность докторантов

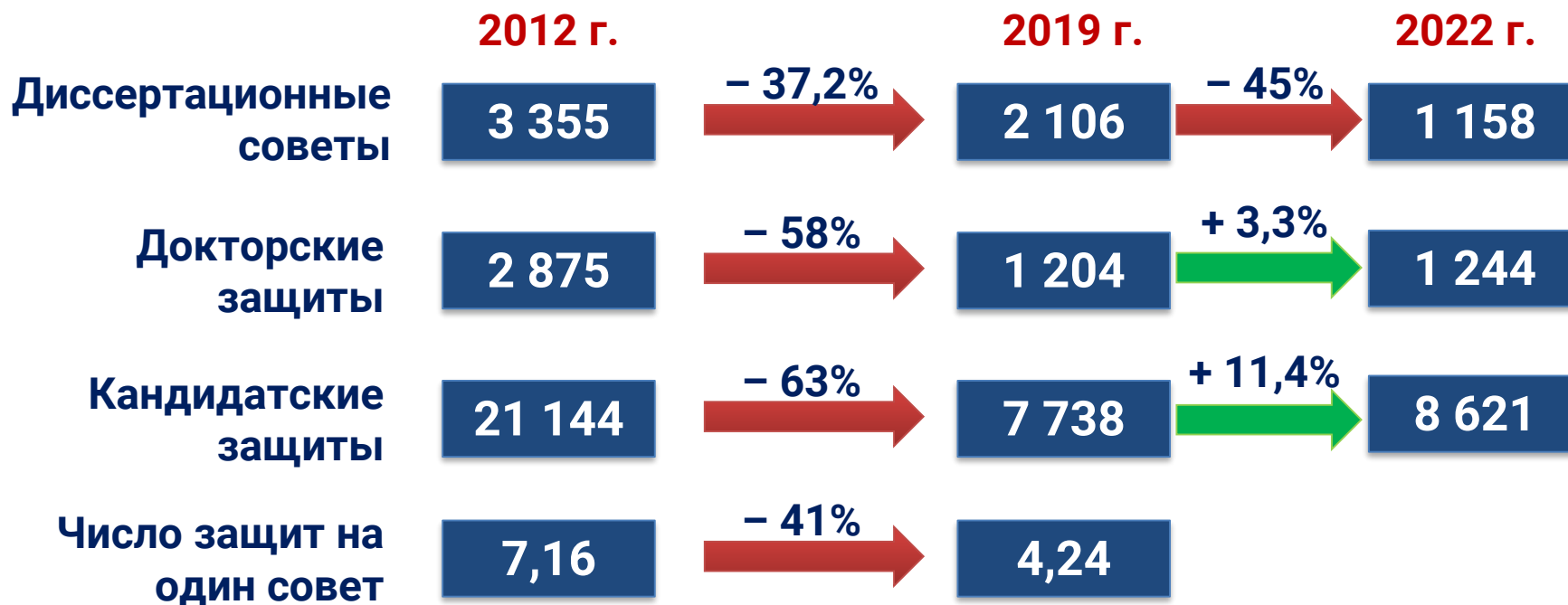
Докторант	Консультант	% ГОТОВНОСТИ	Публикаций по теме			
			При поступлении		При аттестации	
			ВАК	Scopus	ВАК	Scopus
1-й год подготовки						
Аль-Гунаид М. А.	Щербаков М. В.	70	10	9/1 (1Q1)		
Егунов В. А.	Кравец А. Г.	70	33	13/3 (3Q2)		
Земцов А. Н.	без н/к	70	23	4/1		
Казанкин В. А.	Матлин М. М.	70	33	30/30 (9Q2)		
Симонов А. Б.	Рогачев А. Ф.	70	20	8/2		
2-й год подготовки						
Богданов А. И.	Шморгун В. Г.	78	70	36/12 (1Q1)	+8	+8/+6 (2Q1)
Климов В. В.	Навроцкий А. В.	75	25	15/15 (2Q1)	+6	+5/+5 (2Q1)
Хаустов С. В.	Лысак В. И.	76	23	4/4 (1Q1)	+2	+1/+1 (1Q1)
3-1 год подготовки						
Мавлютов Р. Р.	Беляев М. К.	88	12	5/0	+9	0/0
Парыгин Д. С.	Садовникова Н. П.	100	31	42/2 (1Q1)	+7	+7/+3 (2Q1)
Прокопенко В. В.	без н/к	80	12	8/0	+8	+1/+0
Рекунов С. С.	Пшеничкина В. А.	82	9	10/1	+3	+2/+0
Сычев О. А.	Орлова Ю. А.	80	23	10/1	+4	+29/+2 (1Q1)

Числитель – публикации типа «article»

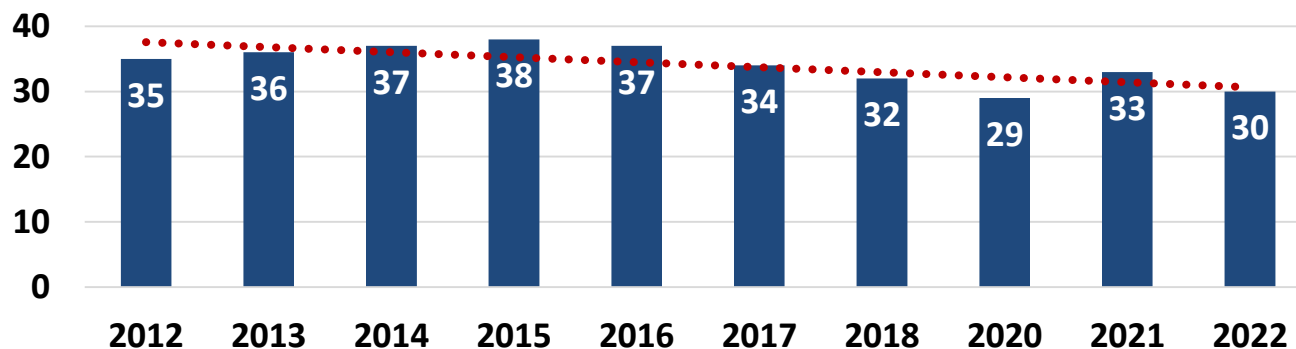
Диссертационные советы



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
		2020	2021	2022	Итого	
24.2.282.01	И. А. Новаков	2/0	2/3	7/0	11/3	НЕТ
24.2.282.02	В. И. Лысак	0/1	1/1	3/0	4/2	НЕТ
24.2.282.03	А. Н. Шилин	-	-	5/0	5/0	2 доп. заключения
24.2.282.04	Н. В. Мензелинцева	4/0	4/0	3/1	11/1	НЕТ
24.2.282.05	С. Ю. Калашников	-	0/1	2/0	2/1	НЕТ
24.2.282.06	В. А. Перфилов	-	1/0	-	1/0	НЕТ
24.2.282.07	Е. С. Брискин	1/0	2/0	6/1	9/1	НЕТ
24.2.282.08	С. А. Фоменков	1/0	4/2	6/0	11/2	5 вызывных дел. 1 снятие дисс.
24.2.282.09	И. А. Морозова	1/1	3/1	2/0	6/2	1 снятие дисс.
24.2.282.10	В. А. Носенко	-	4/0	2/2	6/2	1 вызывное дело
99.2.072.02	П. Ю. Бочкарев	-	-	1/0	1/0	НЕТ
ВСЕГО за 3 последних года:					67/14	

Задачи на 2023 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 6 защит** докторских диссертаций в год в 2023 и 2024 гг.
- Реализовать результативную подготовку 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 2023 г. и последующие годы.
- Обеспечить качественную предварительную экспертизу диссертаций и результативную работу диссертационных советов, открыть новый диссертационный совет по специальности «Экологическая безопасность».



Публикационная активность

Публикационная активность как фактор развития университета

Публикационная активность

признание научных достижений, развитие научных школ

показатели вуза и его рейтинговая позиция

успешное участие в конкурсах финансируемых научных проектов

успешная защита диссертаций

внутривузовский рейтинг ППС

выполнение эффективного контракта ППС

материальное поощрение ППС



Наиболее эффективные формы апробации научных работ*



*По данным рабочей группы профессоров РАН по разработке механизмов повышения публикационной активности

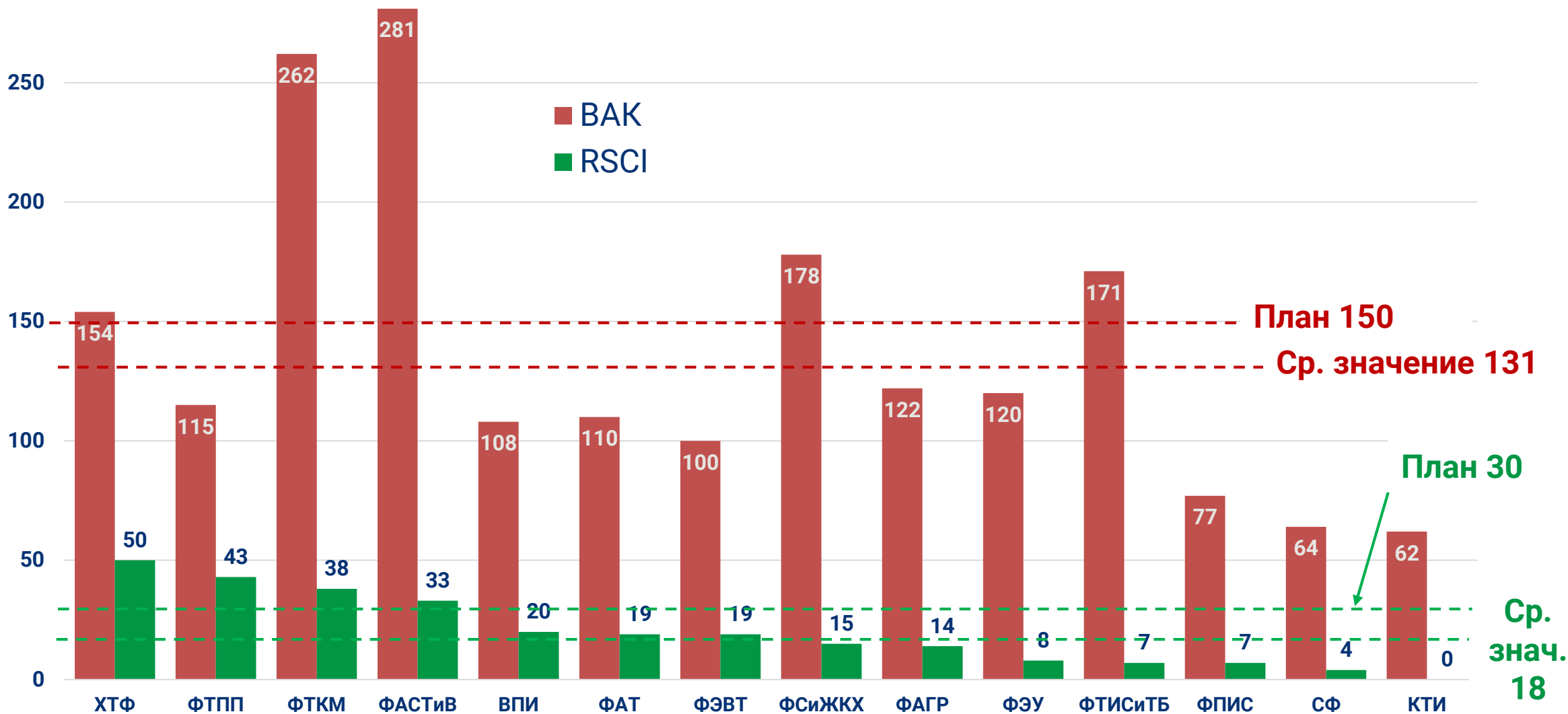
РИНЦ



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



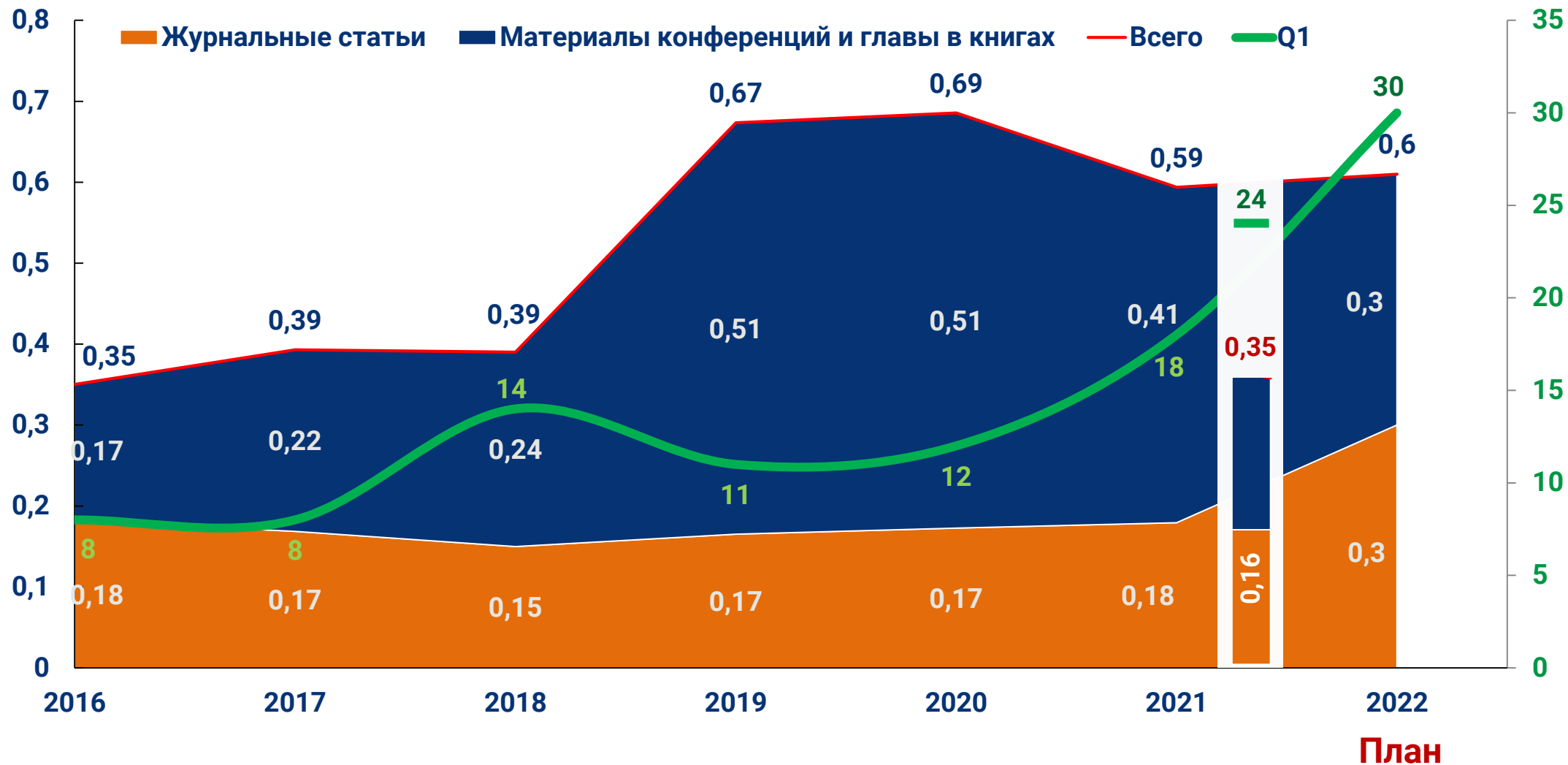
Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2022 г., журнальные статьи ВАК и RSCI/ 100 ст. ППС (данные на 21.12.2022)



Публикации в международных изданиях



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

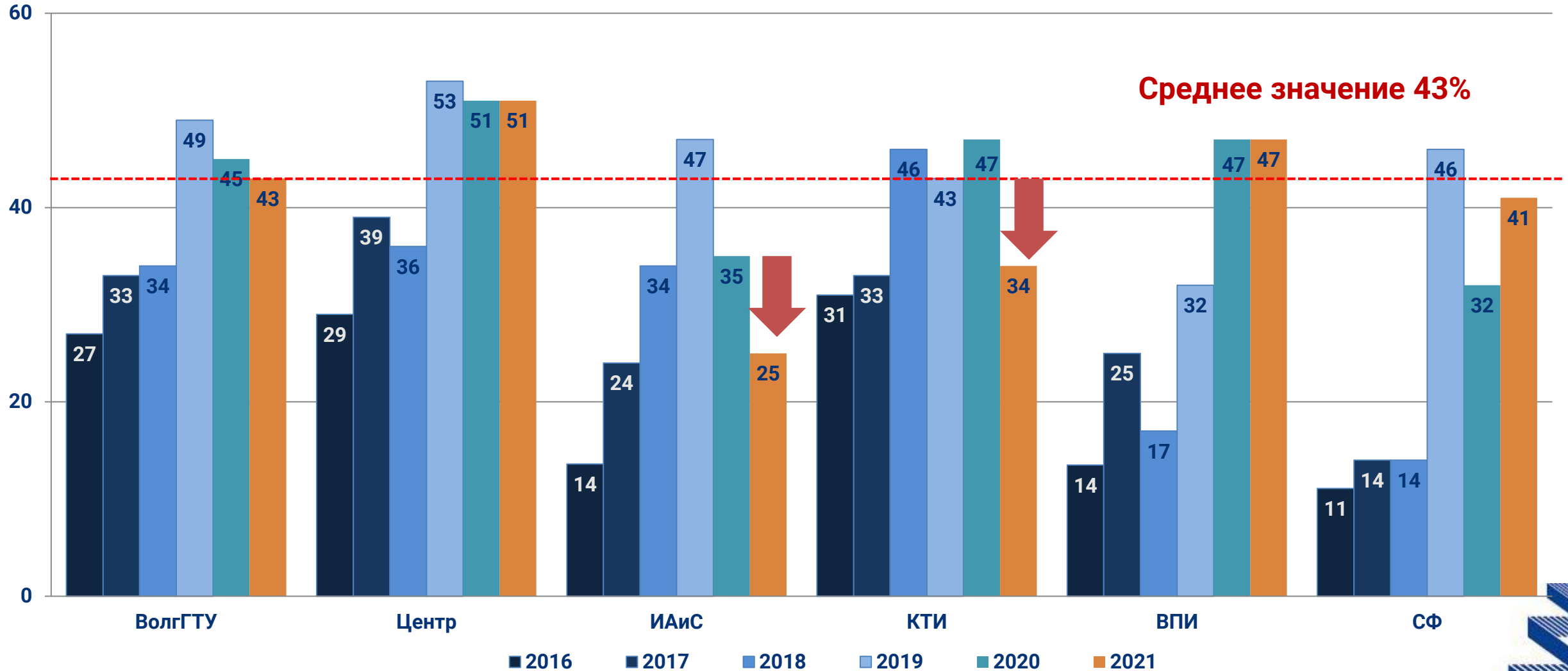


Доля документов НПР ВолгГТУ по типу (Scopus)

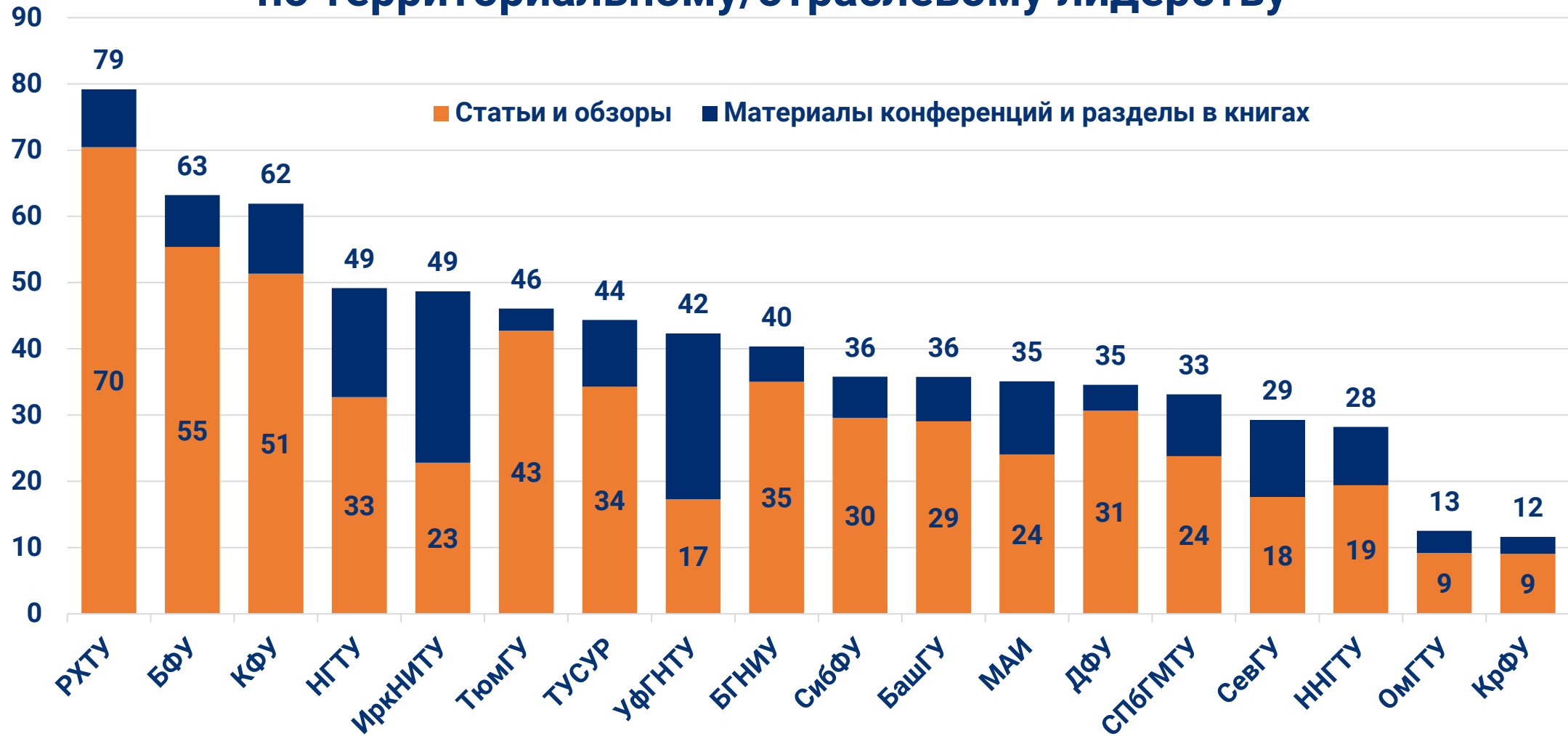


Квартиль	Количество публикаций (article & review)		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Q1	12 (8,5%)	18 (12,9%)	24 (20,9%)
Q2	31 (21,8%)	35 (25%)	38 (33,0%)
Q3	65 (45,8%)	64 (45,8%)	32 (27,8%)
Q4	22 (15,5%)	18 (12,9%)	13 (11,3%)
Доля статей	24,5%	30,2%	45%

Доля преподавателей, имеющих публикации в изданиях SCOPUS в 2016-2021 гг.



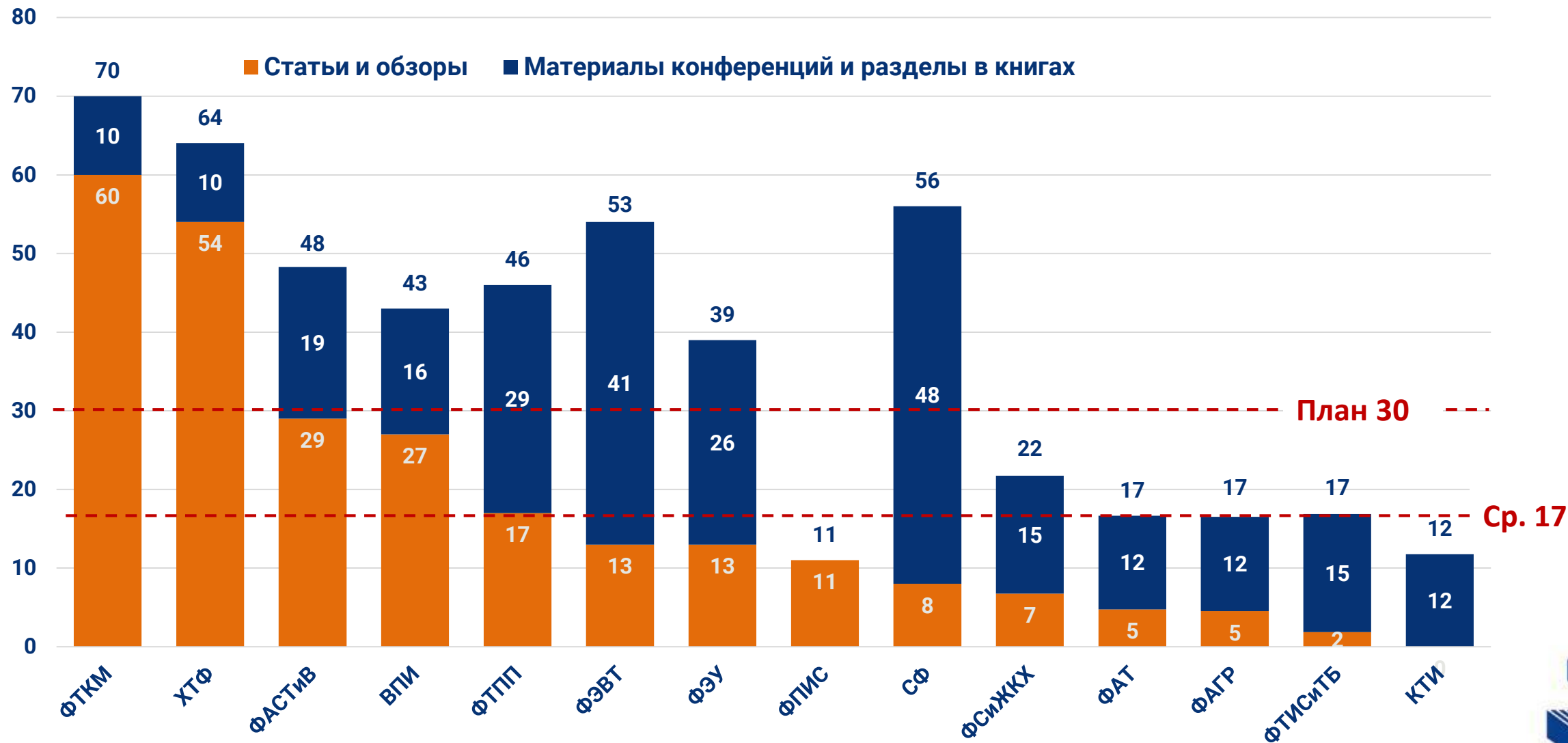
Количество публикаций в SCOPUS на 100 НПП, 2022 г. в вузах – получателях специальной части гранта Приоритет 2030 по территориальному/отраслевому лидерству



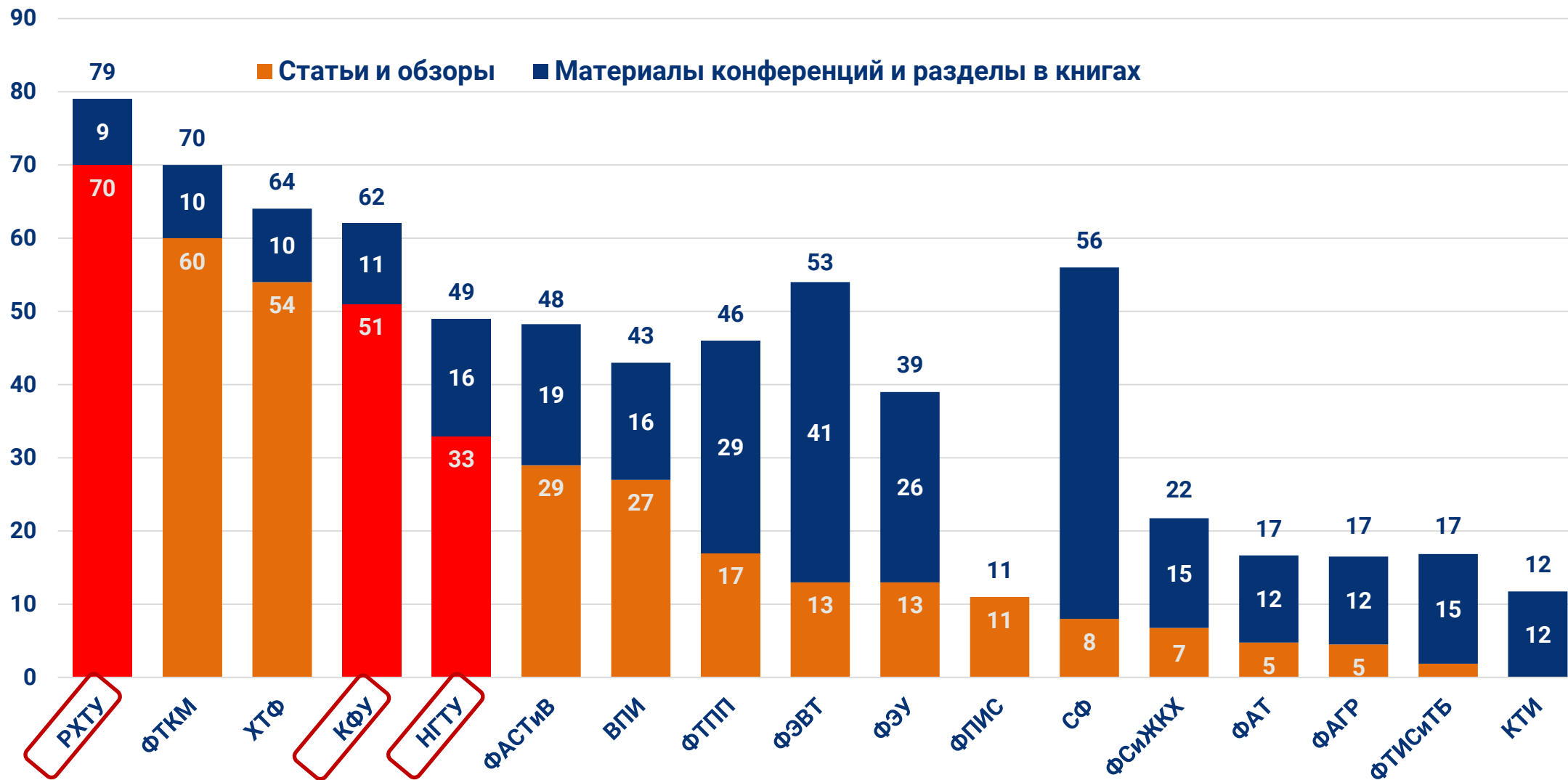
Количество публикаций в SCOPUS на 100 НПП, 2022 г. в вузах – получателях специальной части гранта Приоритет 2030 по территориальному/отраслевому лидерству



Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2022 г., журнальные статьи Scopus / 100 ст. ППС (данные на 21.12.2022)

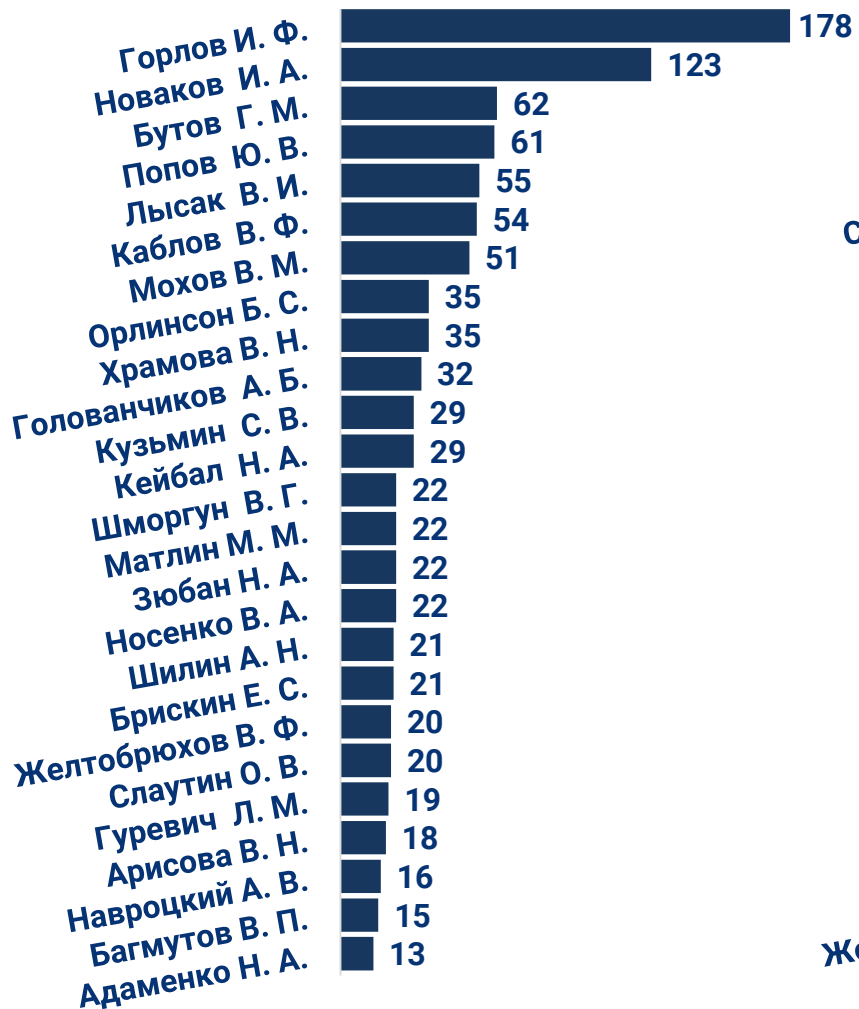


Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2022 г., журнальные статьи Scopus / 100 ст. ППС (данные на 21.12.2022)



Публикационная активность ППС ВолгГТУ (2013-2022 гг.)

RSCI



Scopus (article & review)



Scopus (Q1 & Q2)



Новаков И. А. и др. // <i>Polymer Chemistry</i>	Химия (7)
Навроцкий М. Б., Вернигора А. А., Двиденко А. В. и др. // <i>ChemMedChem</i>	
Ярцева В. М., Макевнина О. А., Брюзгина Е. Б., Брюзгин Е. В., Климов В. В., Навроцкий А. В., Новаков И. А. // <i>Polymers</i>	
Брюзгин Е. В., Брюзгина Е. Б., Ярцева В. М., Белина К., Макевнина О. А., Коляганова О. В., Климов В. В., Навроцкий А. В., Новаков И. А. // <i>Fibers and Polymers</i>	
Климов В. В., Брюзгин Е. В., Навроцкий А. В., Новаков И. А. // <i>Polymers</i>	
Бурмистров В. В., Питушкин Д. А., Кузнецов Я. П., Бутов Г. М. и др. // <i>International journal of molecular sciences</i>	
Ваниев М. А., Сидоренко Н. В., Гресь И. М. и др. // <i>Dental Materials</i>	
Щербаков М. В. и др. // <i>ACM Transactions on Cyber-Physical Systems</i>	IT (6)
Скитер Н. Н., Рогачев А. Ф., Кетько Н. В., Симонов А. Б., Тарасова И. А. // <i>Frontiers in Environmental Science</i>	
Парыгин Д. С., Садовникова Н. П., Рашевский Н. М. и др. // <i>Sustainability (Switzerland)</i>	
Viet, Nguyen Thanh, Кравец А. Г. // <i>Energies</i>	
Кравец А. Г., Егунов В. А. // <i>Energies</i>	
Горбцов А. С., Сычев О. А., Орлова Ю. А. и др. // <i>Sensors</i>	Материаловедение (5)
Даненко В. Ф., Гуревич Л. М. // <i>CIS Iron and Steel Review</i>	
Габельченко Н. И., Белов А. А., Кидалов Н. А., Поляк С. Р. // <i>CIS Iron and Steel Review</i>	
Гуревич Л. М., Даненко В. Ф., Богданов А. И., Кулевич В. П. // <i>International Journal of Advanced Manufacturing Technology</i>	
Хаустов С. В., Лысак В. И., Кузьмин С. В. // <i>Thermal Science and Engineering Progress</i>	
Багмутов В. П., Водопьянов В. И., Захаров И. Н., Богданов А. И., Романенко М. Д., Баринов В. В. // <i>Metals</i>	Общ. науки (3)
Соловьев А. А., Захаров А. В., Виноградова Н. Л. и др. // <i>Bylye Gody</i>	
Карчагин Е. В. // <i>Russian Sociological Review</i>	
Николаев Н. Ю. // <i>Istoriya</i>	Экономика (2)
Фролов Д. П. // <i>Journal of Institutional Economics</i>	
Дубова Ю. И. и др. // <i>Frontiers in Environmental Science</i>	Математика
Кудрявцева А. С. и др. // <i>Russian Mathematical Surveys</i>	
Глинянова И. Ю., Асанова Н. В. // <i>Environmental Science and Pollution Research</i>	Экология

Примеры высокорейтинговых журналов WoS (Q1), в которых опубликованы статьи сотрудников в 2022 г.



Вознаграждение за публикации в Scopus

Приложение № 6

к приказу ректора от «02» сентября 2019 г. № 451

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

Определение размера выплаты за публикации в изданиях, индексируемых Scopus и Web of Science

Вид публикации		Размер выплаты, тыс. руб.	
		Оригинальная	Переводная
Публикация типа «Статья (Article)» или «Обзор (Review)» в журнале, отнесенном к квантилю Web of Science или Scopus (по показателю SJR)	Q1	100	85
	Q2	75	60
	Q3	30	25
	Q4	20	17
Прочие публикации в изданиях, индексируемых в Web of Science или Scopus		5	

Сумма выплат НПР ВолгГТУ за публикации в изданиях, индексируемых Scopus

Год	Сумма, млн. руб
2019	2,7
2020	3,3
2021	5,9
2022	5,8
ИТОГО	17,7

Задачи на 2023 г.

Обеспечить повышение в 2023 г. (в расчете на 100 ставок НПР)

- числа журнальных публикаций (Scopus) и RSCI до 30 ;
- числа публикаций в журналах ВАК до 160
- числа публикаций в Q1-Q2 за три последних года до 30

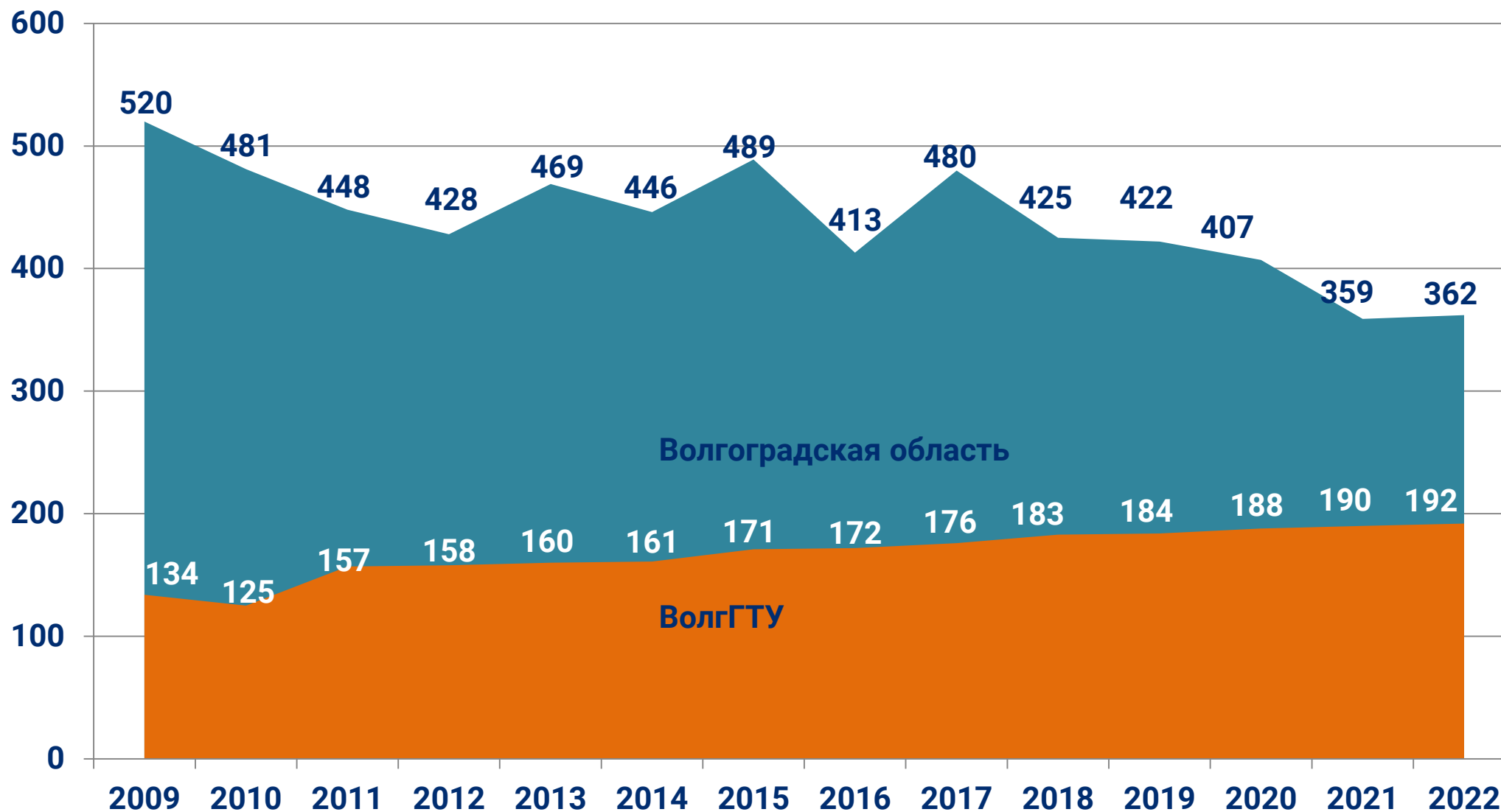
Повысить публикационную активность НПР за счет достижения не менее 85% участия ППС в опубликовании статей в журналах ВАК, а также не менее 50% – индексируемых Scopus



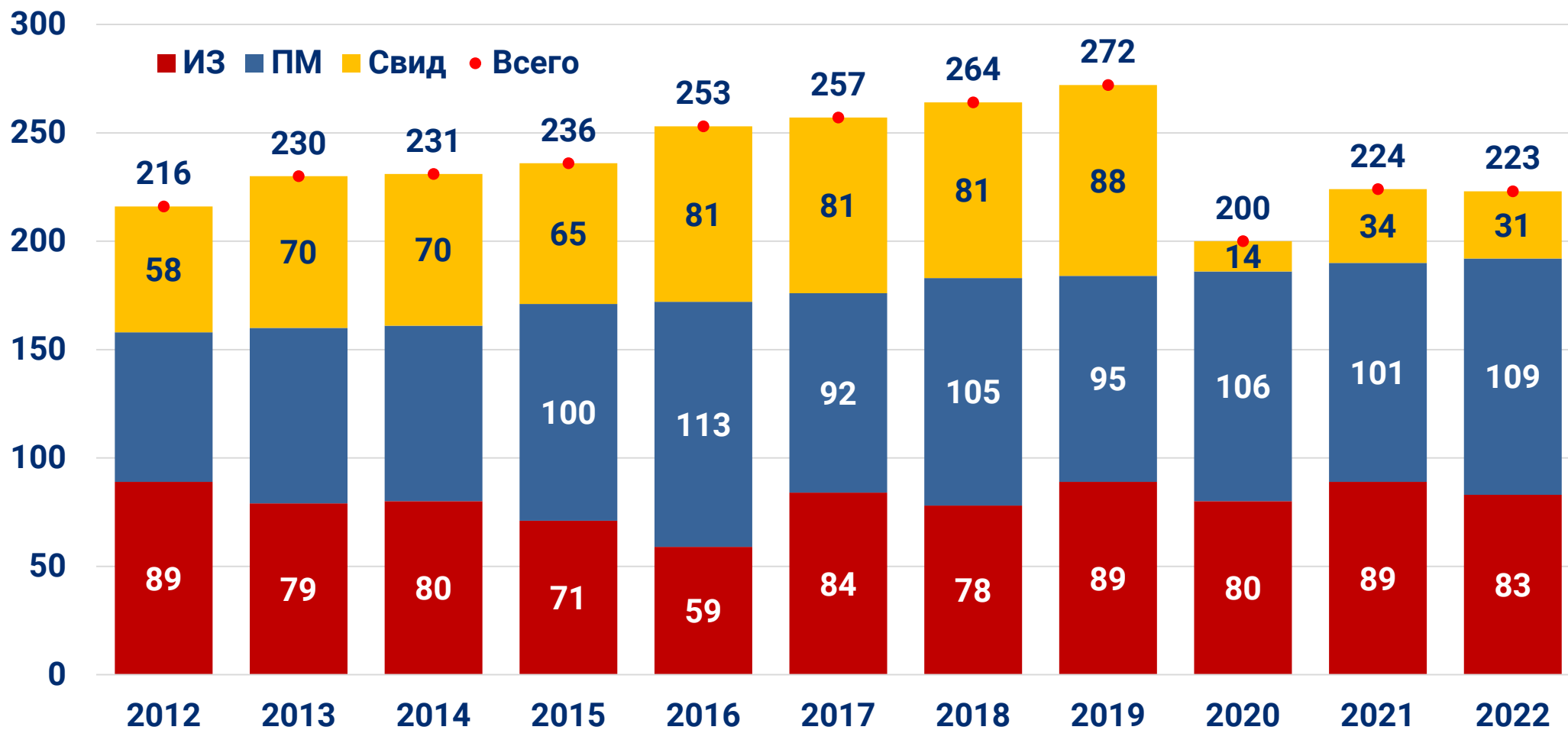
Патентно-лицензионная активность



Динамика выдачи патентов в Волгоградской области и ВолгГТУ (данные на 05.12.22)



Динамика выдачи охранных документов на интеллектуальную собственность ВолгГТУ (данные на 09.12.2021)



Лицензионные договоры 2022 г.

Кафедрой «БЖвСиГХ» ИАиС
реализован 1 лицензионный договор с
ООО «СанЭкоСтандарт» на сумму

**95 тыс.
рублей**

Кафедрой «ПОАС» реализовано 2
лицензионных договора с ООО
«Академия терапии виртуальной
реальностью «Девирта» на сумму

**100 тыс.
рублей**

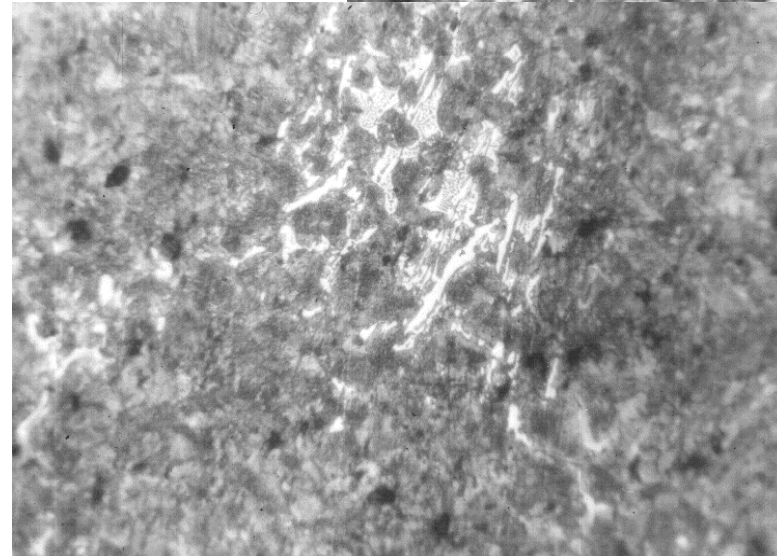
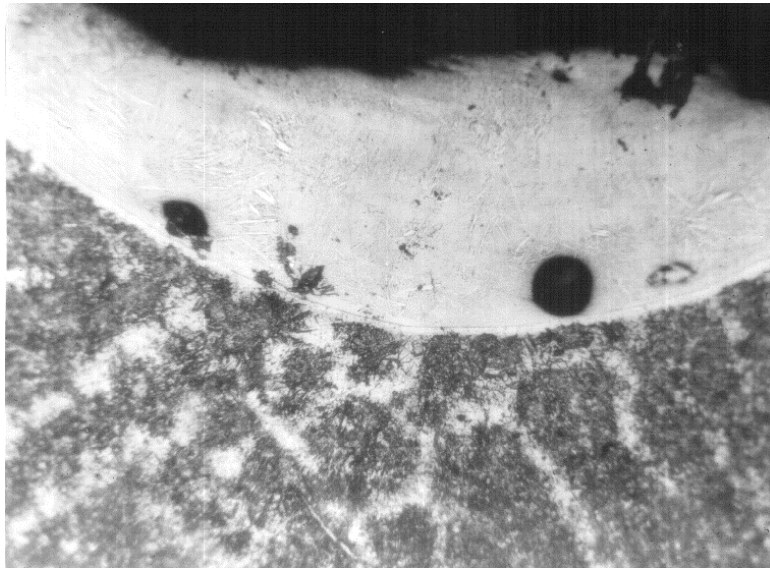
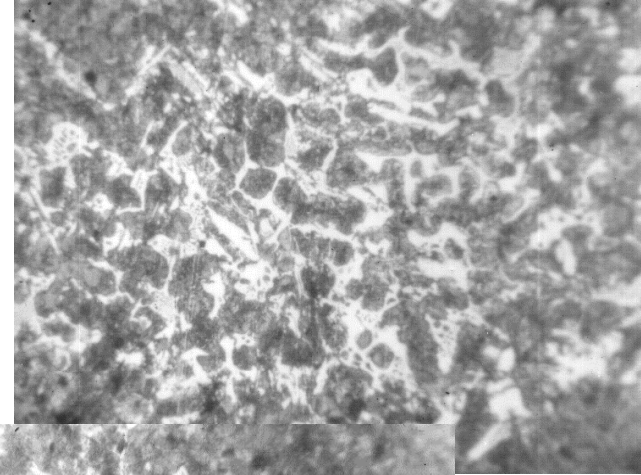
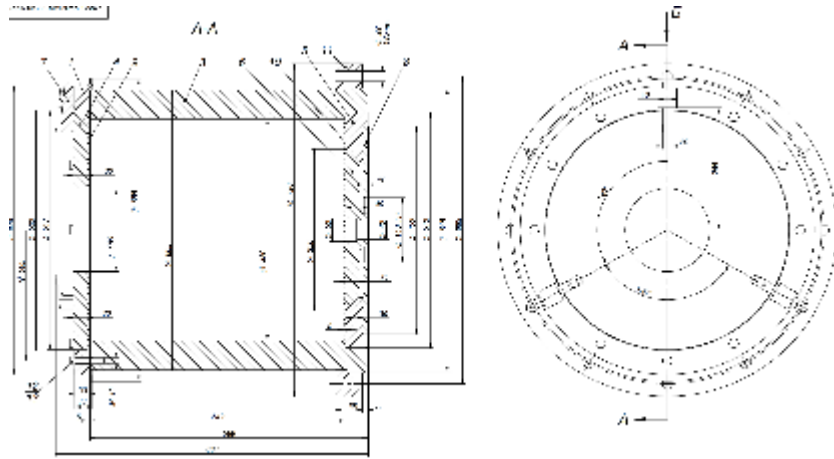
Кафедрой «МиЕНД» СФ реализован 1
лицензионный договор с ГБПОУ
«Арчединский лесной колледж» на
сумму

**45 тыс.
рублей**



Использование результатов научных исследований





Кафедра ЛП:

- на АО «ВТЗ» внедрена технология изготовления биметаллических чугунных прокатных валков



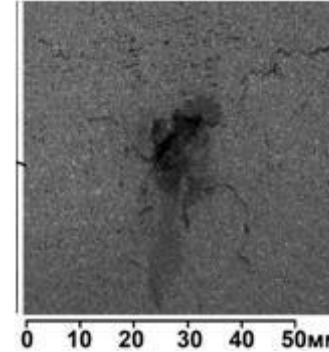


Действующая технология

Качество
поверхности



Развитие внутренних
дефектов

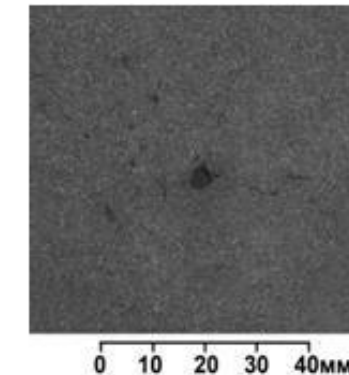


Усовершенствованная технология

Качество
поверхности



Развитие внутренних
дефектов



Кафедрой ТМ совместно с АО «ВТЗ»:

- Усовершенствована технология модифицирования при производстве непрерывнолитых заготовок из серосодержащего сортамента сталей





Кафедрами ТМС и МВ:

- для АО «Волжский трубный завод» проведена оптимизация конструкции пильных дисков для линий 2000 и 5500 тонн прессования бесшовных труб, отработаны технологии их изготовления методами лазерной и гидроабразивной резки, проведены производственные испытания

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
 (ВолГТУ)
 пр. им. В. И. Ленина, 28, г. Волгоград, 400005
 телефон: 844-223-00-76 факс: 844-223-41-21 e-mail: rector@vstu.ru <http://www.vstu.ru>

УТВЕРЖДАЮ
 Первый проректор
 Волгоградского государственного
 технического университета,
 докт. техн. наук, профессор

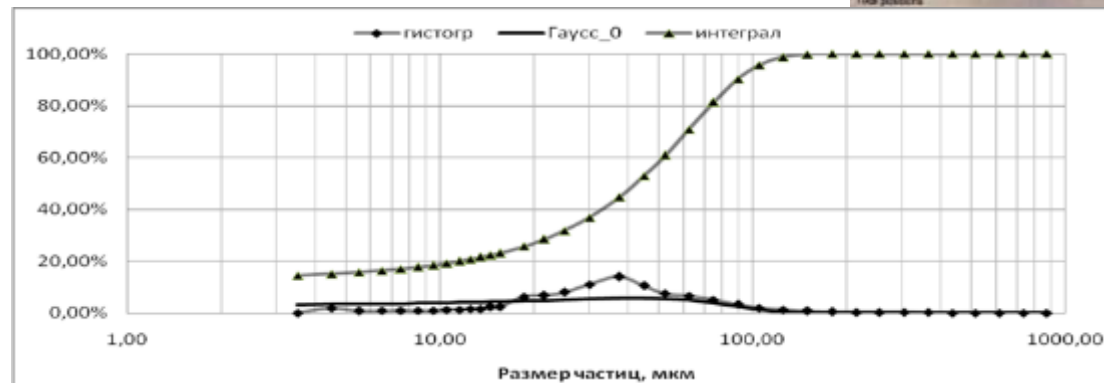
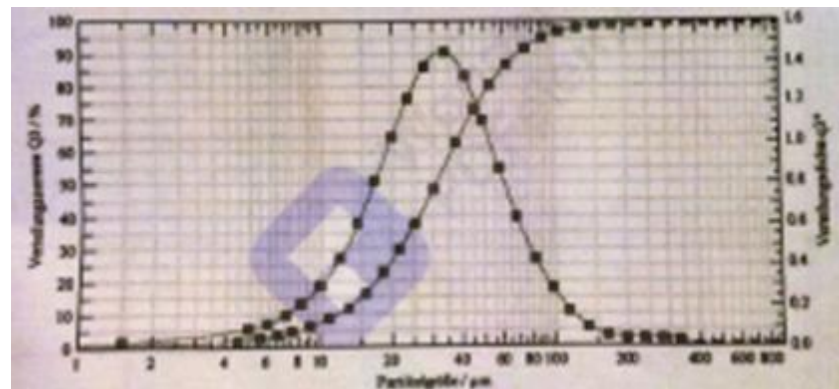
Кузьмин С. В.
 16.06.2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам экспертной и метрологической оценки технического отчета компании «Schlenk Metallic Pigments GmbH» от 02.06.2021 г. на тему: «Лабораторная оценка пасты RB 201, производства компании РУСАЛ»

- На экспертизу были представлены следующие документы:
- технический отчет компании «Schlenk Metallic Pigments GmbH» от 02.06.2021 г. на тему: «Лабораторная оценка пасты RB 201, производства компании РУСАЛ» (далее по тексту – «ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ»);

компаний «Schlenk Metallic Pigments GmbH» несопоставимы с нормируемыми в ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ показателями качества. Выводы и заключения, приведенные в ТЕХНИЧЕСКОМ ОТЧЕТЕ, следует считать некорректными.



Invoice - Original
 Invoice No: 174125 Date: 04.06.2021 Page: 1/1

Customer: Yasin H&B
 09171 - 898250
yasin.h&b@cthenk.de

Supplier: Contract No: 1 - 28052021
 Date: 28.05.2021
 Customer no: 1011433

AS PER A. BECKER

Delivery term: FCA Bamstedt (Incoterms 2010)
 Mode of transport: Truck

Pos.	Product	Quantity	Price	Unit	Amount in EUR
10	19270 Lab evaluation of Aluminum paste	1 PC	1.500,00 EUR	1 PC	1.500,00
Total positions					1.500,00
					EUR 1.500,00

Кафедрой ТМС:

- разработана методика метрологической экспертизы технических отчетов о качестве металлических порошков и выполнен экспертный анализ внешней оценки качества продукции ООО «ВАЛКОМ-ПМ» (подразделение РУСАЛ);

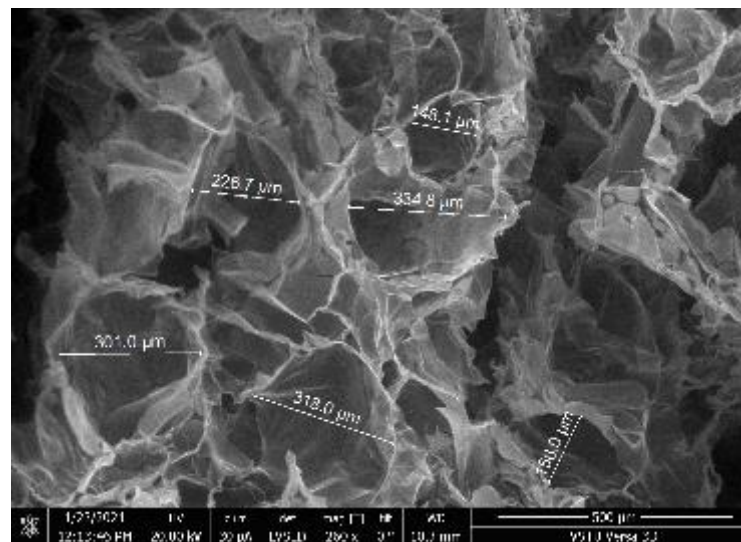
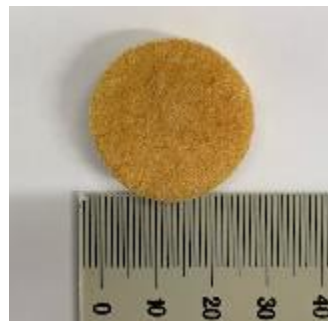
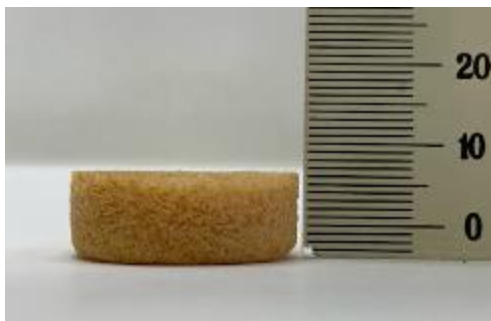


Кафедрами ТиГ и ТЭРА :

- Для АО «Силовые машины» разработан проект гидромфты мощностью 1.25 МВт

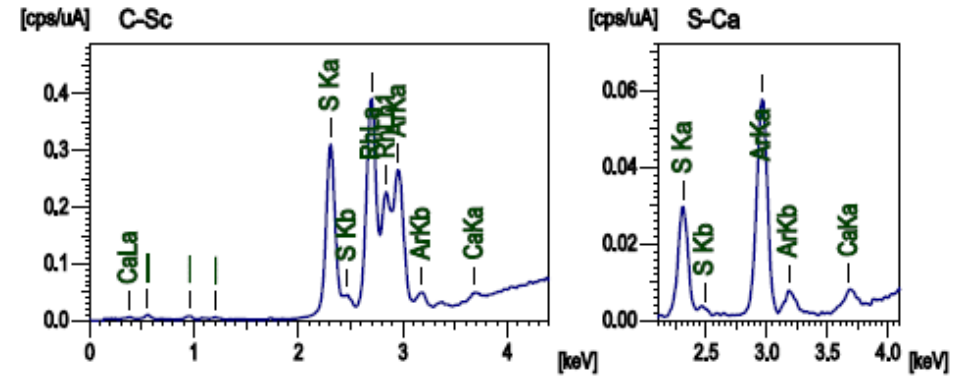
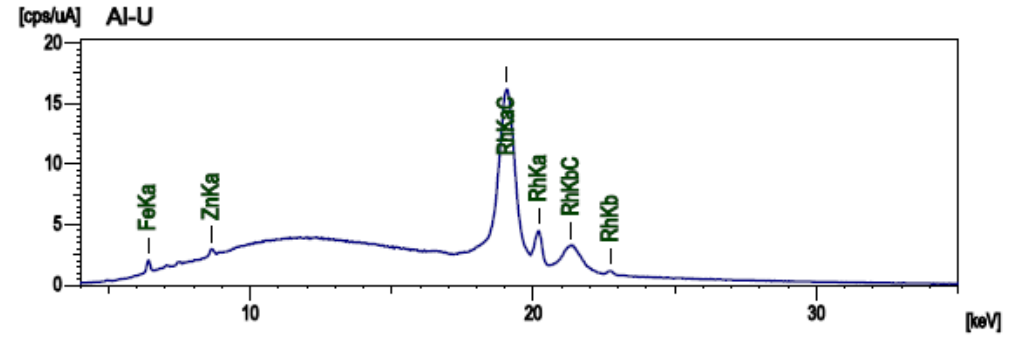


Высокопористый хитозановый материал



Кафедрами ТВВМ и ФАХП совместно с ВолгГМУ:

- разработаны высокопористые хитозановые материалы (аэрогели) с интегрированным медицинским препаратом, ускоряющие заживление ран в 1,5 раза в сравнении с использованием стандартного лечения

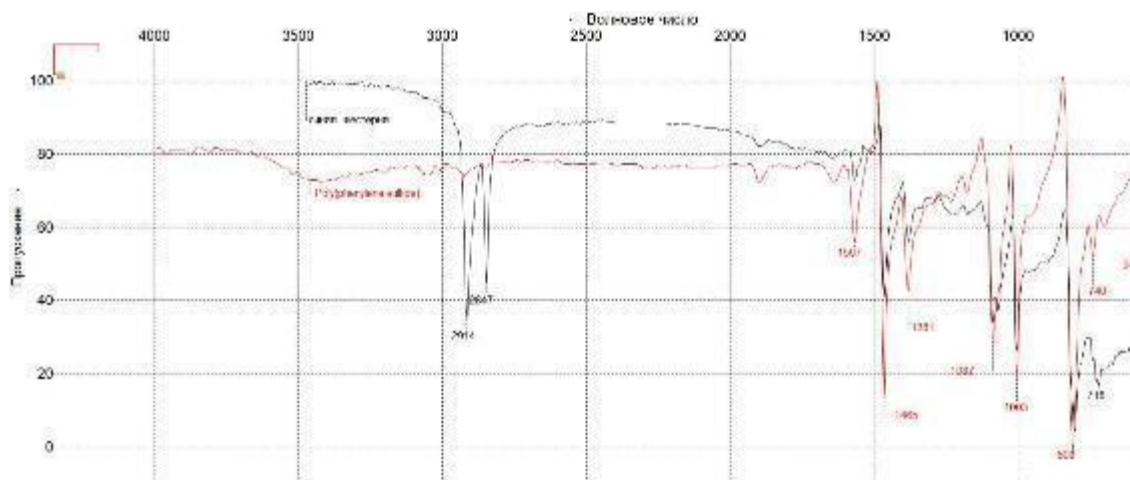
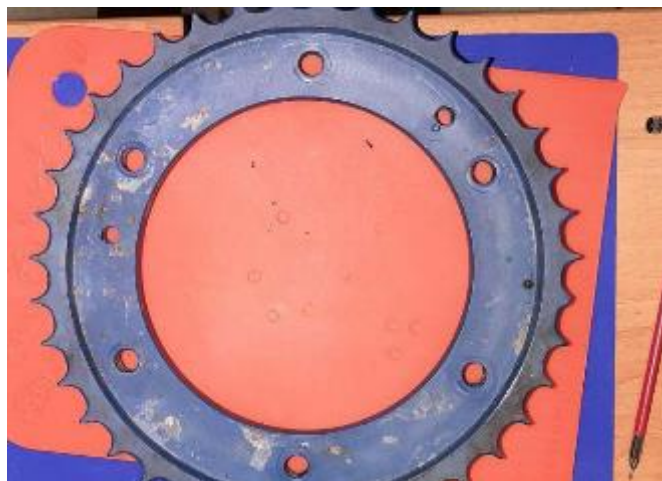


Кафедрой ФАХП:

- выполнены исследования свойств нефтеполимерных образцов (элементный анализ) для ООО "РусХимПром" и ООО ПК ДИА АО Каустик методом энергодисперсионного рентгенофлуоресцентного анализа на спектрометре EDX-8000 (Shimadzu, Япония)

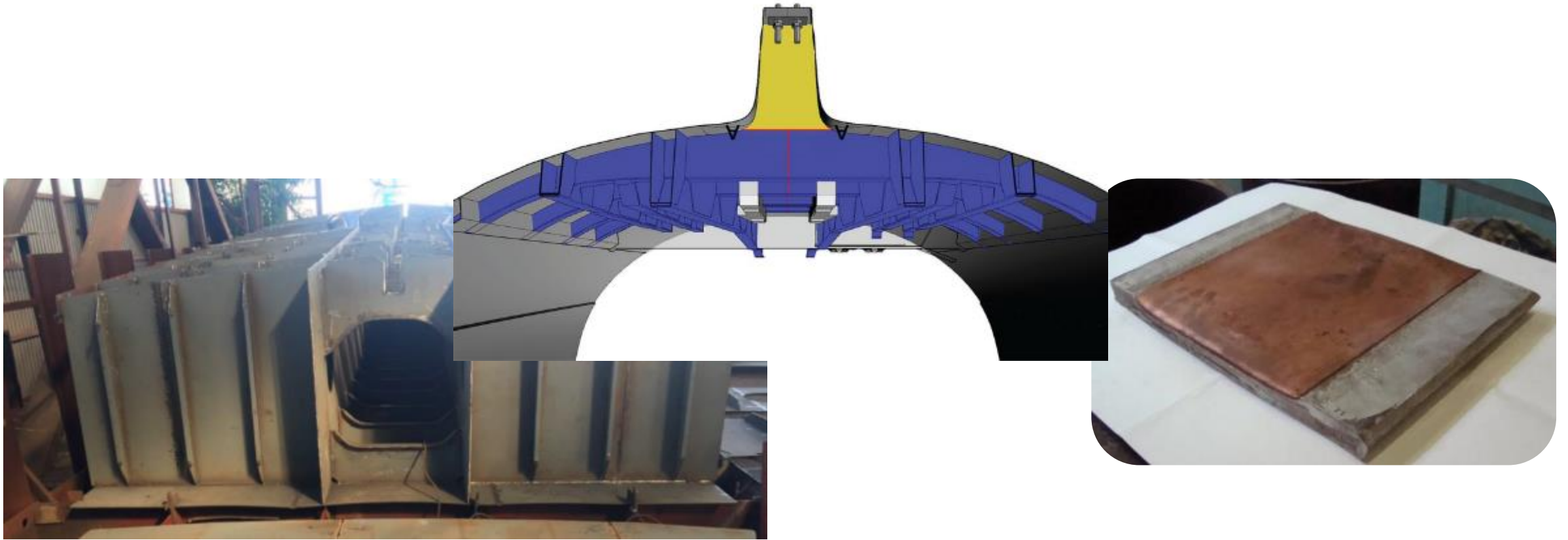
Quantitative Result				
Analyte	Result	[3-sigma] Proc.-Calc.	Line	Int.(cps/uA)
S	0.513 %	[0.020] Quan-FP	S Ka	0.2858
Fe	0.007 %	[0.000] Quan-FP	FeKa	7.9416
Ca	0.004 %	[0.001] Quan-FP	CaKa	0.0570
Zn	0.002 %	[0.000] Quan-FP	ZnKa	5.7470
Plastic	99.473 %	[-----] Balance	-----	-----

Научные разработки ученых университета в 2022 г.



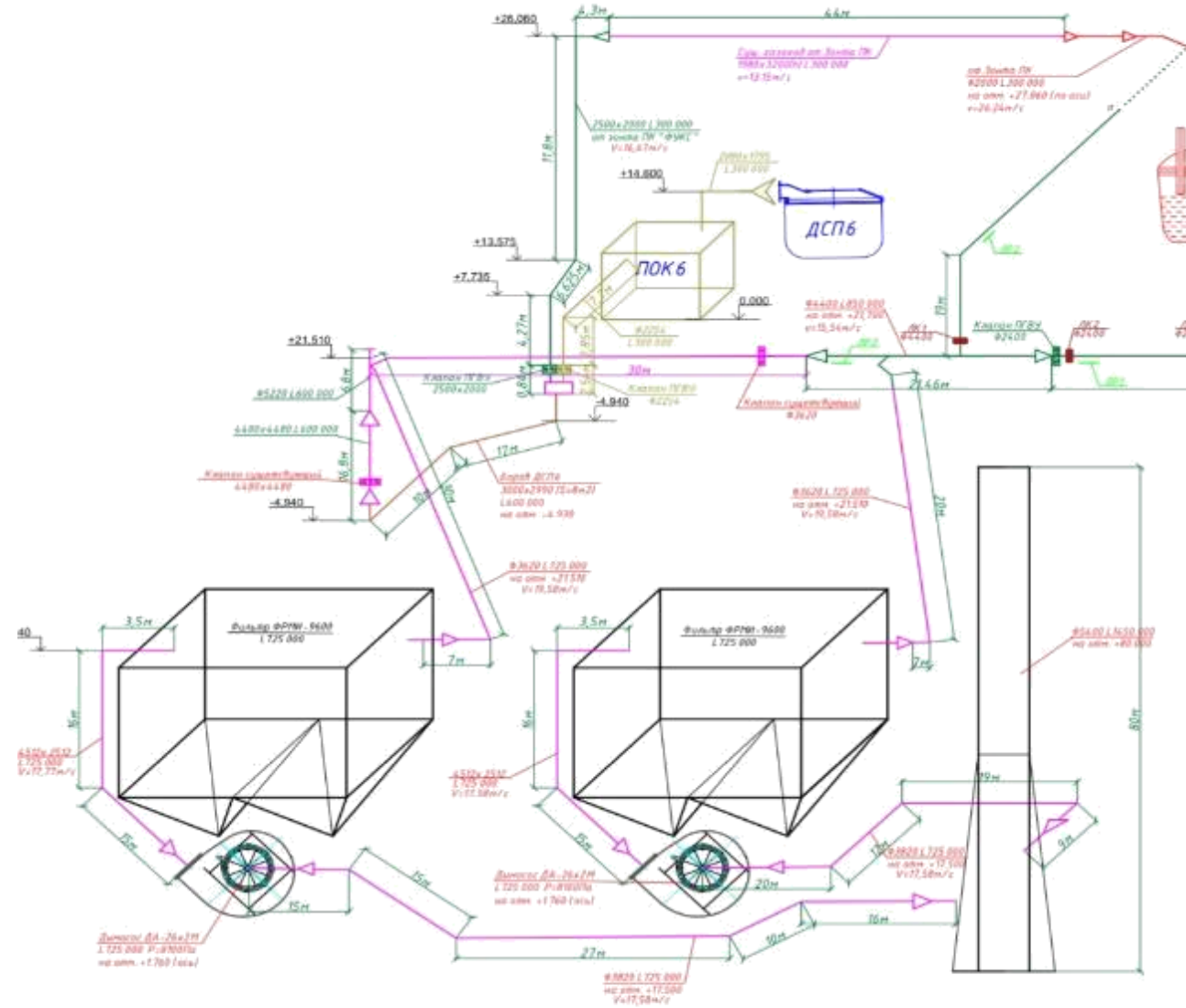
Кафедрой ХТПЭ:

- для АО «Сады Придонья» выполнены исследования по идентификации полимерных изделий, используемых для комплектования оборудования упаковки Tetra Pack, с целью их последующего импортозамещения



Кафедрой СП:

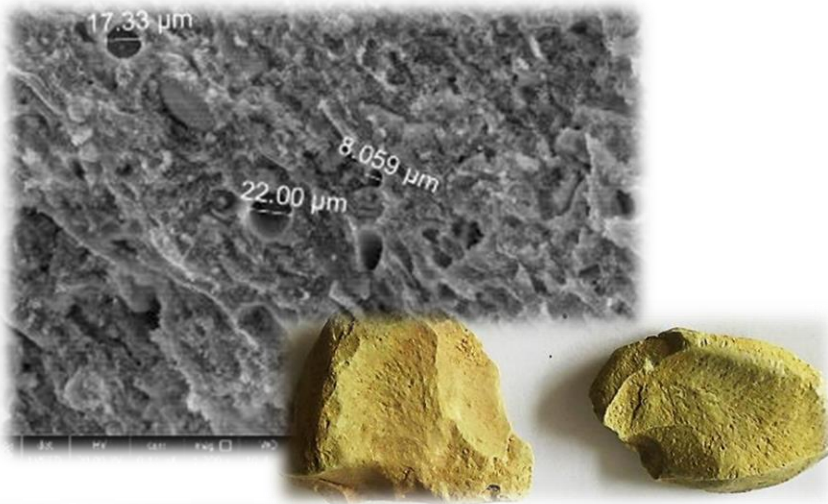
- для конструкторско-испытательного центра «ВЕГА» разработаны технологические рекомендации для сборки и сварки кия промышленного траулера для эксплуатации в условиях субарктики



Кафедрой БЖДСиГХ:

- для АО «Красный октябрь» разработана и внедрена система аспирации для печи-ковша «Фукс»

Научные разработки ученых университета в 2022 г.



Кафедрой ПЭБЖ:

- для ООО «Основной ресурс» разработана технология утилизации буровых и нефтесодержащих шламов с использованием минерально-органических реагентов.
- для ООО «ПК «ЭКОФОРМ» разработана технологии получения плитных материалов типа ДСП из лузги подсолнечника.
- для ЗАО ПИИ «Гипроводстрой» разработана технология утилизации твердых коммунальных отходов с использованием минерально-органических веществ.



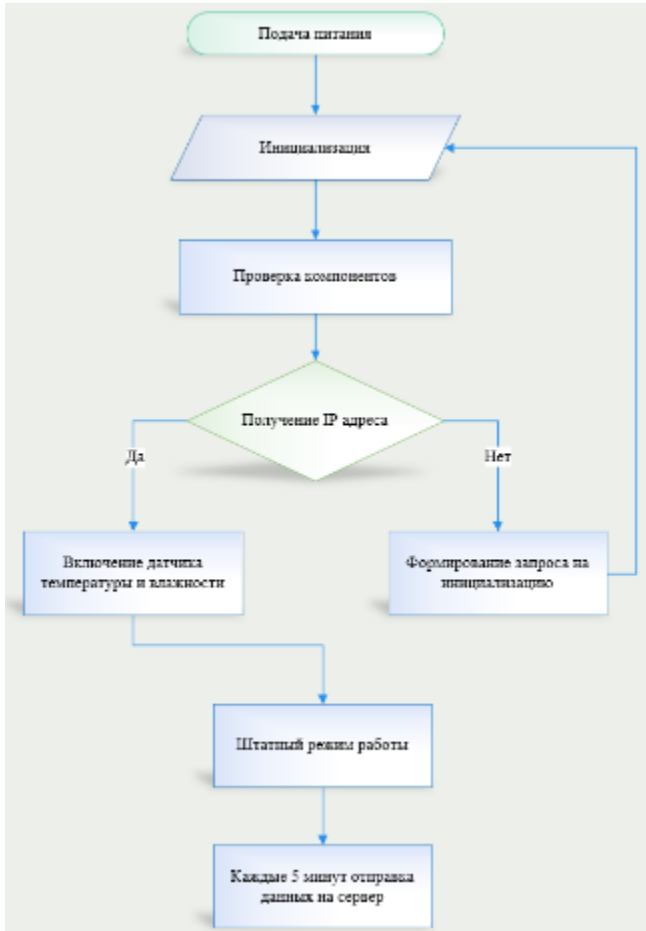
Научные разработки ученых университета в 2022 г.



Кафедрой ТПП:

- На предприятии ООО «Любимый город» (г. Камышин) проведена выработка опытной партии сыра плавленого «Дюна» с использованием творога в качестве основного сырья.
- На предприятия ООО «Саратовский птицекомбинат «Курников» (г. Саратов) проведена выработка опытной партии рубленых полуфабрикатов с использованием растительного сырья.
- При выполнении молодыми учеными гранта, в рамках реализации программы ПРИОРИТЕТ-2030, разработана технология применения альтернативных источников высококачественного белка в производстве полуфабрикатов рубленых.

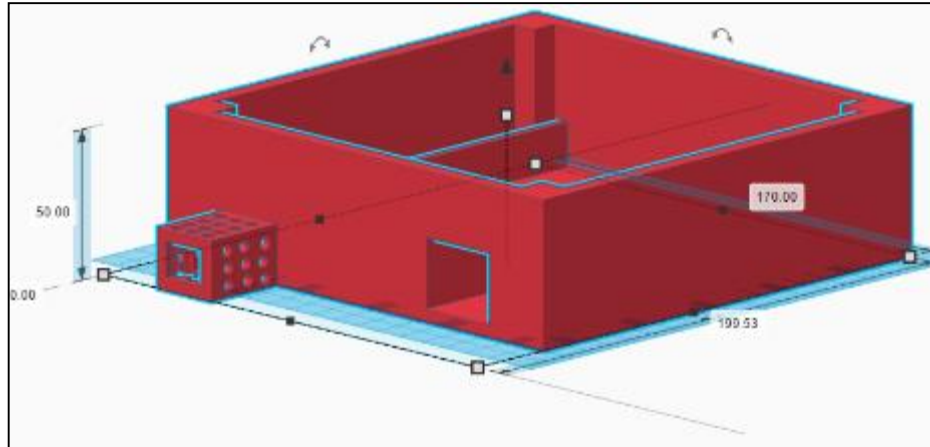
Научные разработки ученых университета в 2022 г.



Алгоритм работы устройства



Содержимое устройства

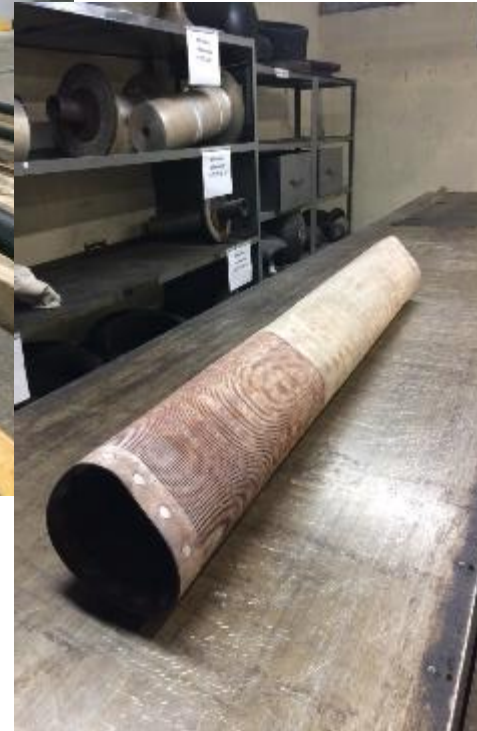


Разработанный корпус для устройства

КТИ:

- для ООО «Камышинский Текстиль» разработано устройство сбора данных температуры и влажности в производственных помещениях и передачи на сервер предприятия

Научные разработки ученых университета в 2022 г.



ВНТК:

- освоен выпуск новой наукоемкой продукции различного назначения



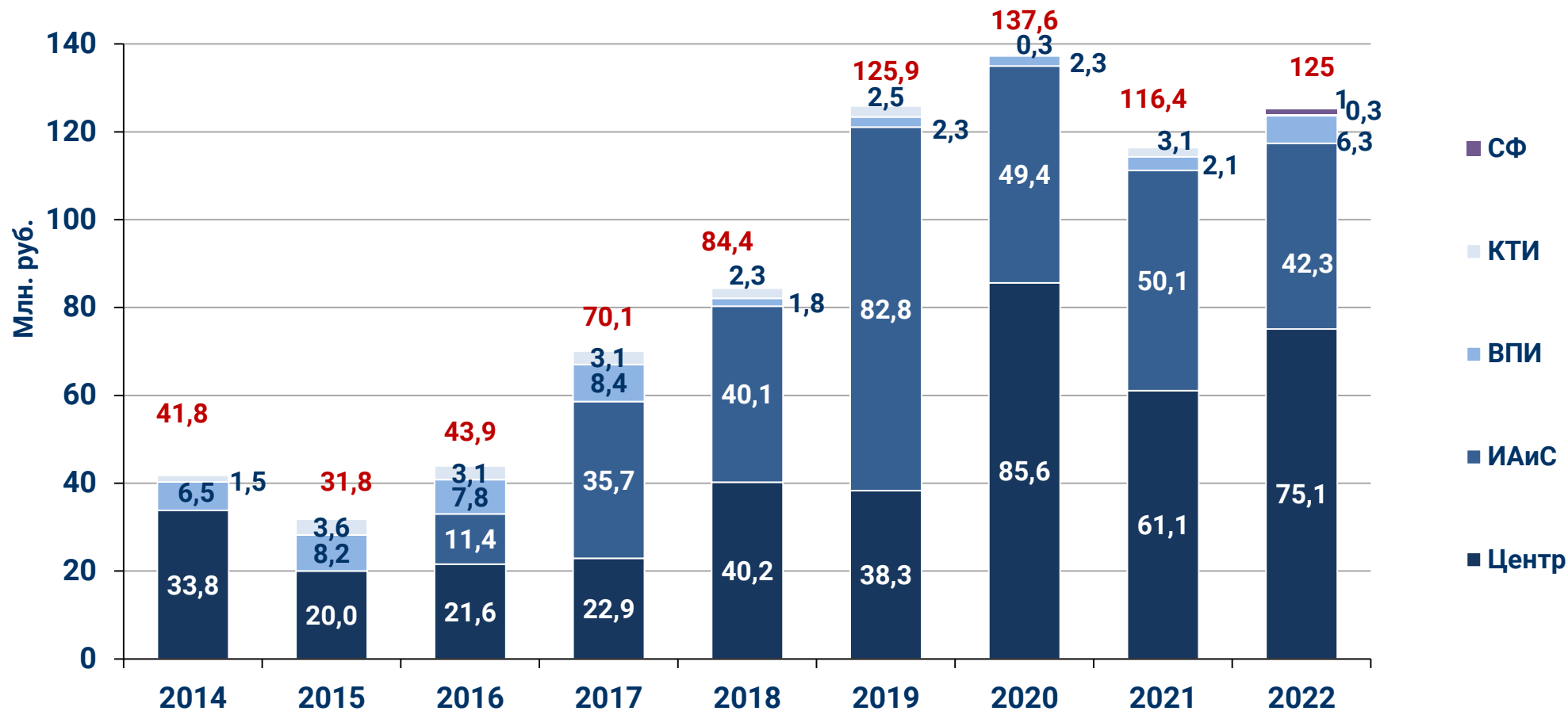
Объемы выполненных университетом НИР и выпуск наукоемкой продукции, млн. руб.

Всего в 2022 г. 606,6 млн. руб. (+10,9 % к 2021 г.)

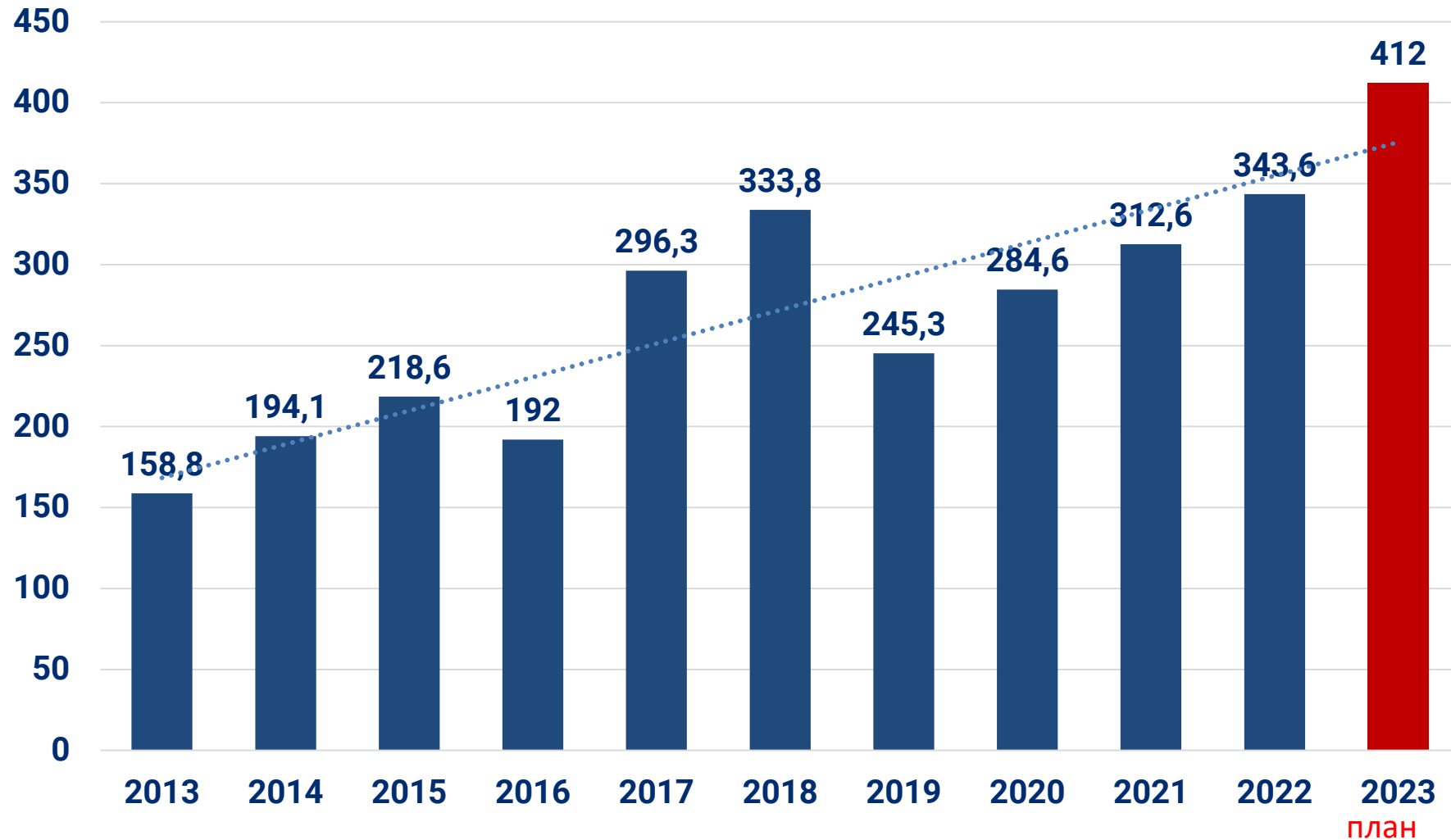


Динамика изменения объемов хоздоговорных НИР в университете, млн. руб.

Всего в 2022 г. 125 млн. руб. (+7,3 % к 2021 г.)

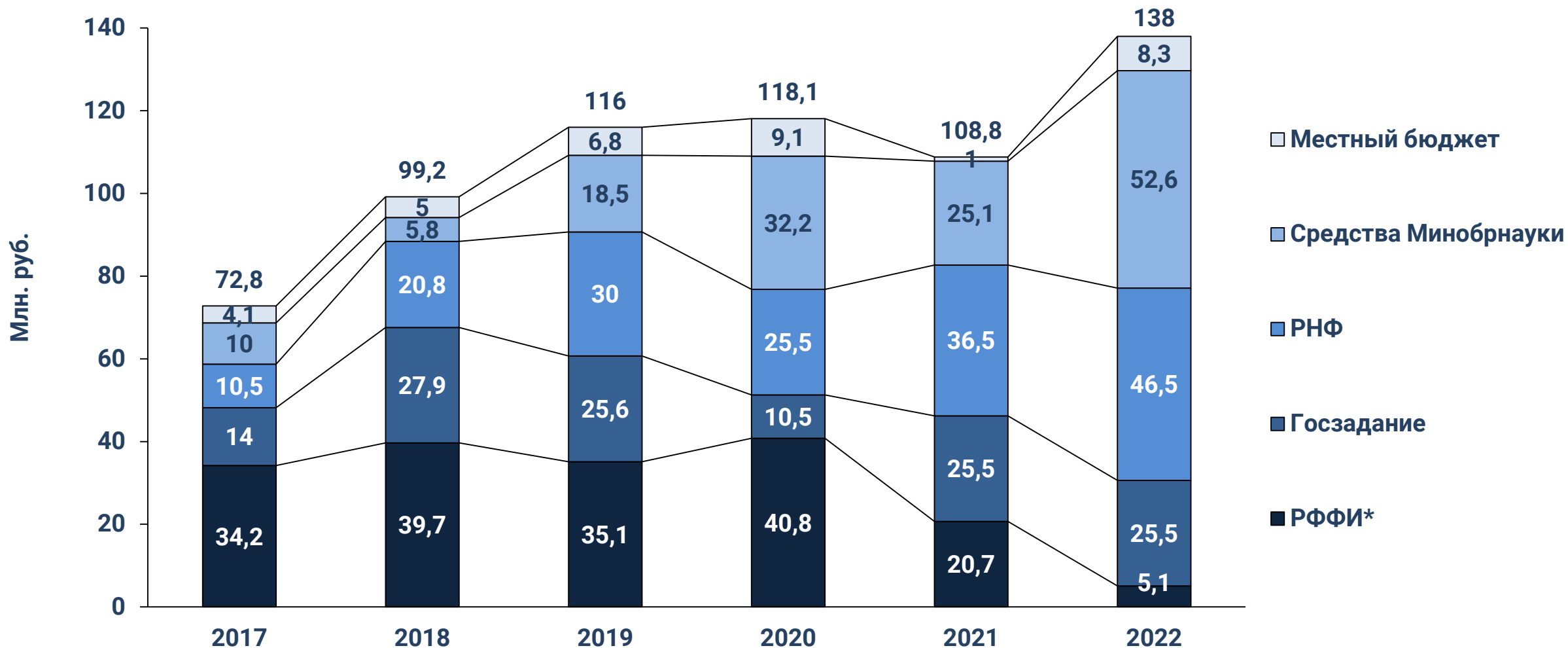


Научно-производственная деятельность ВНТК, млн. руб. (+9,9 % к 2021 г.)

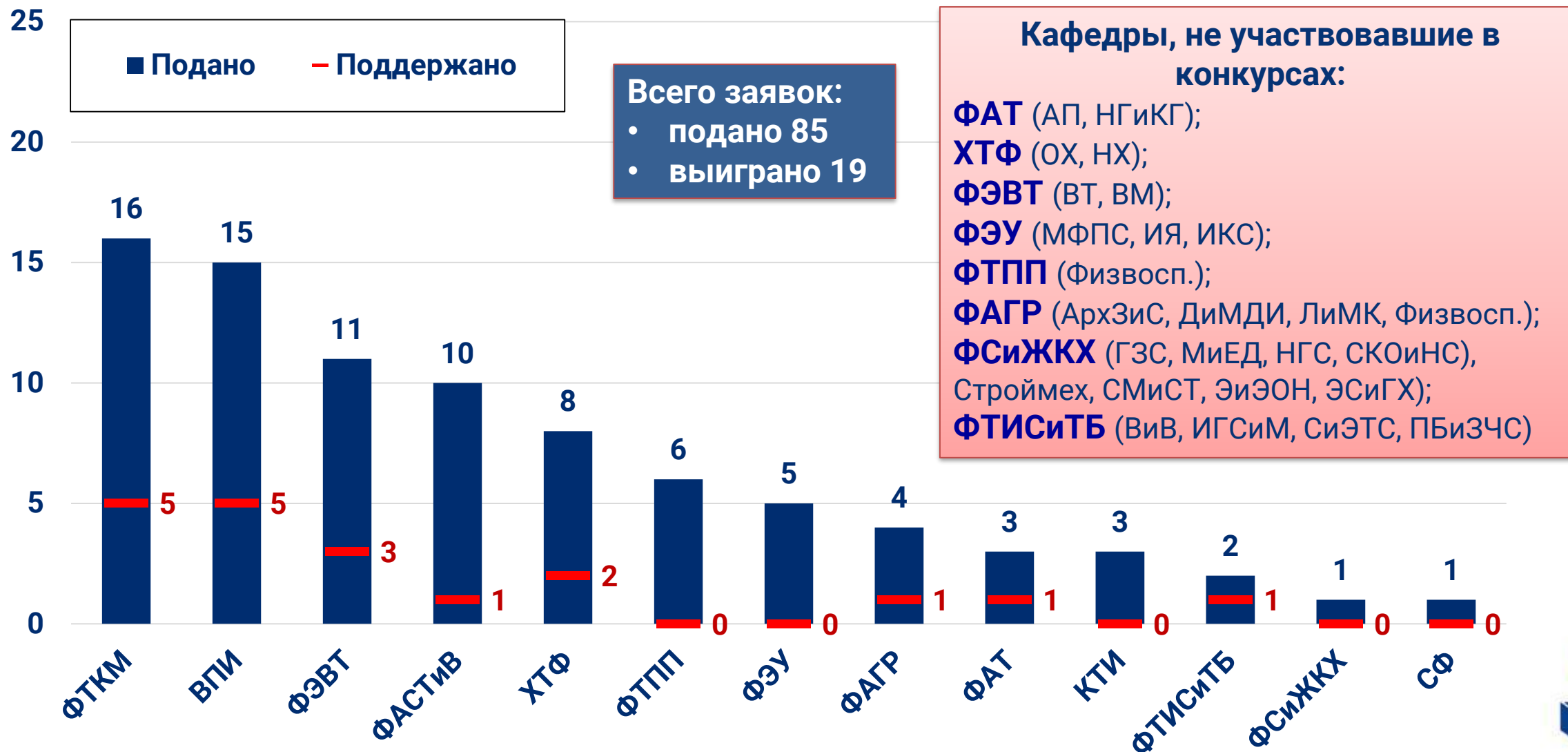


Финансирование госбюджетных НИР, млн. руб.

Всего госбюджетных НИР и грантов **138 млн. руб. (+26,8 % к 2021 г.)**




Количество поданных заявок на гранты и премии различного уровня, 2022 г.



Проекты, выполняемые в 2022 году

49
ПРОЕКТОВ

99,3
МЛН

**16**
ПРОЕКТОВ

Российский
научный фонд

 ОБЪЕМ ГРАНТОВ РНФ – 46,54 МЛН. РУБЛЕЙ
ОБЪЕМ ГРАНТОВ ВО – 8,294 МЛН. РУБЛЕЙ

Государственные
научные гранты
Волгоградской
области



2
ПРОЕКТА


ОБЪЕМ – 1,0 МЛН. РУБЛЕЙ

**24**
ПРОЕКТА

РОССИЙСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ОБЪЕМ ГРАНТОВ – 13,78 МЛН. РУБЛЕЙ
* из них 1,891 млн. руб. гранты физических лиц

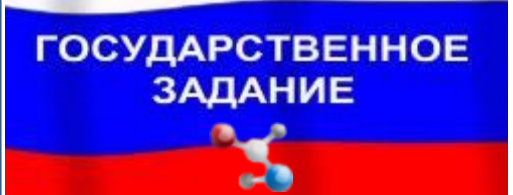
Гранты
Президента



3
ПРОЕКТА
2
СТИПЕНДИИ

ОБЪЕМ – 2,34 МЛН. РУБЛЕЙ

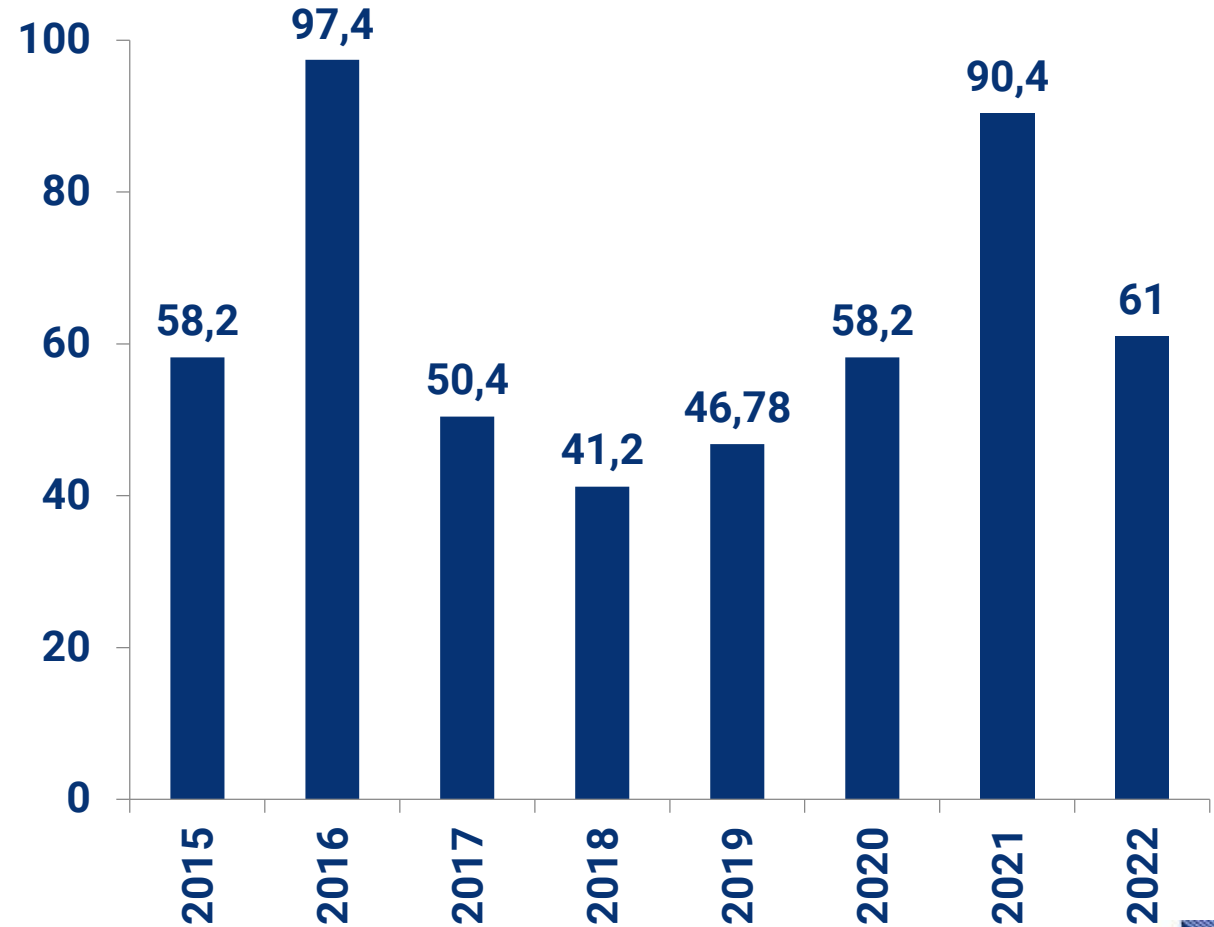
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ЗАДАНИЕ



2
ПРОЕКТА

ОБЪЕМ базовой части – 10,55 МЛН. РУБЛЕЙ
ОБЪЕМ молодеж. лаб. – 14,93 МЛН. РУБЛЕЙ

Затраты на приобретение оборудования и средств вычислительной техники в 2015-2022



Обновление научной и технологической базы 2022 г. в рамках проекта приоритет2030^

лидерами становятся



22 единицы научного и
технологического оборудования



34,3 млн. руб.



Оборудование	Кафедра
Многоканальные потенциостаты Р-20Х8	ТВВМ СП
Лабораторная виброизоляционная платформа	ФАХП
Роторный испаритель	ФАХП
Комплекс на базе ИК-Фурье микроскопа МИКРАН-3	ХТПЭ
Комплекс на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	ЦКП
Микроскоп МЕТАМ ЛВ-41	СМиСТ + ТСП
Генератор УЗГ4-2/2400	СП
Система плазменной обработки поверхностей MD - 20ST	ВТПЭ
Ножевая мельница RT-UF26W	ВТПЭ
Электроэрозионный проволочный вырезной однопроходный станок DK7732M	ВНТК
Система лазерной гравировки Speedy-100R C-60	ВНТК
Спектрофотометр РВ2201	ПЭБЖ
Цифровой микроскоп Биолаб TS-2000 LCD	ПЭБЖ
Индукционная плавильная печь с системой контроля температуры	ЛП
Комплекс оборудования ДИМЕТ-М5 с компрессором	МВ
Реактор, нутч-фильтр, шкафы сушильные	Страт проект

Задачи на 2023 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 620 и 670 млн. руб. в 2023 и 2024 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 2032 году до 410 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 300 тыс. руб./ППС).



**С НАСТУПАЮЩИМ
НОВЫМ ГОДОМ!**

**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**

