



Расширенное заседание ученого совета университета

Выступление ректора ВолгГТУ, академика РАН В. И. Лысака

5 февраля 2019 г.



Об итогах работы коллектива университета и основных направлениях его деятельности на ближайшую перспективу

Выступление ректора ВолгГТУ, академика РАН В. И. Лысака

5 февраля 2019 г.



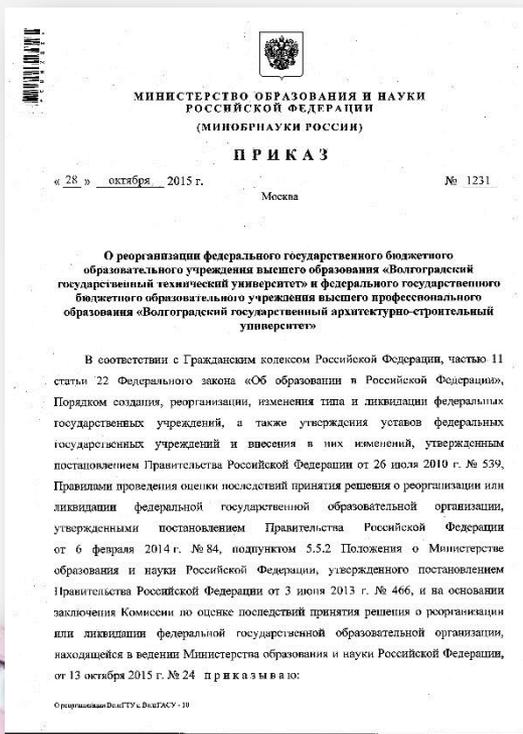
«Знания, технологии, компетенции, кадры – это основа для реализации наших национальных проектов, для достижения наших стратегических целей. Нужно оказывать содействие сильным коллективам, учёным и инженерам, которые ведут прорывные, перспективные исследования»



Наши ДОСТИЖЕНИЯ



Объединение вузов



«Реорганизовать федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (далее – ВолГТУ) и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» (далее – ВолГАСУ) в форме присоединения к ВолГТУ ВолГАСУ в качестве структурного подразделения».





Университет – победитель программ:

- Опорный университет Волгоградской области
- Центр пространства создания инноваций
- Целевая подготовка кадров ОПК;
- Центр НТИ по робототехнике и мехатронике
- Гранты РФФИ, РФИИ, НТИ 2018 г.:
113 научных грантов на 99,1 млн. руб.
- Грант Росмолодежи по поддержке научно-технического творчества
- Новая модель дополнительного образования детей – ЦМИТы, Кванториум





Позиции ВолГТУ в рейтингах



The Times Higher Education
World University Rankings 2019
(35 российских вузов)

1001+
место



The Times Higher Education
For Engineering and technology Rankings 2019
(28 российских вузов)

801+
место



The Times Higher Education
Emerging Economies University Rankings 2019
(35 российских вузов)

351+
место



The Times Higher Education Eurasia ranking 2018
(27 российских вузов)

71+
место

Национальный рейтинг
университетов



2018 г. **(288 российских вузов)**

66
место

Категории

Образование	34 место
Исследования	55 место
Инновации	69 место
Бренд	58 место
Интернационализация	100 место



Внимание руководителей министерств к работе коллектива опорного университета



Министр образования и науки РФ
Д. В. Ливанов (2014 г.)



Министр промышленности и торговли РФ
Д. В. Мантуров (2014 г.)



Министр образования и науки РФ
О. Ю. Васильева (2016 г.)



Замминистра образования и науки РФ
Л. М. Огородова (2017 г.)



Замминистра образования и науки РФ
В. Ш. Каганов (2016 г.)



Замминистра науки и высшего образования
РФ А. В. Степанов (2018 г.)



Завершено строителство УЛК-5





Завершено строительство УЛК-5





Открыты в 2018 г. новые диссертационные советы

- Д 212.028.11 (председатель проф. Брискин Е.С.):
 - 05.05.03 — Колесные и гусеничные машины;
 - 05.02.05 — Роботы, мехатроника и робототехнические системы;
- Д 212.028.12 (председатель проф. Морозова И.А.):
 - 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством (маркетинг; экономика предпринимательства)

Всего функционирует 10 диссертационных советов

В стадии открытия 11-ый совет по технологии машиностроения



Лауреаты государственных премий 2014-2018 гг.



Шурыгин В.А.
заведующий кафедрой «АУ»,
лауреат государственной премии
РФ, государственной премии РФ
им. Г.К. Жукова, Герой труда
Российской Федерации



Гудков В.А.
заведующий кафедрой «АП»,
лауреат премии
Правительства РФ



Лысак В. И.
академик РАН, ректор,
лауреат премии
Правительства РФ



Кузьмин С. В.
профессор, проректор,
лауреат премии
Правительства РФ



Новиков И. А.
академик РАН,
президент,
лауреат премии
Правительства РФ



Ваниев М. А.
профессор,
зав. кафедрой «ХТПЭ»,
лауреат премии
Правительства РФ



Медведев В. П.
доцент кафедры
«ХТПЭ»,
лауреат премии
Правительства РФ



Горлов И.Ф.
академик РАН,
зав. кафедрой ТПП,
лауреат премии
Правительства РФ



Лучшая организация года Волгоградской области





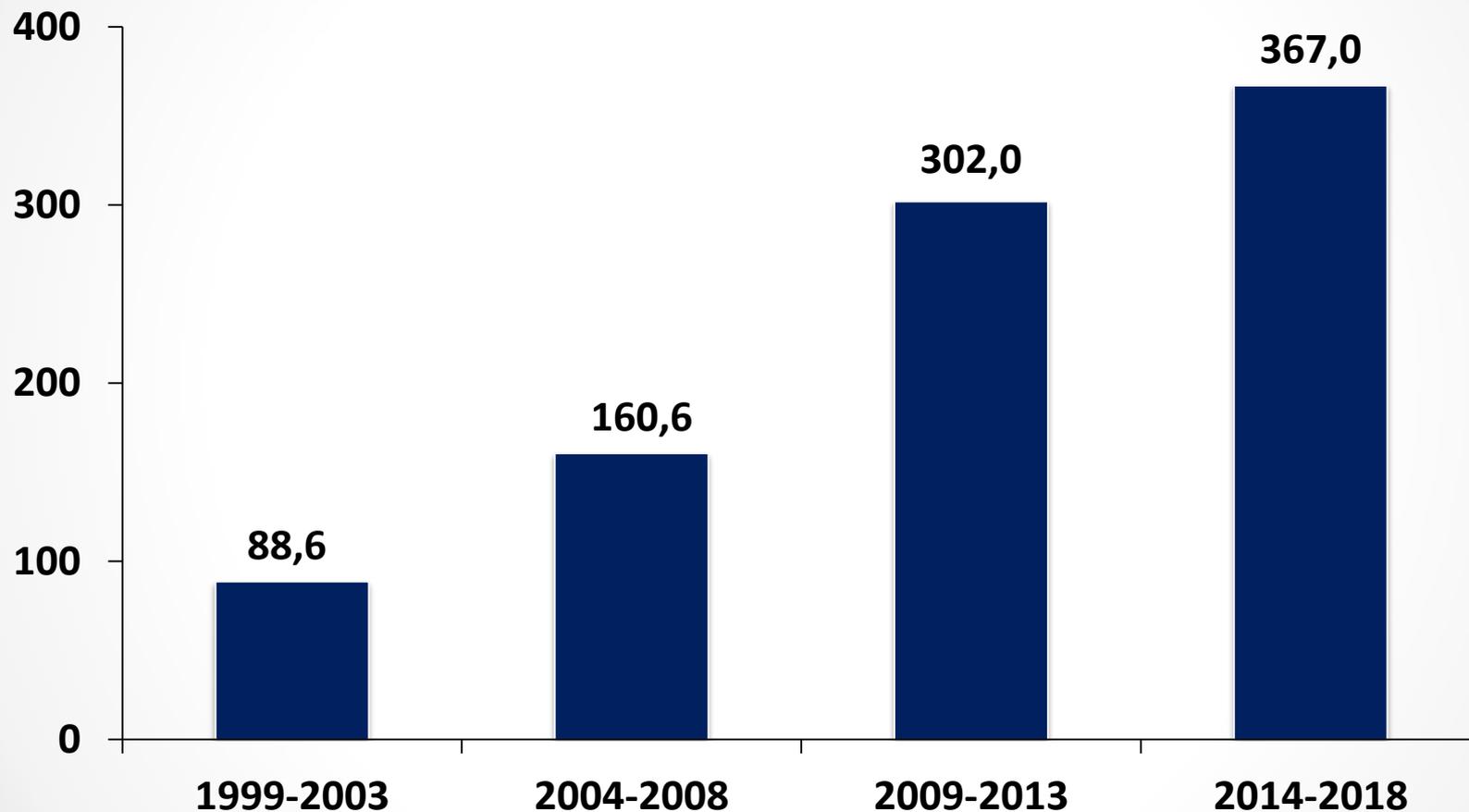
«ВУЗПРОМФЕСТ-2018»



На фестивале «ВУЗПРОМФЕСТ-2018» студенческая команда ВолгГТУ заняла I место при защите работы в номинации «Робототехника» и II место в общекомандном зачете за проект «Автономный диагностико-ремонтный комплекс «ВолгоБОКС»

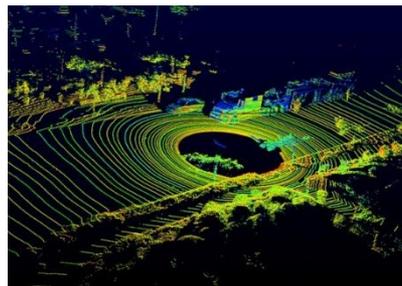
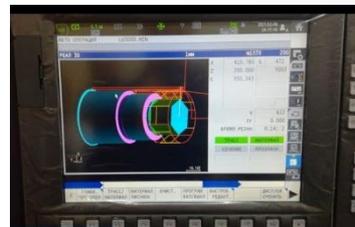


Затраты на приобретение научного и учебного оборудования в ВолгГТУ, млн. руб.





Оборудование, введенное в эксплуатацию в 2018 г.





... и многое, многое другое ...



Наша стратегическая цель:

**создание на базе университета центра
инновационного, технологического и
социального развития региона**



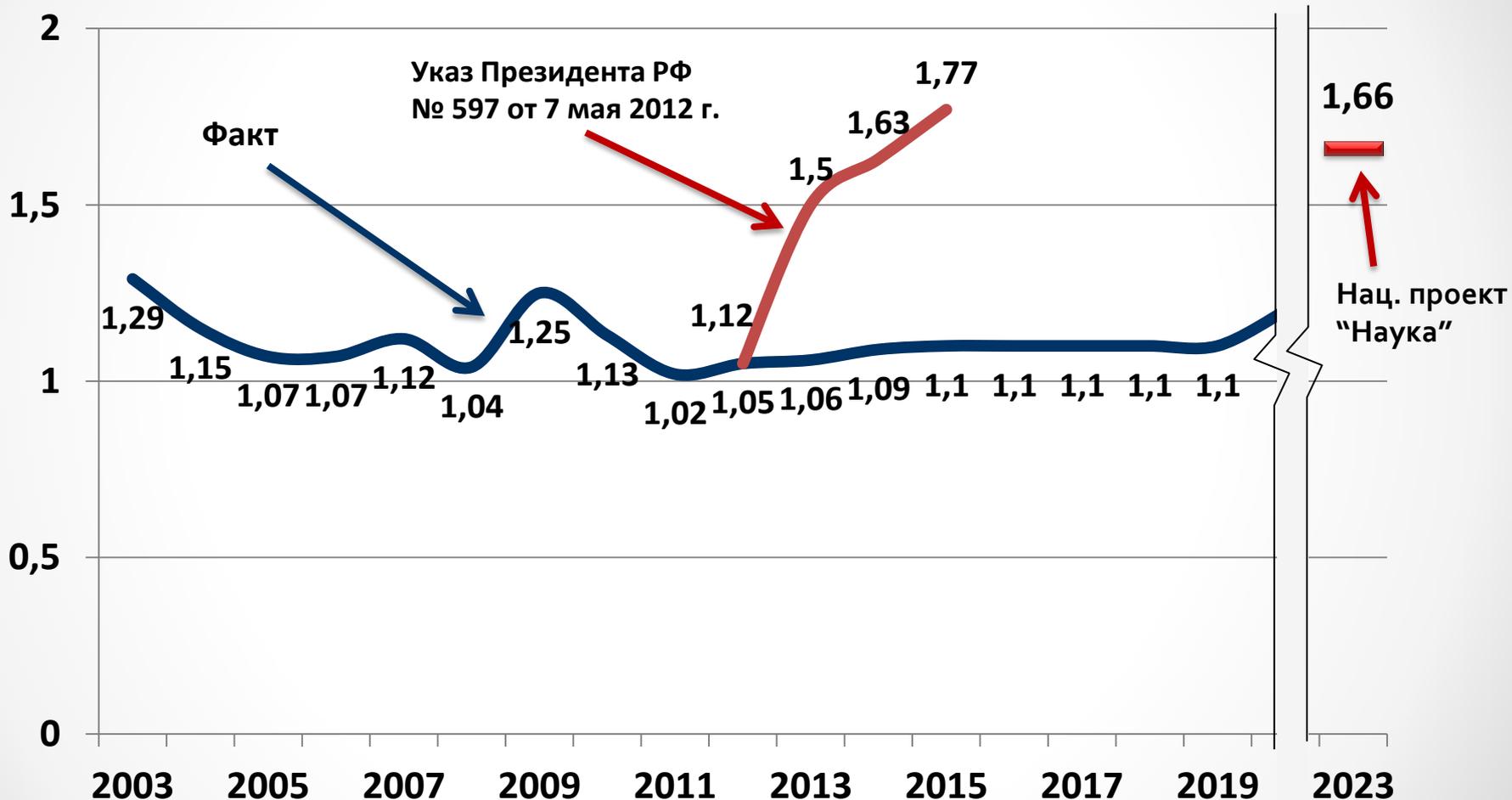
О науке



«В науке, как в других областях, мы должны добиться настоящего прорыва. Нужно раз и навсегда отказаться от поддержки неэффективности, от устаревших, отживших подходов в организации научной деятельности. И, безусловно, страна ждёт от науки новых решений, которые могут изменить качество жизни людей, придать мощную динамику развитию России»

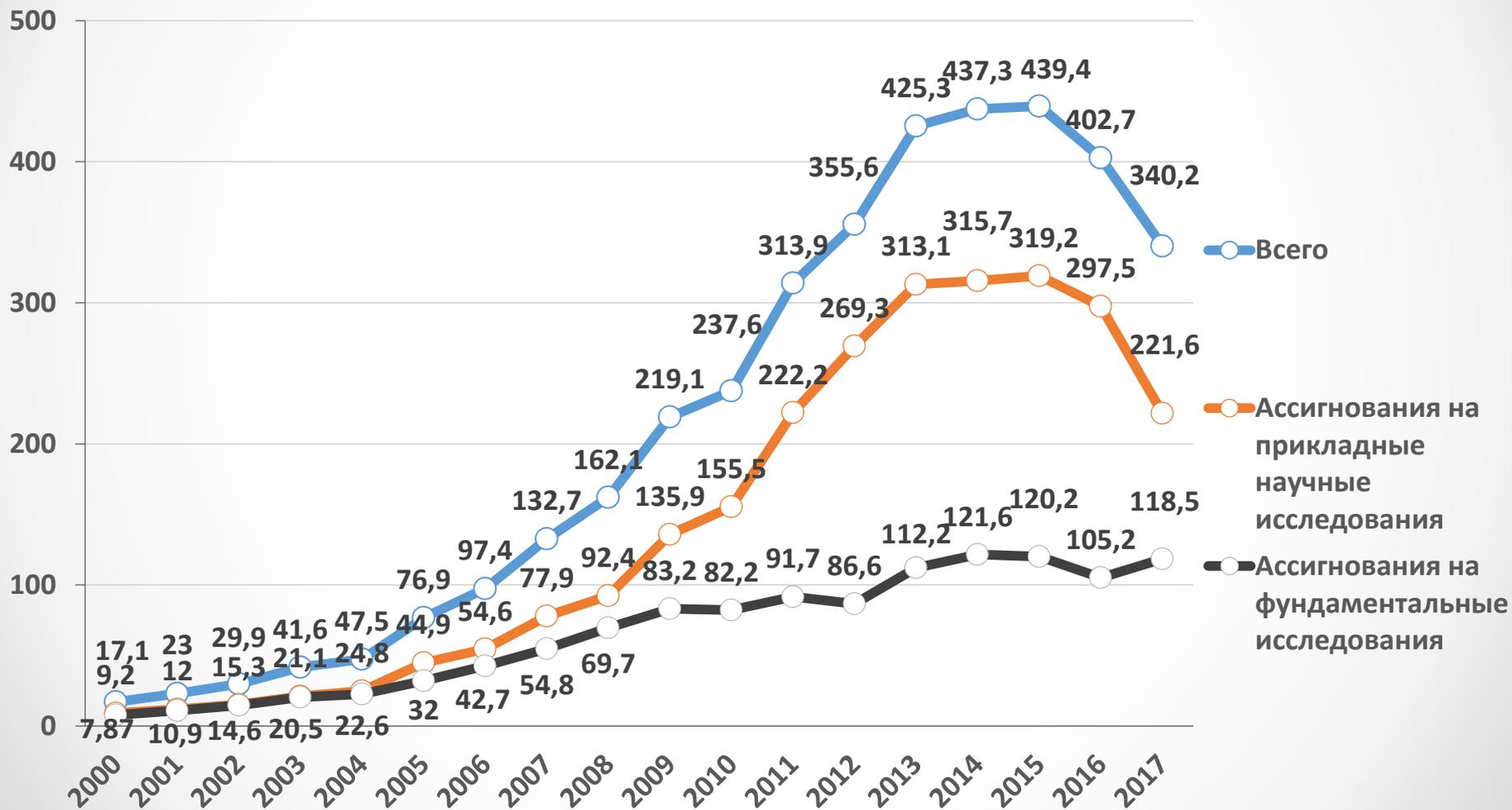


Динамика изменения доли затрат на НИОКР в Российской Федерации, % от ВВП



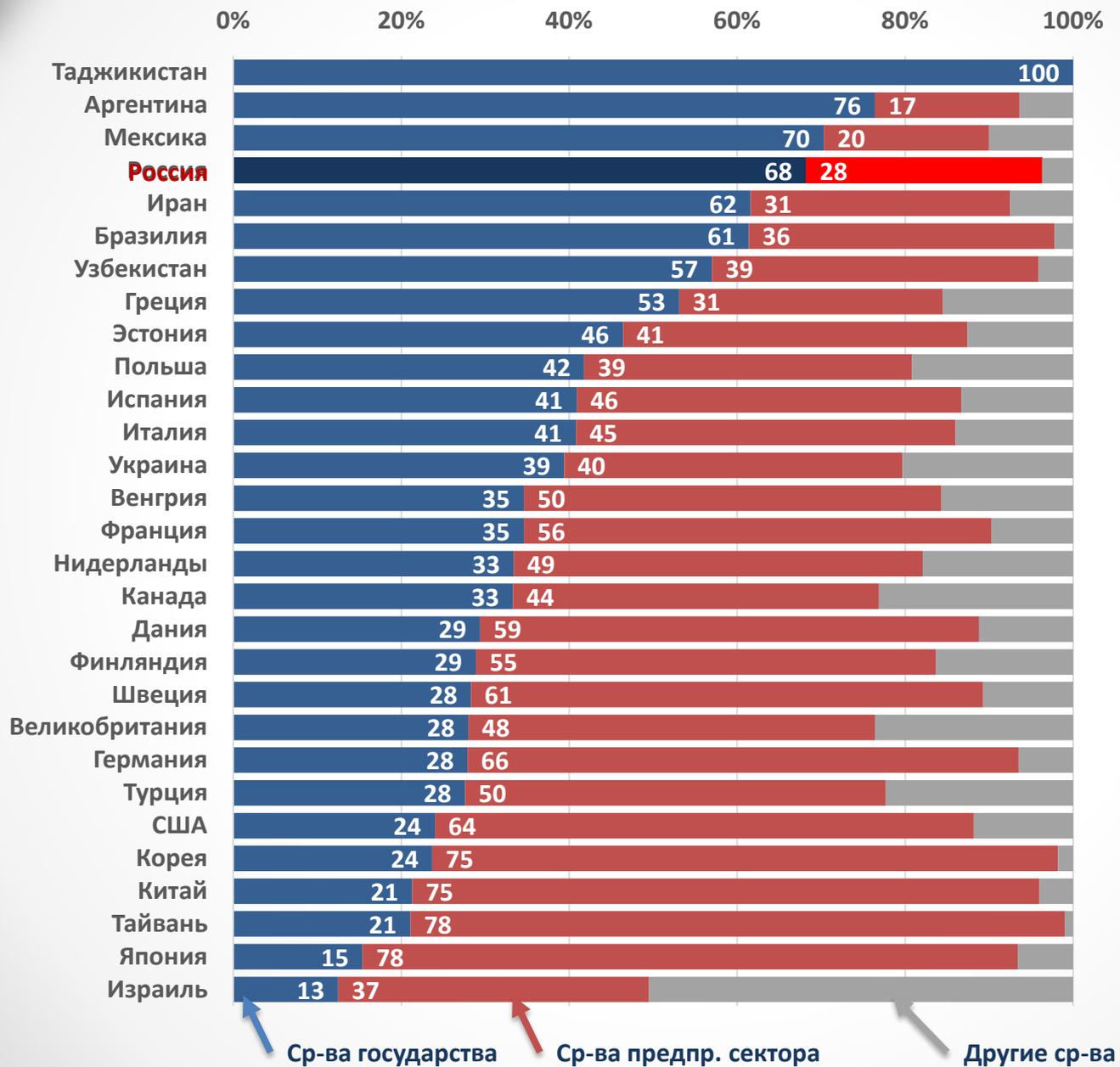


Ассигнования на гражданскую науку из средств федерального бюджета в действующих ценах, млрд. руб.



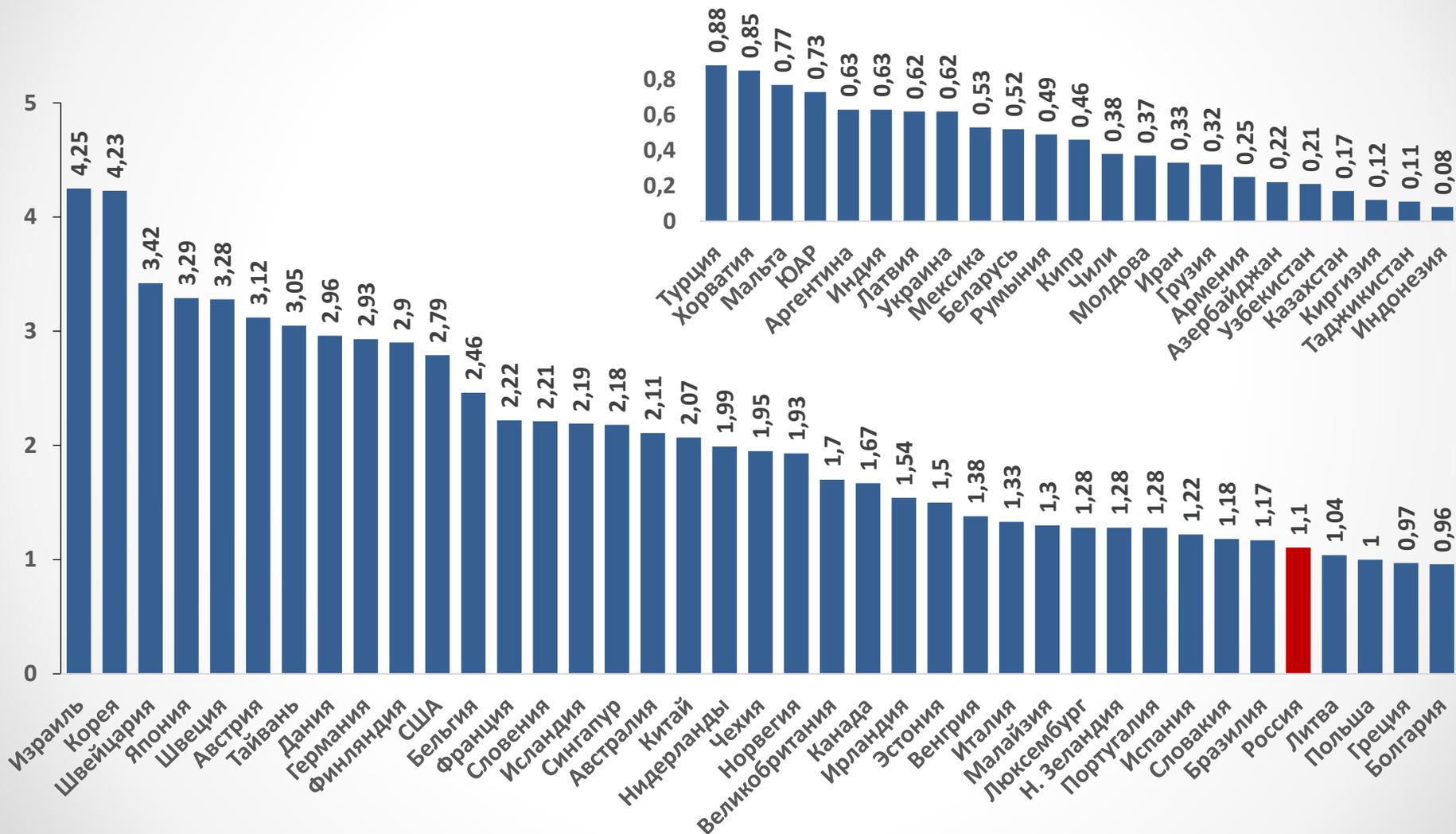


Структура внутренних затрат на R&D по источникам





Внутренние затраты на исследования и разработки в % к ВВП, 2016 г.





Объем ВВП ведущих стран мира, млрд. долл. США

1990			2000			2017		2011			2012		2016	
Страна	1990	2000	Страна	2017	2011	2012	2016							
Все страны	33090	44480	Все страны	19391	69971	82827	76671							
1 США	6950	9975	1 США	12238	15094	15609	18153							
2 Китай	357	1198	2 КНР	4872	7298	12387	11393							
3 Япония	2900	3300	3 Япония	3677	5867	4588	4825							
4 Германия	1760	2100	4 Германия	2622	3570	3158	3609							
5 Франция	1200	1450	5 Великобритания	2597	2773	2557	2782							
6 Бразилия	1000	1220	6 Индия	2583	2468	2393	2605							
7 Англия	1200	1450	7 Франция	2056	2432	2308	2220							
8 Италия	1050	1400	8 Бразилия	1935	2195	1834	1914							
9 Россия	1450 (5 место)	975 (16 место)	9 Италия	1653	1858 (9 место)	2510 (6 место)	1426 (11 место)							
10 Индия	1300	2150	10 Канада	1578	1847	4824	2220							
11 Канада	583	725	11 Россия	1531	1736		1584							
12 Испания	615	800	12 Корея	19391	1490		1278							
СССР	2440 (3 место)	-	-	-	-	-	-							



Расходы федерального бюджета на реализацию гос. программы «Развитие науки и технологий», млрд. руб.

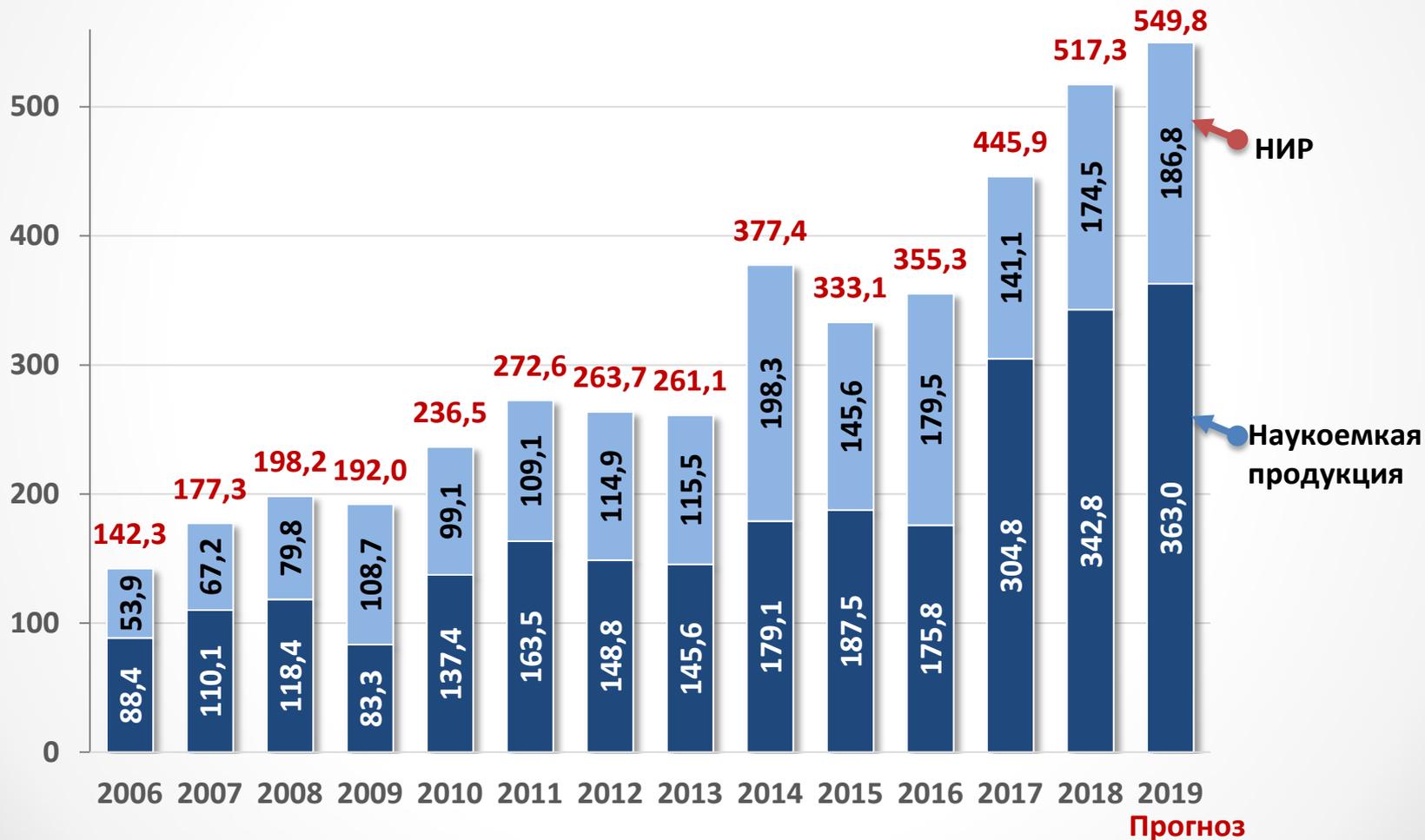
Наименование	2017	2018	2019	2020
ГП «Развитие науки и технологий»	162,6*	174,4	175,0	176,1

* - согласно сводной бюджетной росписи



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

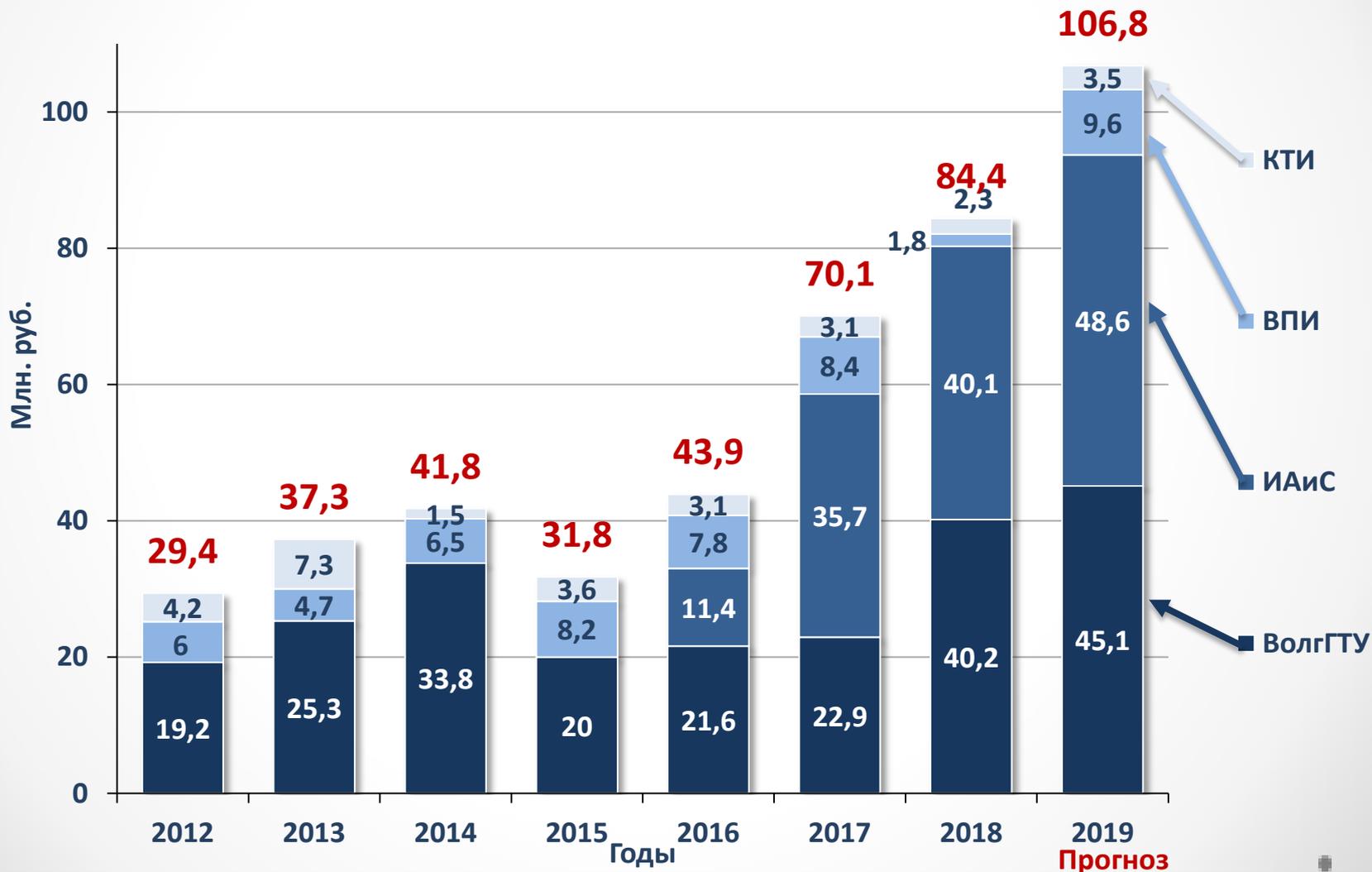
Всего в 2018 г. 517,3 млн. руб. (+16% к 2017 г.)





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

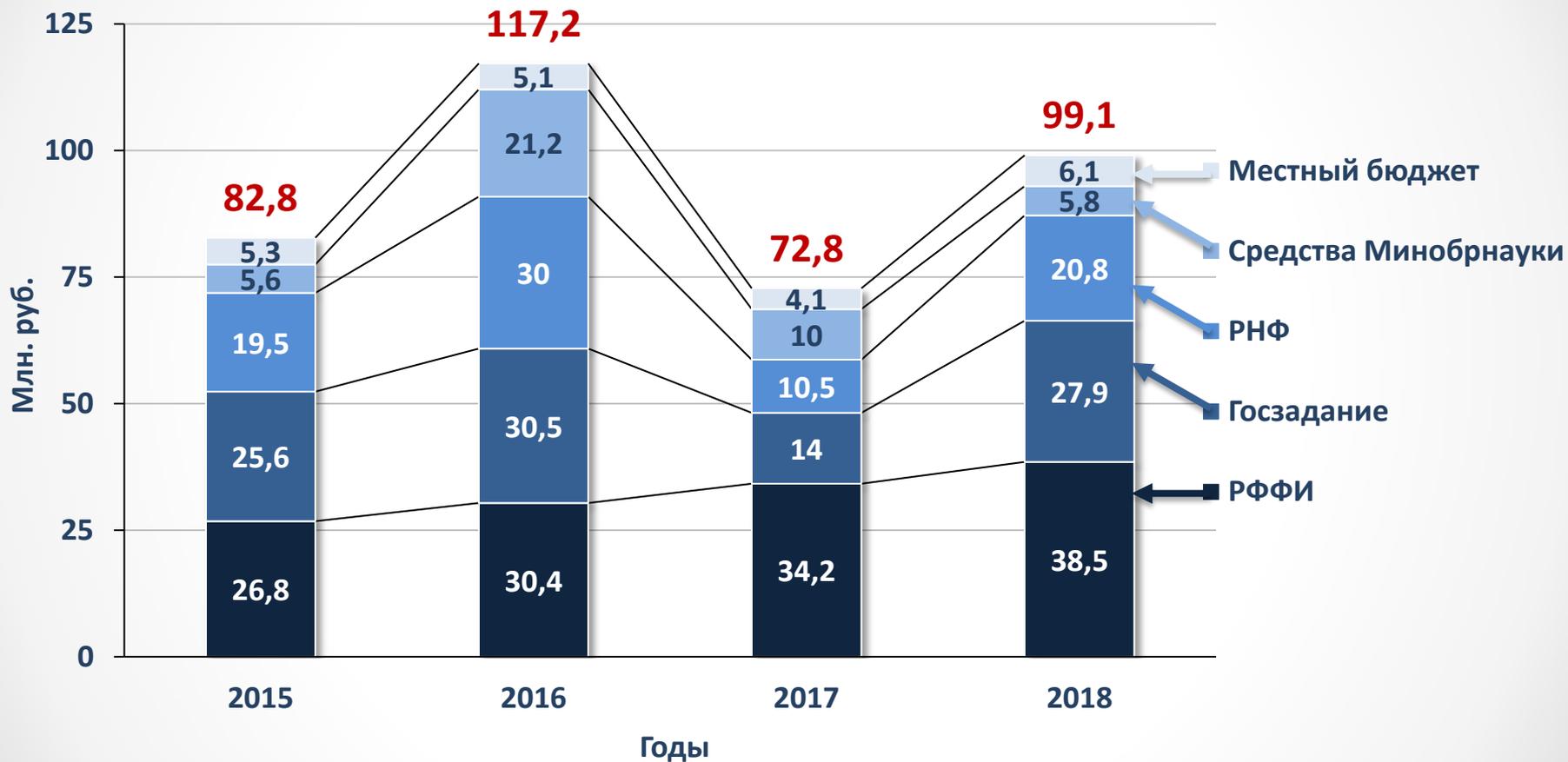
Всего в 2018 г. 84,4 млн. руб. (+20,4% к 2017 г.)





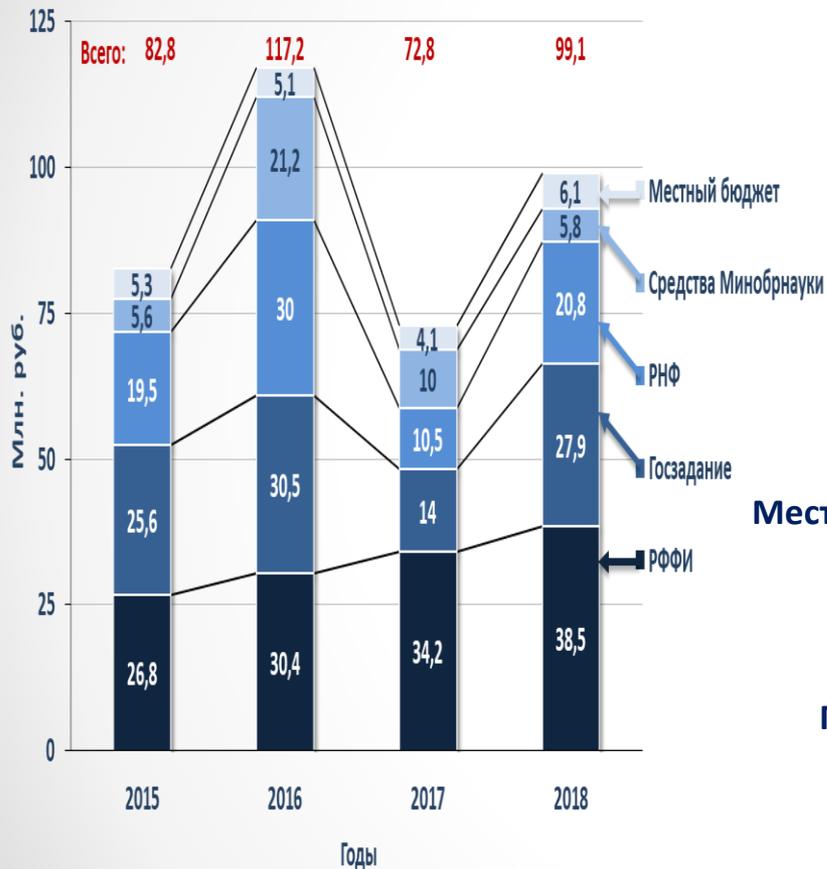
Финансирование госбюджетных НИР, млн. руб.

Всего госбюджетных НИР и грантов **99,1** млн. руб. (+36,1% к 2017 г.)





Общее финансирование НИР, млн. руб.

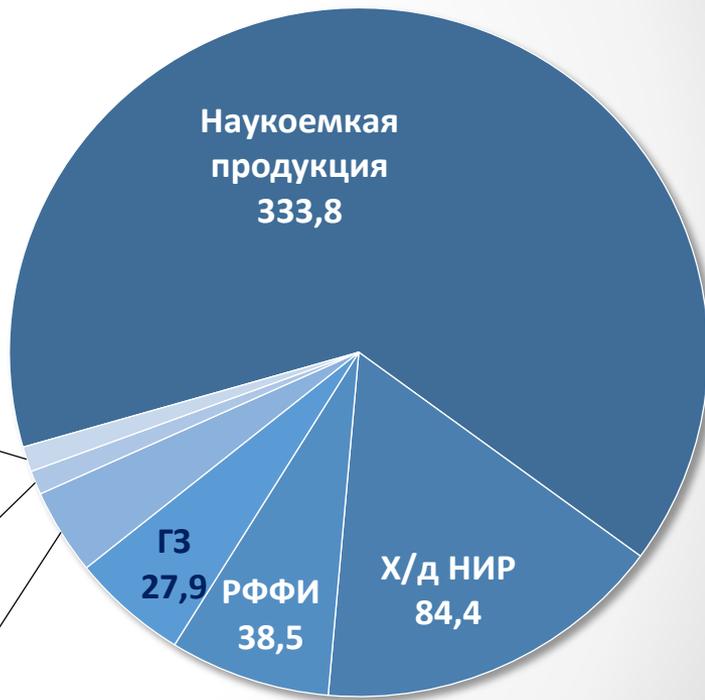


Всего 517,3 млн. руб. (+16% к 2017 г.)

Местный бюджет
6,1

Гранты и стипендии
Президента РФ
5,8

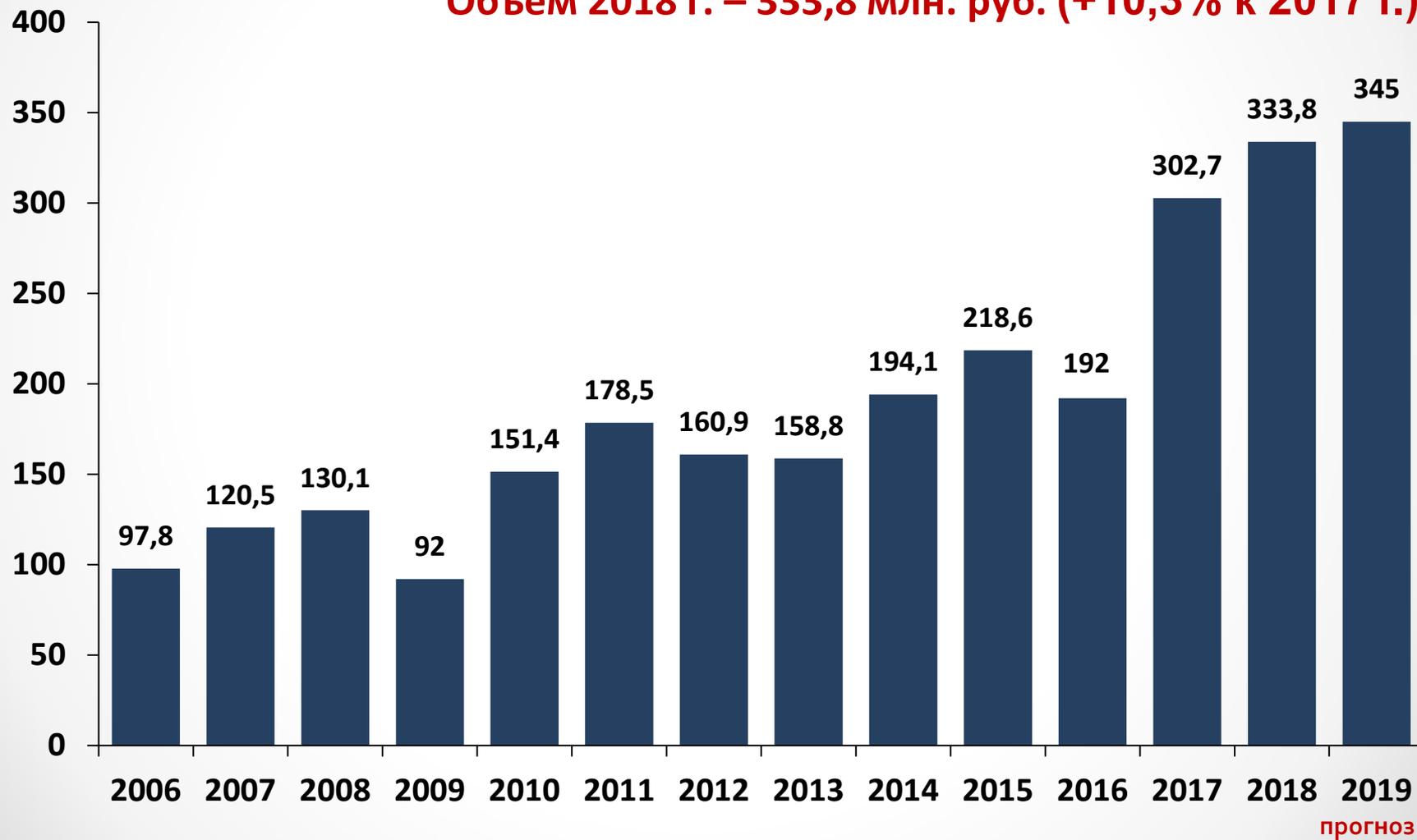
РНФ
20,8





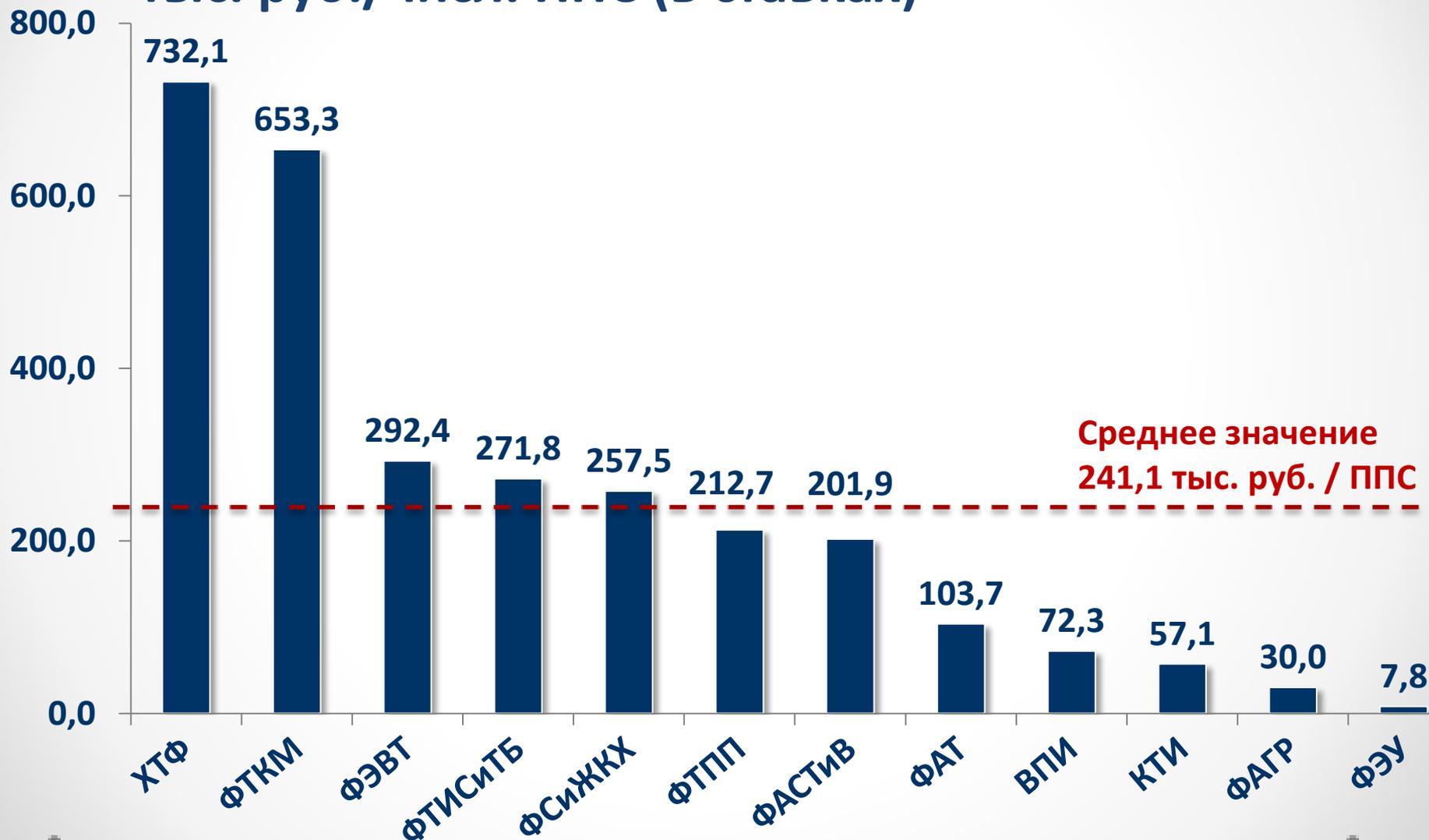
Динамика научно-производственной деятельности ВНТК, млн. руб.

Объем 2018 г. – 333,8 млн. руб. (+10,3% к 2017 г.)





Относительные объемы НИР, выполненных подразделениями университета в 2018 г., тыс. руб./числ. ППС (в ставках)





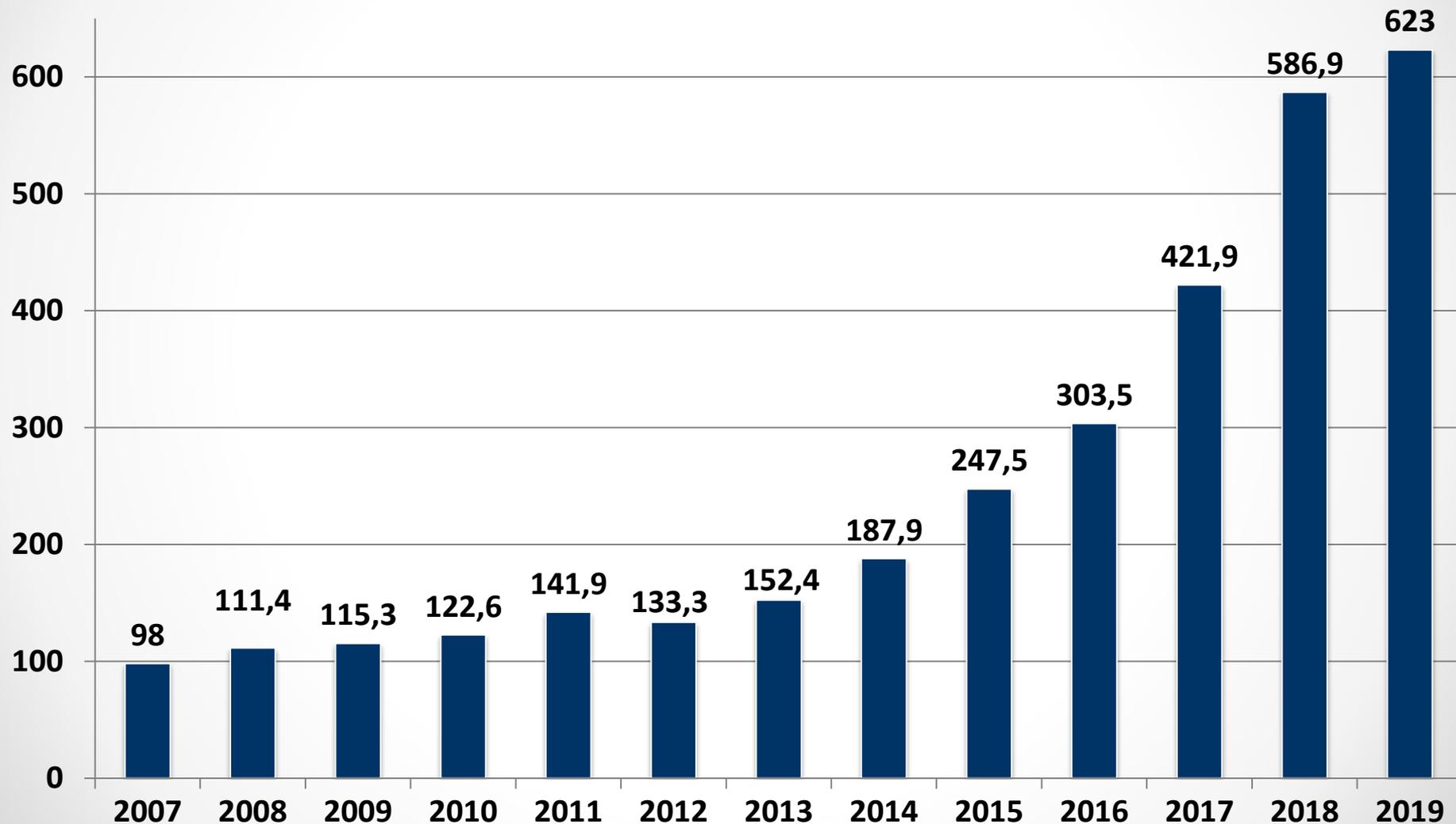
Объемы выполненных х/д НИР и услуг на кафедрах и в структурных подразделениях (без филиалов), (% от общего объема), тыс. руб./ППС



Кафедры, не выполнявшие х/д НИР:
ОХ , НХ , КФ, ВТ, ЭТ, ПОАС, ФП, МЭиЭТ, ЭиУ,
ИКС, МФПСипп, ИСЭ, ИЯ, НГиИГ; ИАиС:
АПП(б), АрхЗиС, ЛиМК, Физвосп, ФСиП,
Физика, ГТиЗС, МиИТ.



Годовые объемы НИР университета из всех источников (внебюджет), тыс. руб./ППС



прогноз

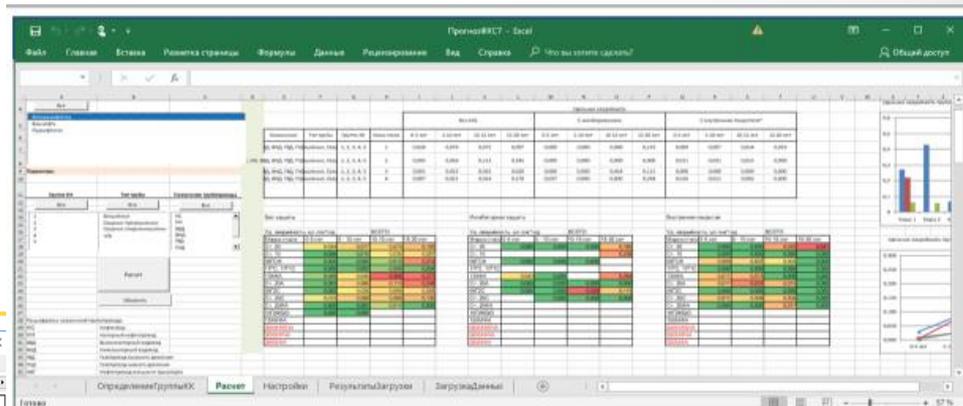


Внедренные в 2018 г. научные разработки опорного университета



Внедренные в 2018 г. научные разработки

Электронный паспорт сосуда



The screenshot shows a web-based interface titled 'Технический паспорт сосуда' (Technical Vessel Passport). The interface has a top navigation bar with 'Спецификации', 'Паспорт', 'Наработка', and 'Ранжирование'. Below this, there are tabs for 'Другие данные об установке сосуда', 'Результаты освидетельствования', 'Сведения о ремонте и реконструкции', and 'Иные сведения'. The main content area is divided into 'Описание файла' (File Description) and 'Фотографии' (Photos). The 'Фотографии' section shows a technical drawing of a vessel, labeled 'Схема контроля' (Control Scheme). The drawing includes a top view, a side view, and a cross-section view. Below the drawing, there is a legend with the following items:

- 1 - диаметр резьбы
- 2 - радиус кривизны
- 3 - радиус кривизны
- 4 - радиус кривизны
- 5 - радиус кривизны
- 6 - радиус кривизны
- 7 - радиус кривизны
- 8 - радиус кривизны
- 9 - радиус кривизны
- 10 - радиус кривизны
- 11 - радиус кривизны
- 12 - радиус кривизны
- 13 - радиус кривизны
- 14 - радиус кривизны
- 15 - радиус кривизны
- 16 - радиус кривизны
- 17 - радиус кривизны
- 18 - радиус кривизны
- 19 - радиус кривизны
- 20 - радиус кривизны
- 21 - радиус кривизны
- 22 - радиус кривизны
- 23 - радиус кривизны
- 24 - радиус кривизны
- 25 - радиус кривизны
- 26 - радиус кривизны
- 27 - радиус кривизны
- 28 - радиус кривизны
- 29 - радиус кривизны
- 30 - радиус кривизны
- 31 - радиус кривизны
- 32 - радиус кривизны
- 33 - радиус кривизны
- 34 - радиус кривизны
- 35 - радиус кривизны
- 36 - радиус кривизны
- 37 - радиус кривизны
- 38 - радиус кривизны
- 39 - радиус кривизны
- 40 - радиус кривизны
- 41 - радиус кривизны
- 42 - радиус кривизны
- 43 - радиус кривизны
- 44 - радиус кривизны
- 45 - радиус кривизны
- 46 - радиус кривизны
- 47 - радиус кривизны
- 48 - радиус кривизны
- 49 - радиус кривизны
- 50 - радиус кривизны
- 51 - радиус кривизны
- 52 - радиус кривизны
- 53 - радиус кривизны
- 54 - радиус кривизны
- 55 - радиус кривизны
- 56 - радиус кривизны
- 57 - радиус кривизны
- 58 - радиус кривизны
- 59 - радиус кривизны
- 60 - радиус кривизны
- 61 - радиус кривизны
- 62 - радиус кривизны
- 63 - радиус кривизны
- 64 - радиус кривизны
- 65 - радиус кривизны
- 66 - радиус кривизны
- 67 - радиус кривизны
- 68 - радиус кривизны
- 69 - радиус кривизны
- 70 - радиус кривизны
- 71 - радиус кривизны
- 72 - радиус кривизны
- 73 - радиус кривизны
- 74 - радиус кривизны
- 75 - радиус кривизны
- 76 - радиус кривизны
- 77 - радиус кривизны
- 78 - радиус кривизны
- 79 - радиус кривизны
- 80 - радиус кривизны
- 81 - радиус кривизны
- 82 - радиус кривизны
- 83 - радиус кривизны
- 84 - радиус кривизны
- 85 - радиус кривизны
- 86 - радиус кривизны
- 87 - радиус кривизны
- 88 - радиус кривизны
- 89 - радиус кривизны
- 90 - радиус кривизны
- 91 - радиус кривизны
- 92 - радиус кривизны
- 93 - радиус кривизны
- 94 - радиус кривизны
- 95 - радиус кривизны
- 96 - радиус кривизны
- 97 - радиус кривизны
- 98 - радиус кривизны
- 99 - радиус кривизны
- 100 - радиус кривизны

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Добавить' (Add), 'Редактировать' (Edit), 'Сохранить' (Save), and 'Удалить' (Delete). There are also buttons for 'Выгрузить файл' (Download file), 'Загрузка файла' (Upload file), and 'Просмотр файла' (View file).

Кафедрой САПР для АО «Ачинский НПЗ», АО «Сызранский НПЗ» НК Роснефть созданы базы данных оборудования для информационного обеспечения системы контроля технического состояния оборудования



Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой СКОиНС для МУП «Метроэлектротранс» выполнено натурное обследование несущих конструкций тоннелей на станциях пл. В. И. Ленина и Комсомольская скоростного трамвая в Центральном районе города Волгограда



Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой СКОиНС диагностировано техническое состояние конструкций дома на ул. Невской, Ангарской, учебный корпус ММФ ВолГТУ





Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой БЖСиГХ выполнены работы по определению нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Дагестан, по мониторингу загрязнения мелкодисперсной пылью городских территорий и разработке новых типов пылеуловителей с общим объемом более 12 млн. руб

Внедренные в 2018 г. научные разработки

Участок карьера



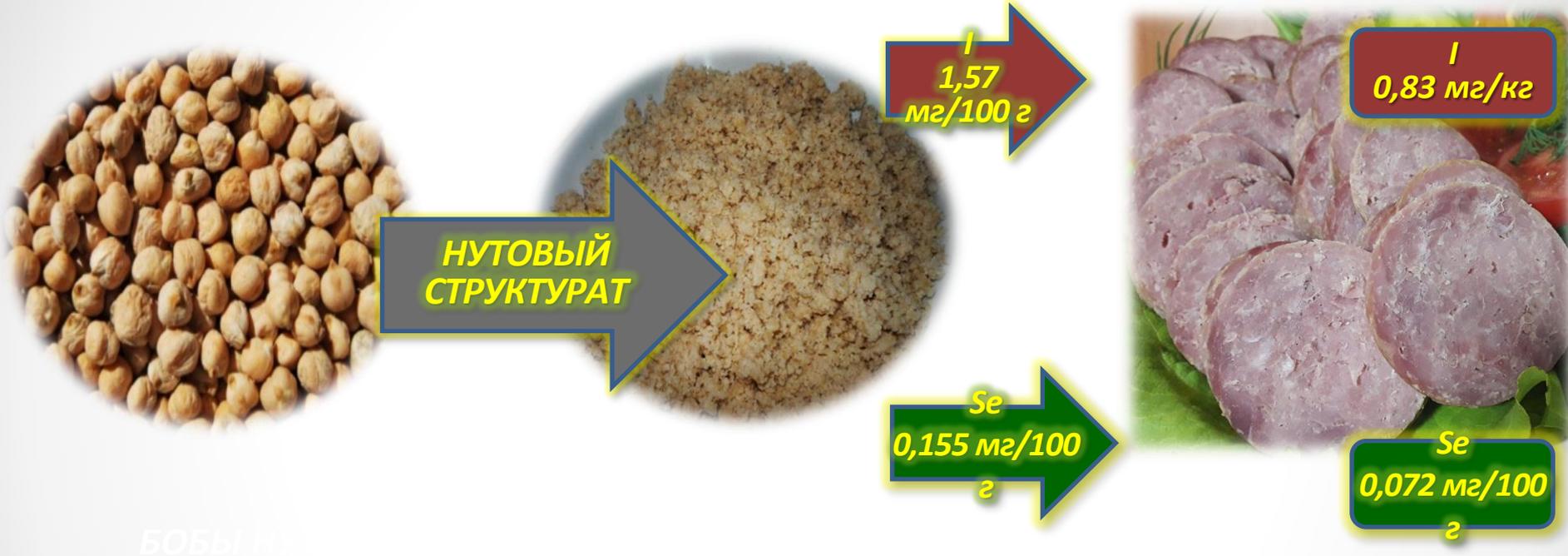
Дно карьера
(сентябрь 2018 г.)



Кафедрой ПЭБЖ по заказу ЗАО ПИИ «Гипроводстрой» разработана технология ликвидации карьера несанкционированного размещения промышленных отходов в Среднеахтубинском районе Волгоградской области



Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой ТПП для ГНУ НИИММП разработан нутовый структурат для колбасного производства, обеспечивающий экономию мясного сырья на 25% и повышение полноценности белка



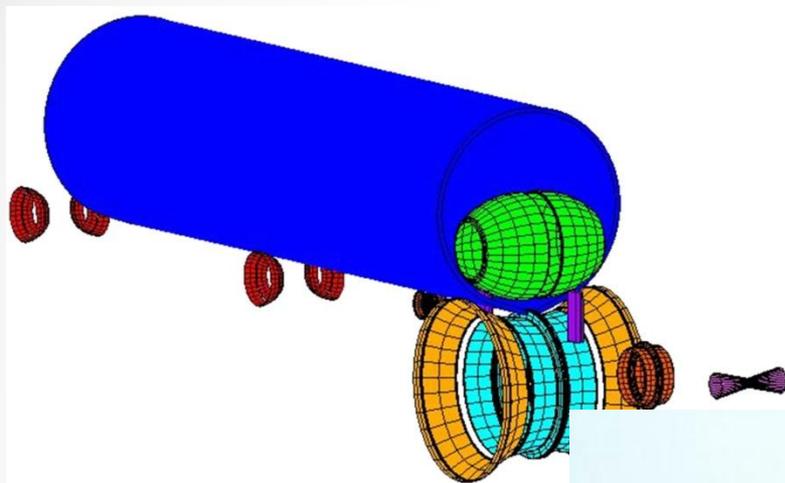
Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрами ФАХП и ХТПЭ разработаны и испытаны пожаробезопасные стеклоконструкции для промышленного и гражданского строительства на основе растворов поливинилбутирала в смеси метакриловых мономеров



Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой МВ на АО «Волжский трубный завод» проведено успешное опробование разработанной по результатам компьютерного моделирования догибки кромок сварных прямошовных труб



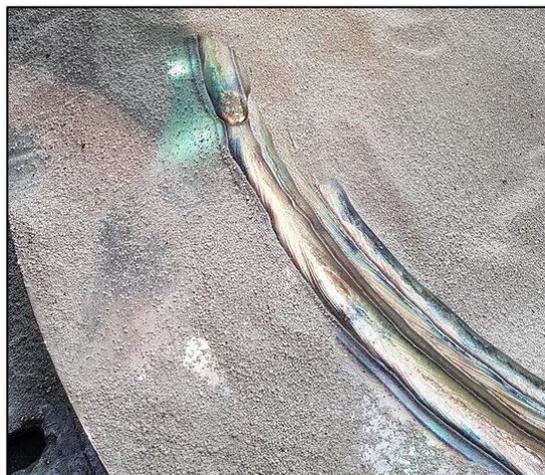
Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой СП по заказам российских и зарубежных предприятий разработаны технологии и изготовлены сваркой взрывом партии композиционных материалов различной номенклатуры и назначения



Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой СП для ОАО «Волгограднефтемаш» разработана технология дуговой автоматизированной сварки и наплавки расщепленным электродом коррозионно- и жаростойкого плакирующего металла для деталей и узлов оборудования нефтехимического назначения

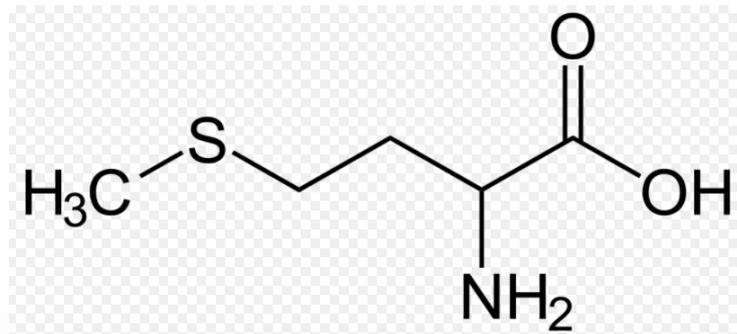
Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой ВАТ ВПИ для Администрации г. Волжского оптимизирована сеть городских автобусных маршрутов



Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой ВХТО ВПИ для АО «Волжский Оргсинтез» исследованы составы акролеина, метилмеркаптопропионового альдегида и метионина с целью идентификации примесей и установлении причин их образования



Внедренные в 2018 г. научные разработки



Внешний вид образца исследуемой сточной воды



Пробное коагулирование

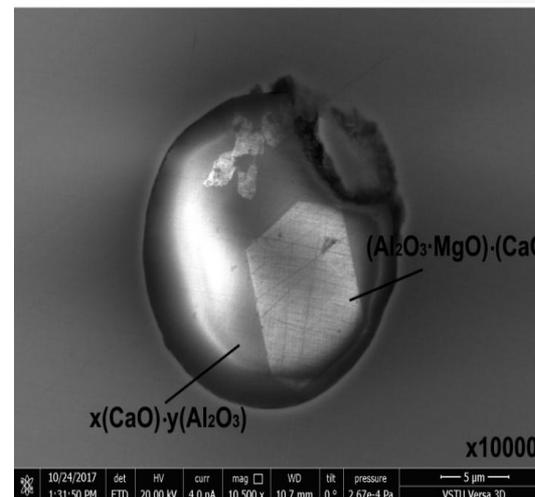
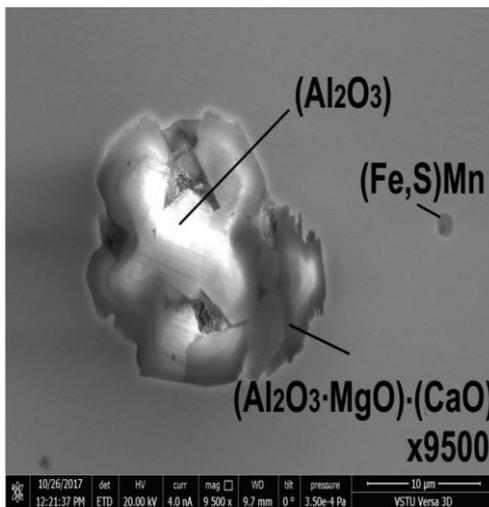


Внешний вид коагулированного осадка

Кафедрой ВТПЭ ВПИ для ООО ТОРА разработаны способы очистки сточных вод от остатков пропиточного раствора и разработан проект технологического регламента очистки жидких отходов



Внедренные в 2018 г. научные разработки



Кафедрой ТМ для Волжского трубного завода разработана технология раскисления стали, обеспечивающая повышение качества металла нефте-газопроводных и газлифтных бесшовных труб



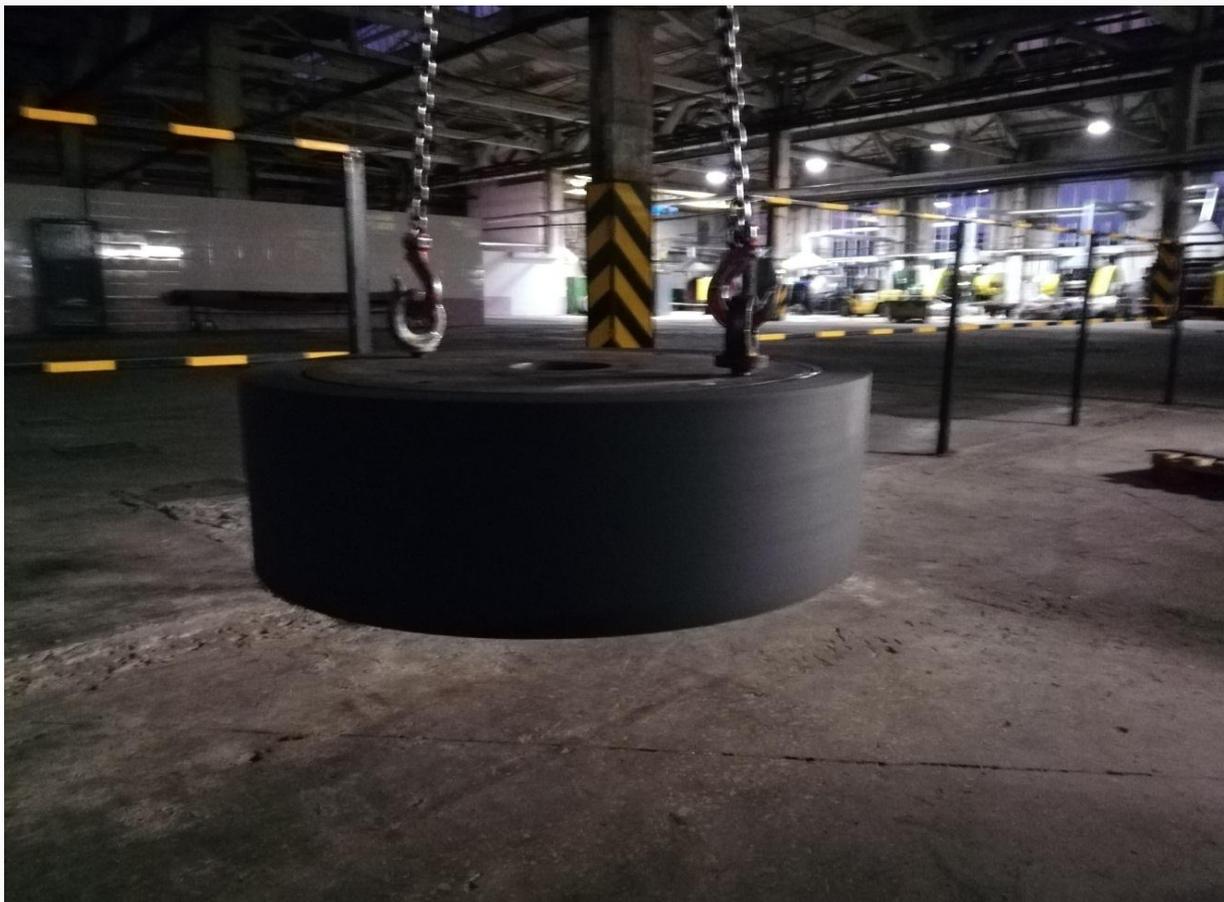
Внедренные в 2018 г. научные разработки



ВНТК по заказам ООО «Фонд-металл», ООО «Термокабель. Электropечь», АО «Оскольский электрометаллургический комбинат», ОАО «Белорусский металлургический завод», АО «Волжский трубный завод» и многих других предприятий разработаны и освоено производство металлургических рукавов со спиральным бампером



Внедренные в 2018 г. научные разработки



ВНТК разработана технология и освоено производство гуммированного покрытия для массивных роликов рудоразмельных агрегатов



Внедренные в 2018 г. научные разработки



ВНТК разработана технология сборки и компрессионного формования упругих передаточных муфт для корабельных двигателей





Внедренные в 2018 г. научные разработки



КТИ по поручению ООО «Группа компаний «Бизнес Системы» осуществлена историческая реконструкция улицы Октябрьская города Камышина с применением разработанного программного средства, позволяющего выполнять 3D-реконструкции изображения



В 2017-2018 году объем выполненных ВолгГТУ НИР составил 950 млн. руб.

Всего внедрено в 2018 г. на российских и зарубежных предприятиях 94 разработки

Конструкционные
и стеклопластики

ФМ
(фосфорсодержащий мономер)

Полимерные
композиты

Латексные клеи

$$\begin{array}{c}
 R_2 - P - R_3 - O - C(=O) - CH_2 \\
 | \\
 R_1 \\
 \\
 R_1 - P(R_3 - O - C(=O) - CH_2)_2 \\
 | \\
 CH_3 \\
 \\
 CH_2 - C(=O) - OCH_2 - CH_2 - P(OR) - (OR) - OCH_2 - O - C(=O) - CH_3 \\
 | \quad | \quad | \quad | \\
 CH_3 \quad CH_2 \quad C \quad CH_3 \quad CH_2 \quad Cl
 \end{array}$$

Kaist
Equivalent Von Mass Stress

Equivalent Von Mass Stress



Гранты и премия Волгоградской области 2018 г. в сфере науки и производства



Ваниев М.А.
каф. ХТПЭ



Зотов Ю.Л.
Каф. ТОНС



Гуревич Л.М.
каф. МВ



Зюбан Н.А.
каф. ТМ



Наши победители научных конкурсов 2018 г.



Конкурс на лучшие научные проекты, выполняемые ведущими молодежными коллективами
(Стабильность) -2018



**Российский
научный фонд**

Конкурс молодых.
Президентской программы
исследовательских проектов



Богданов А.И.
каф. МВ



Парыгин Д.С.
каф. САПР



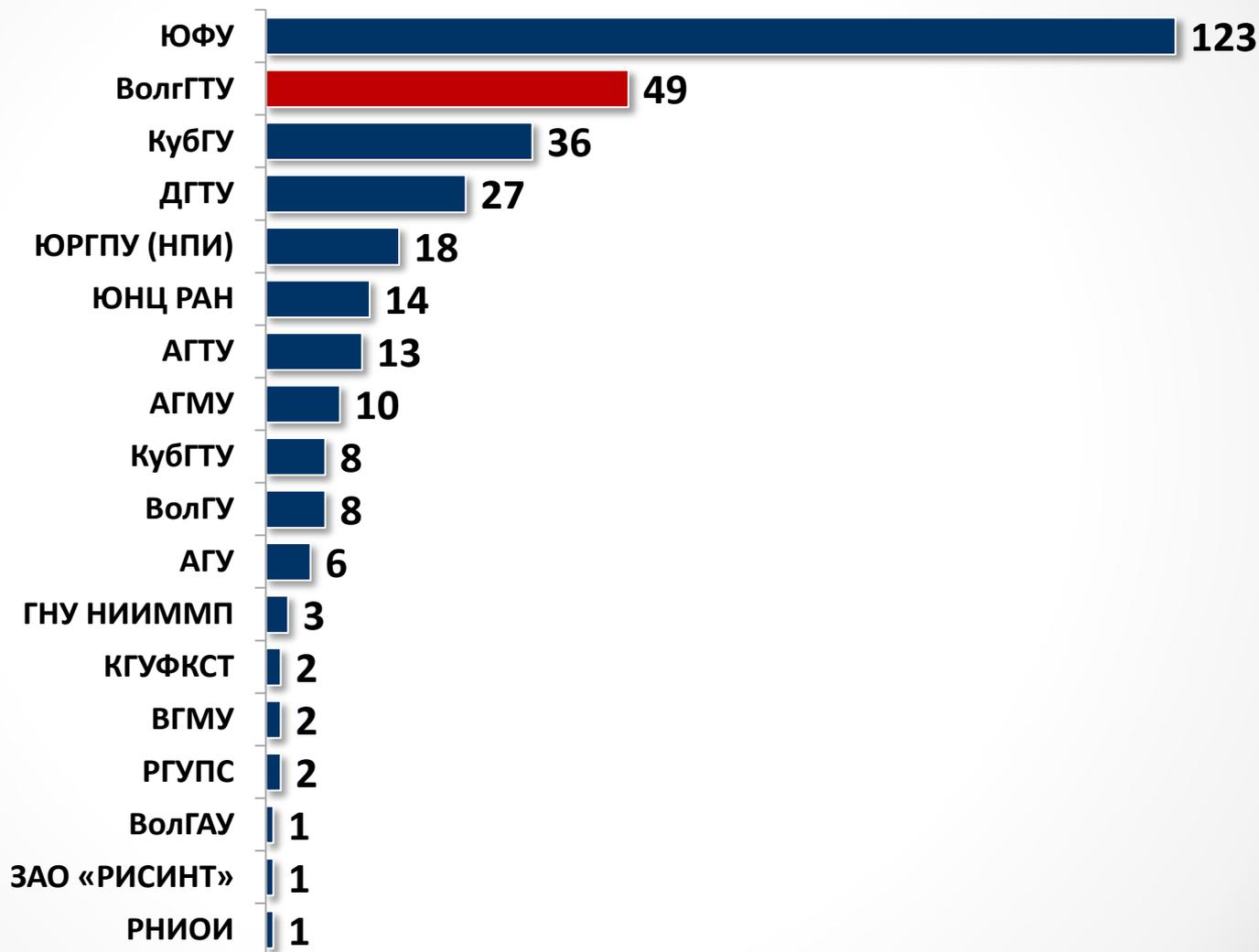
Я.В. Калинин
каф. ТеМ и ПМ



В.Л. Розалиев
каф. ПОАС



Число победителей конкурсов грантов и стипендий Президента РФ в вузах ЮФО в 2011-2018 гг.





Победители конкурса стипендий Президента РФ для молодых учёных-кандидатов наук на 2018-2020 гг.



В. С. Дьяченко
каф. ВХТО (ВПИ)



А. К. Иванюк
каф. АПП



В. В. Арыканцев
каф. ТеМ

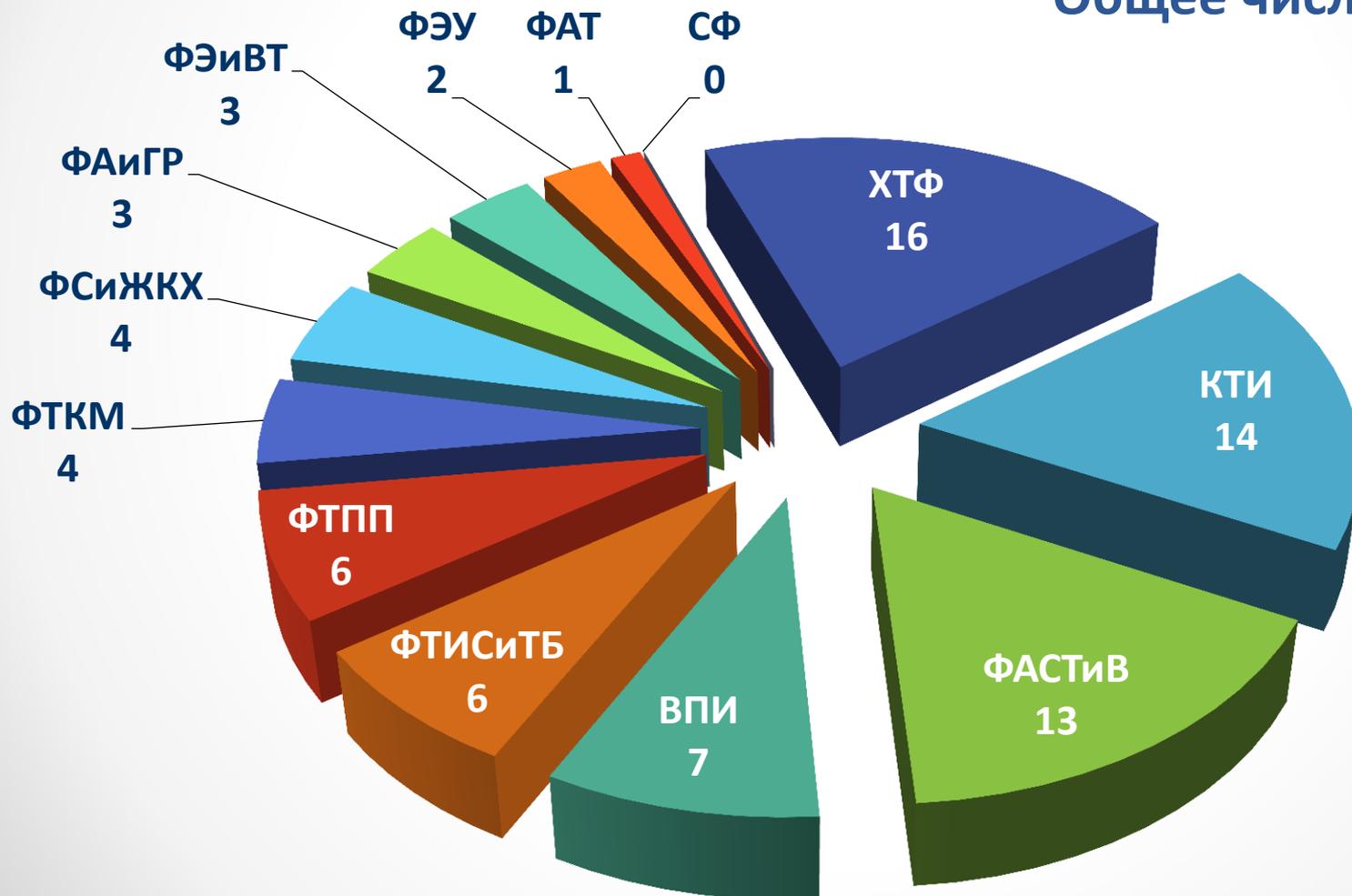


В. А. Казанкин
каф. ДМ



Студенты и молодые ученые – стипендиаты Президента и Правительства РФ в 2018/2019 уч. году

Общее число – 78 чел.



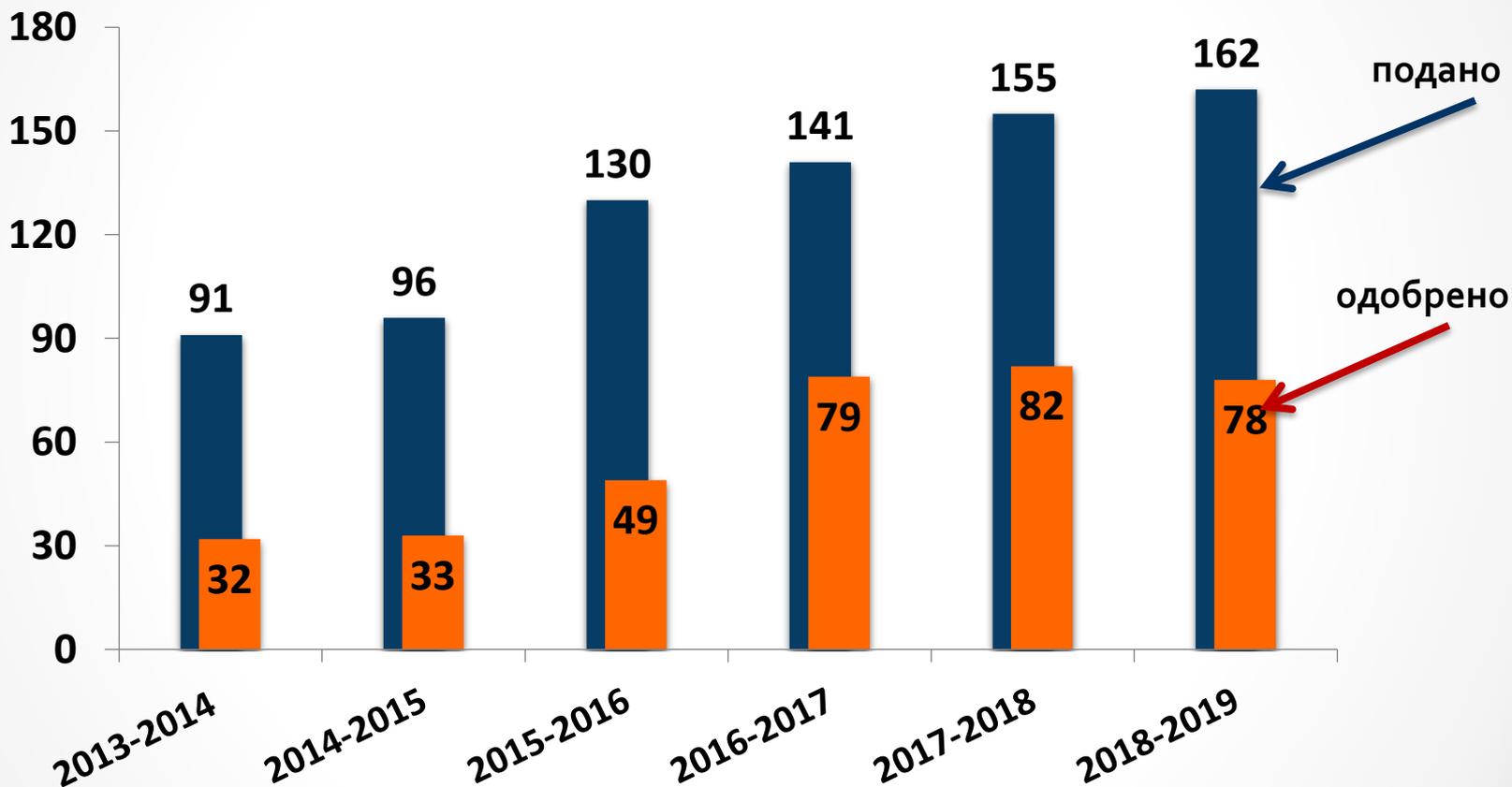


Студенты-стипендиаты Президента и Правительства РФ в 2018/2019 уч. году





Количество поданных и одобренных заявок на соискание стипендии Президента и Правительства РФ





О кадровой политике

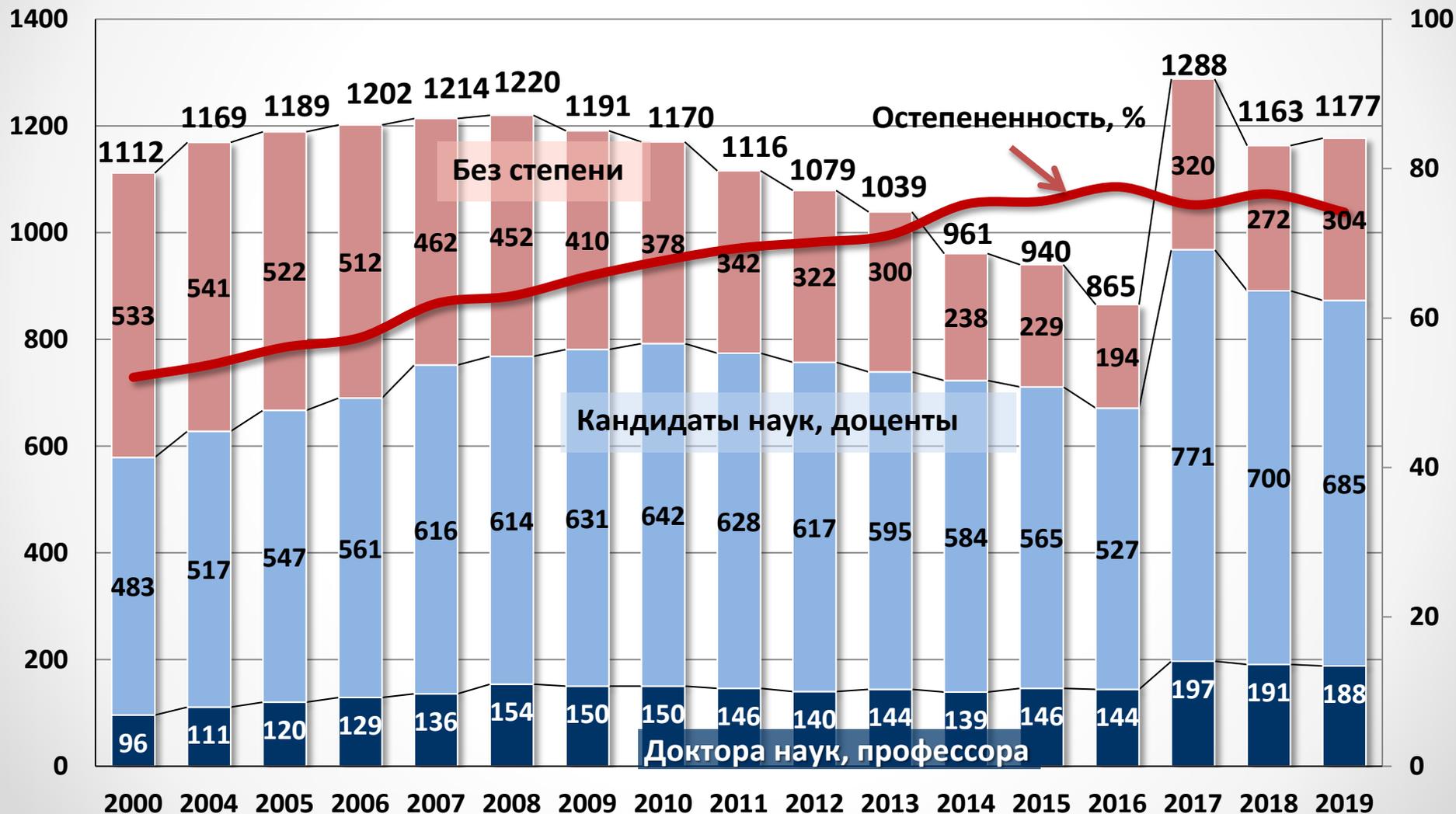




«Необходимо создание комфортных условий и инфраструктуры для всех категорий исследователей. Требуется привлечение молодых исследователей и лучших мировых ученых... Задача университетов подготовить кадры для научно-исследовательского корпуса. Особый акцент следует сделать на молодых ученых – это и молодежные лаборатории, и грантовая научная аспирантура».

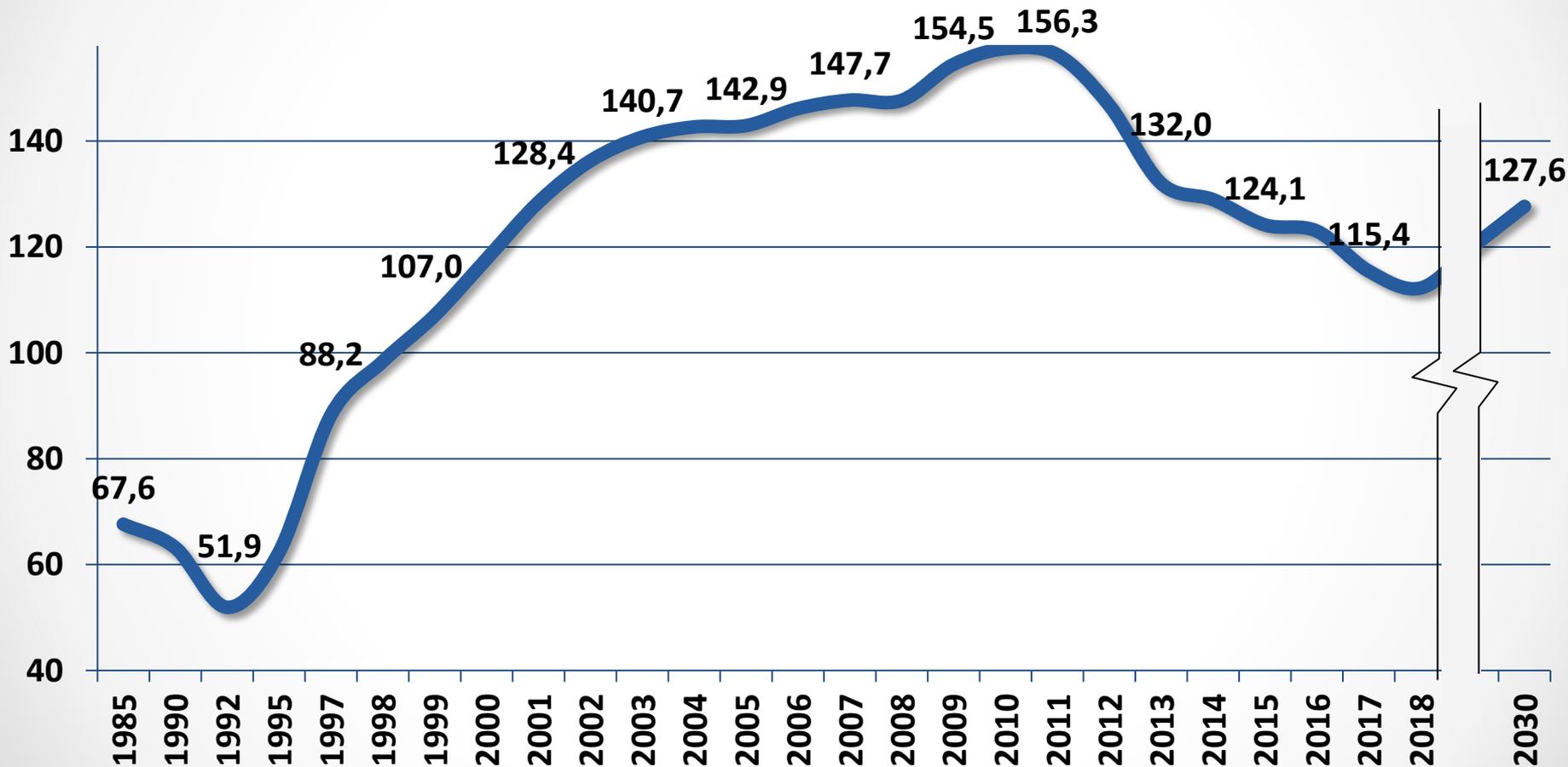


Динамика изменения научно-педагогического потенциала ВолгГТУ (с филиалами), на 1 января





Динамика численности аспирантов в РФ и прогноз до 2030 года, тыс. чел.





Результативность аспирантуры в РФ



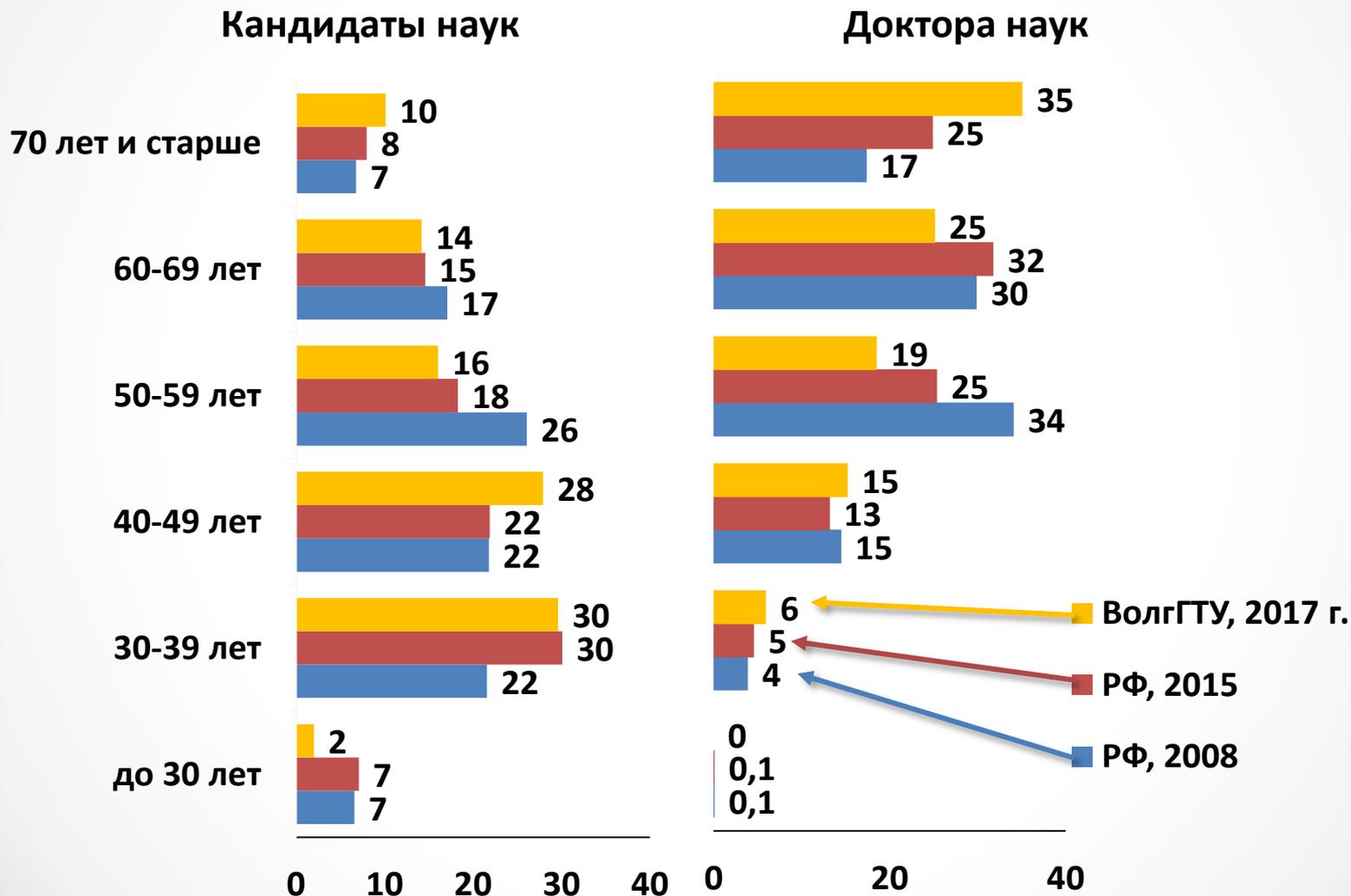


Результативность аспирантуры и докторантуры в РФ, 2016 г.



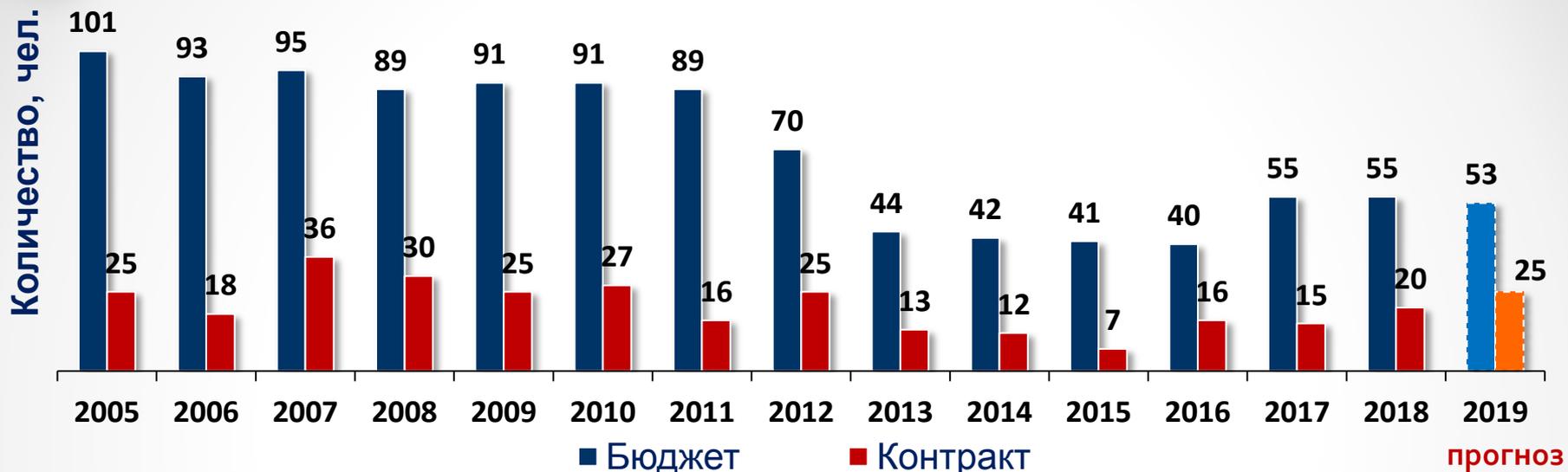


Структура исследователей в университете и в секторе высшего образования РФ по возрастным группам, %

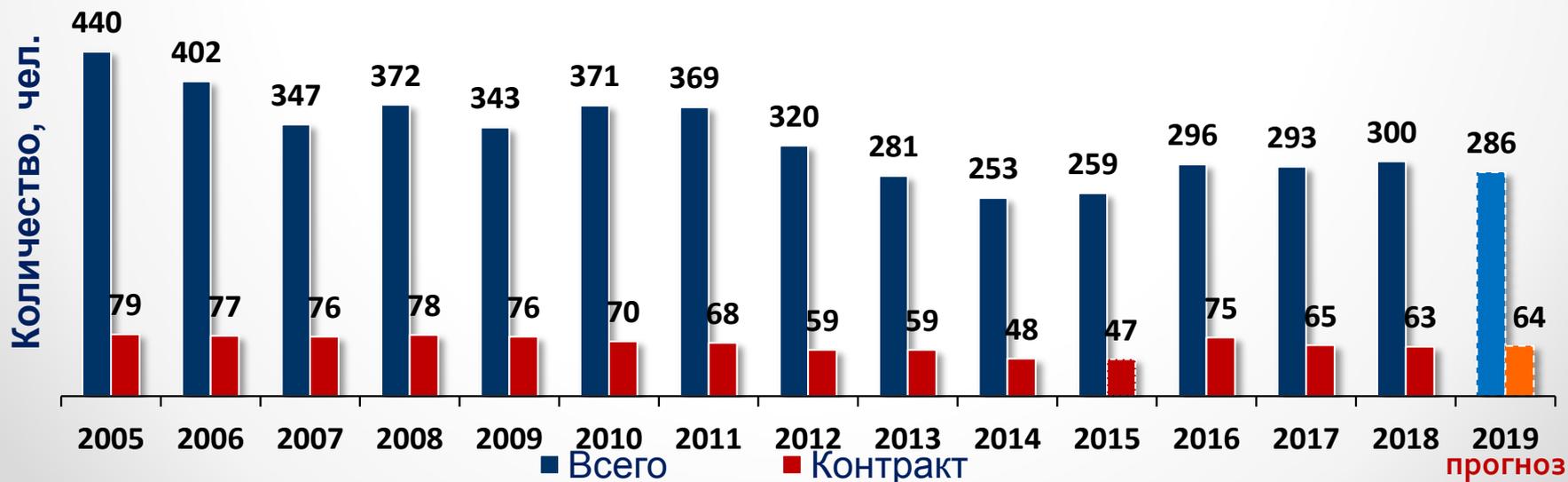




Прием в аспирантуру ВолгГТУ в 2005-2019 гг.

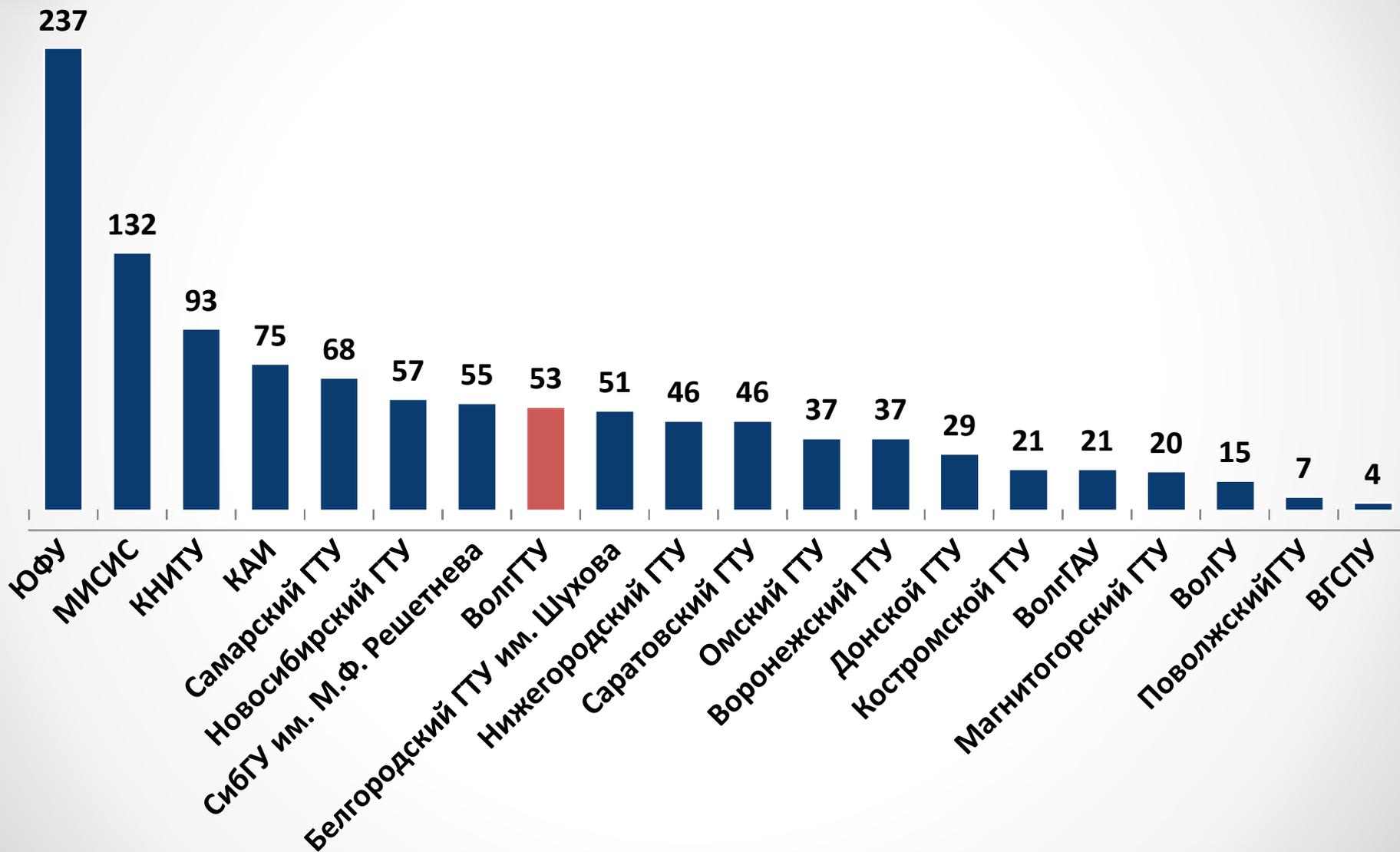


Численность аспирантов в ВолгГТУ в 2005-2019 гг.



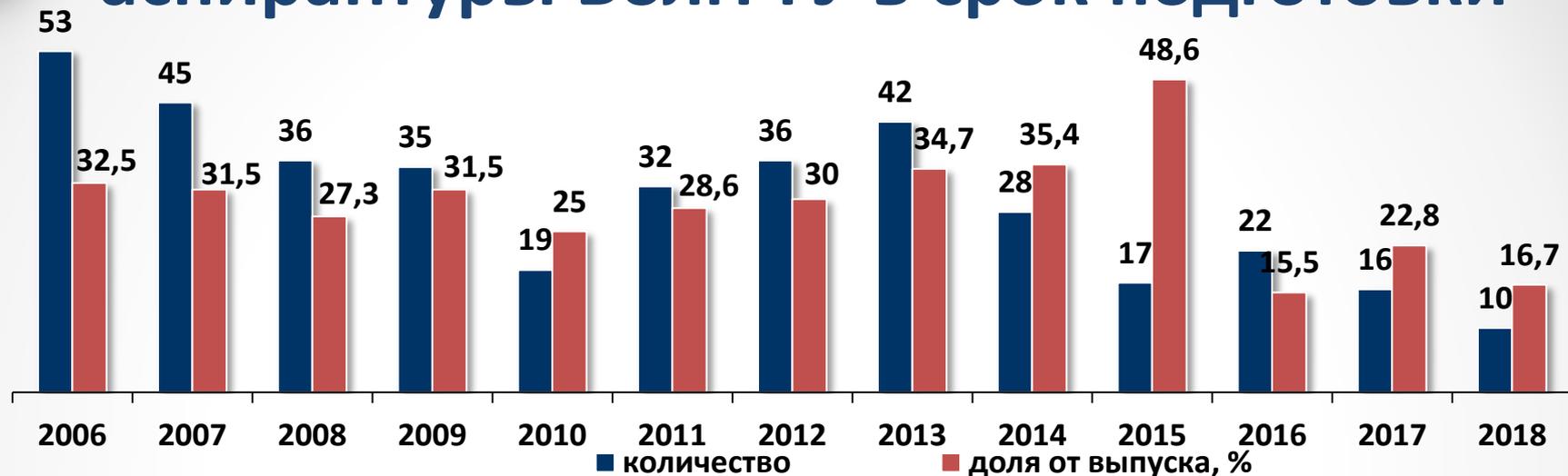


Контрольные цифры приема в аспирантуру некоторых вузов России 2019 года





Число защит диссертаций выпускниками аспирантуры ВолгГТУ в срок подготовки



Показатели подготовки аспирантов

Год обучения	Количество аспирантов (из них получающих стипендию), чел.	Аспиранты, получающие повышенную стипендию 10200 руб., чел.	Аспиранты, имеющие 3 и более публикации в журналах, чел. (%)	Аспиранты, имеющие патенты, чел. (%)	Аспиранты, не имеющие публикации в журналах, чел. (%)
1	73 (60)		17 (23,3)	19 (26,0)	27 (36,9)
2	71 (47)	3	23 (32,4)	11 (15,5)	16 (22,5)
3	58 (32)	5	21 (37,5)	15 (26,8)	7 (10,3)
4	68 (42)	9	41 (60,3)	21 (30,0)	7 (10,3)



Аспиранты, имеющие 5 и более публикаций в журналах (по состоянию на 29.01.2019 г.)

Период обучения	Количество аспирантов
1-й курс	9 (12,3%)
2-й курс	12 (17,1%)
3-й курс	19 (35,2%)
4-й курс	34 (54%)

Количество аспирантов, имеющих 3 и более охранных документов (по состоянию на 19.01.2019 г.)

Период обучения	Количество аспирантов
1-й курс	4
2-й курс	6
3-й курс	10
4-й курс	6



Аспиранты, имеющие 5 и более публикаций в журналах (по состоянию на 29.01.2019 г.)

Период обучения	Количество аспирантов
1-й курс	9
2-й курс	12
3-й курс	19
4-й курс	34

Количество аспирантов, имеющих 3 и более охранных документов (по состоянию на 19.01.2018 г.)

Период обучения	Количество аспирантов
1-й курс	4
2-й курс	6
3-й курс	10
4-й курс	6



Аспиранты, имеющие 5 и более публикаций в журналах (по состоянию на 29.01.2019 г.)

Аспиранты первого курса	Научный руководитель
Авдеюк Д.Н.	Шилин А.Н.
Гущин И.А.	Труханов В.М.
Давыдова Т.М.	Попов Ю.В.
Драгунов С.Е.	Щербаков М.В.
Лапиков М.А.	Сердобинцев Ю.П.
Мишустин О.А.	Желтобрюхов В.Ф.
Мотченко А.О.	Каблов В.Ф.
Прохоренко Н.А.	Голованчиков А.Б.
Романенко М.Д.	Багмутов В.П.



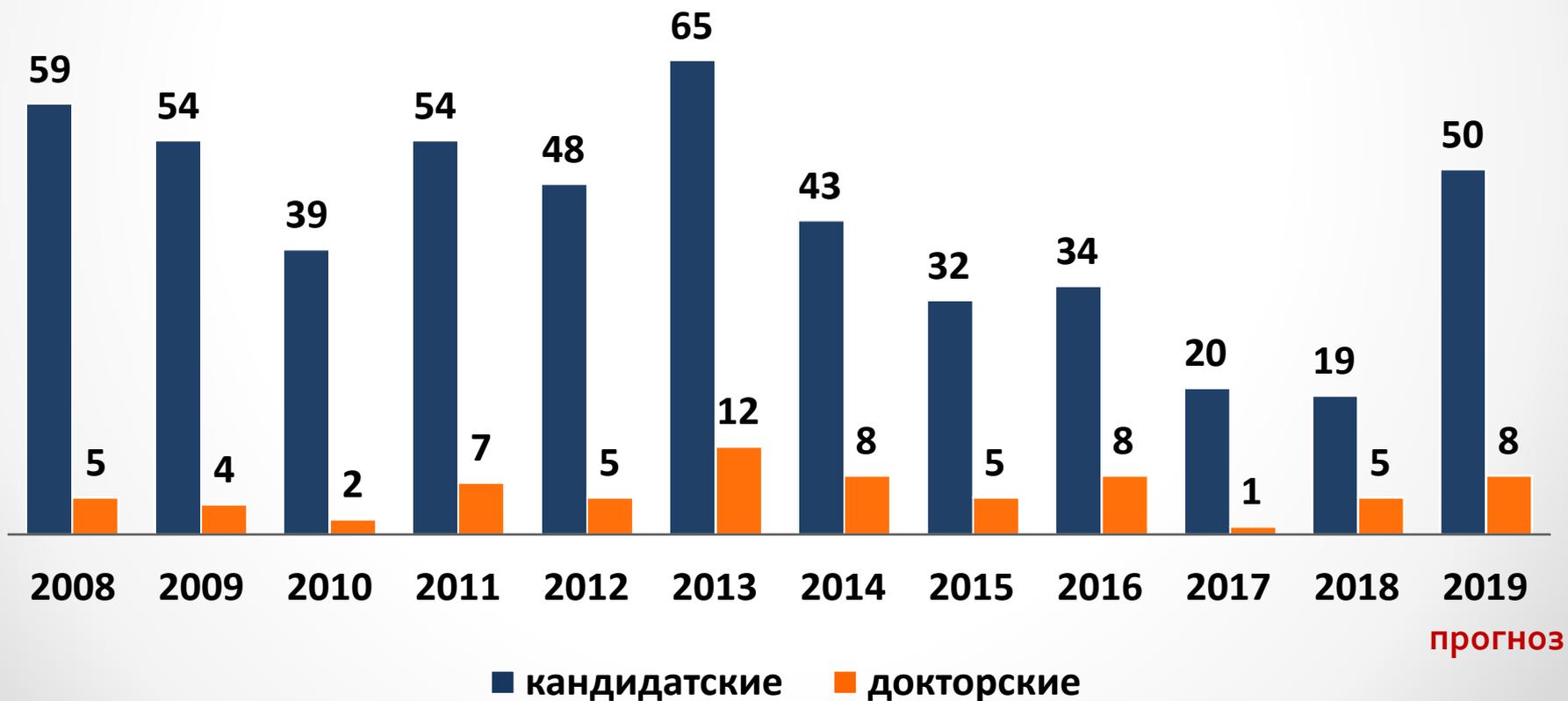
Аспиранты 4 курса, не имеющие журнальных статей

Аспирант	Научный руководитель
Данилин А.П.	Горобцов А.С.
Саббаг Аmani Ахмад	Щербаков М.В.
Коломенский В.С.	Беляев М.К.
Мятишкина Г.С.	Матовников С.А.
Кивель А.С.	Девятов М.М.
Иванов И.А. (академ. отпуск)	Пшеничкина В.А.
Старцев Д.Е. (академ. отпуск)	Злобин В.Н.

... и до поступления в аспирантуру они публикаций не имели!

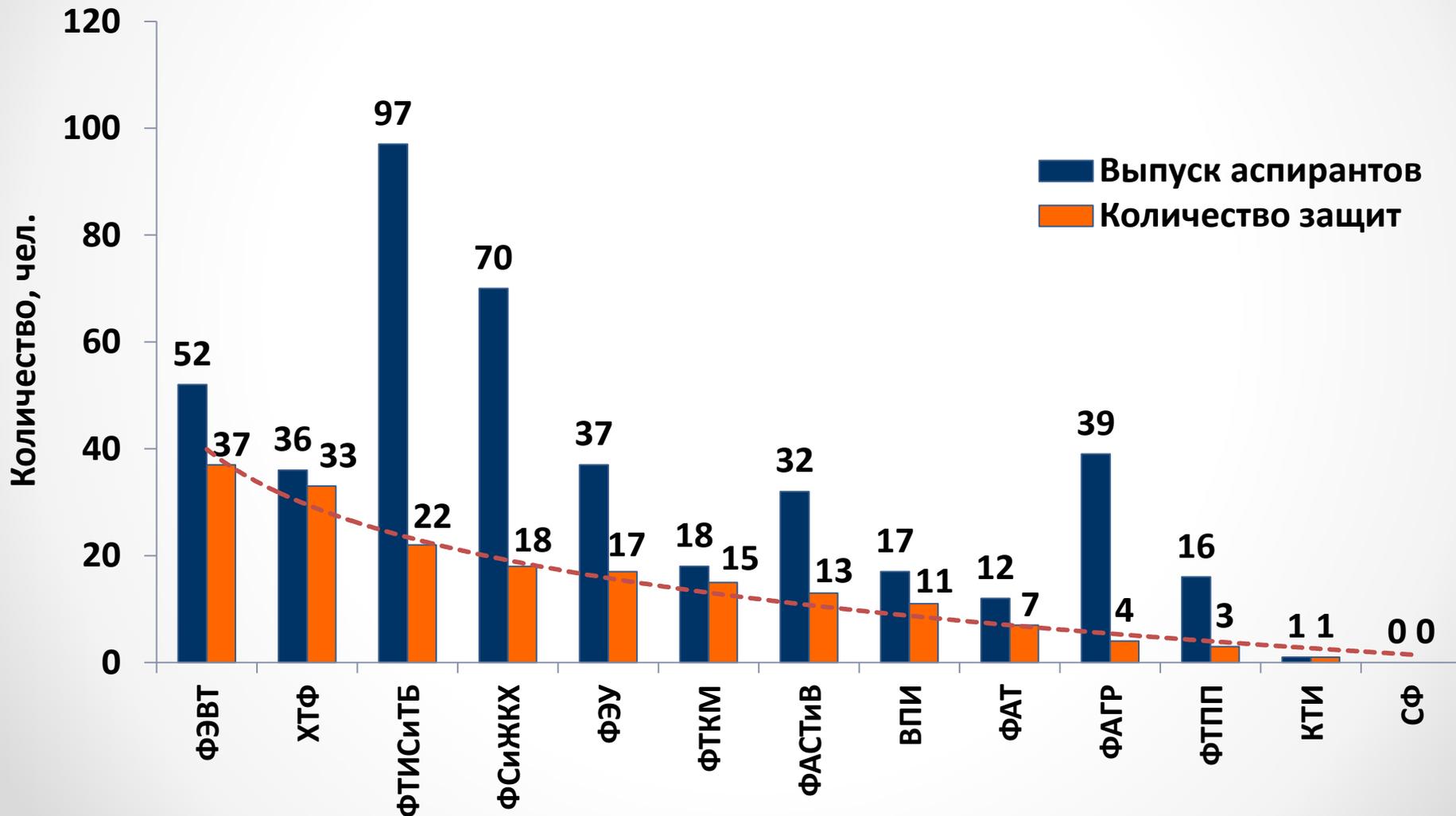


Динамика защит диссертаций сотрудниками ВолгГТУ



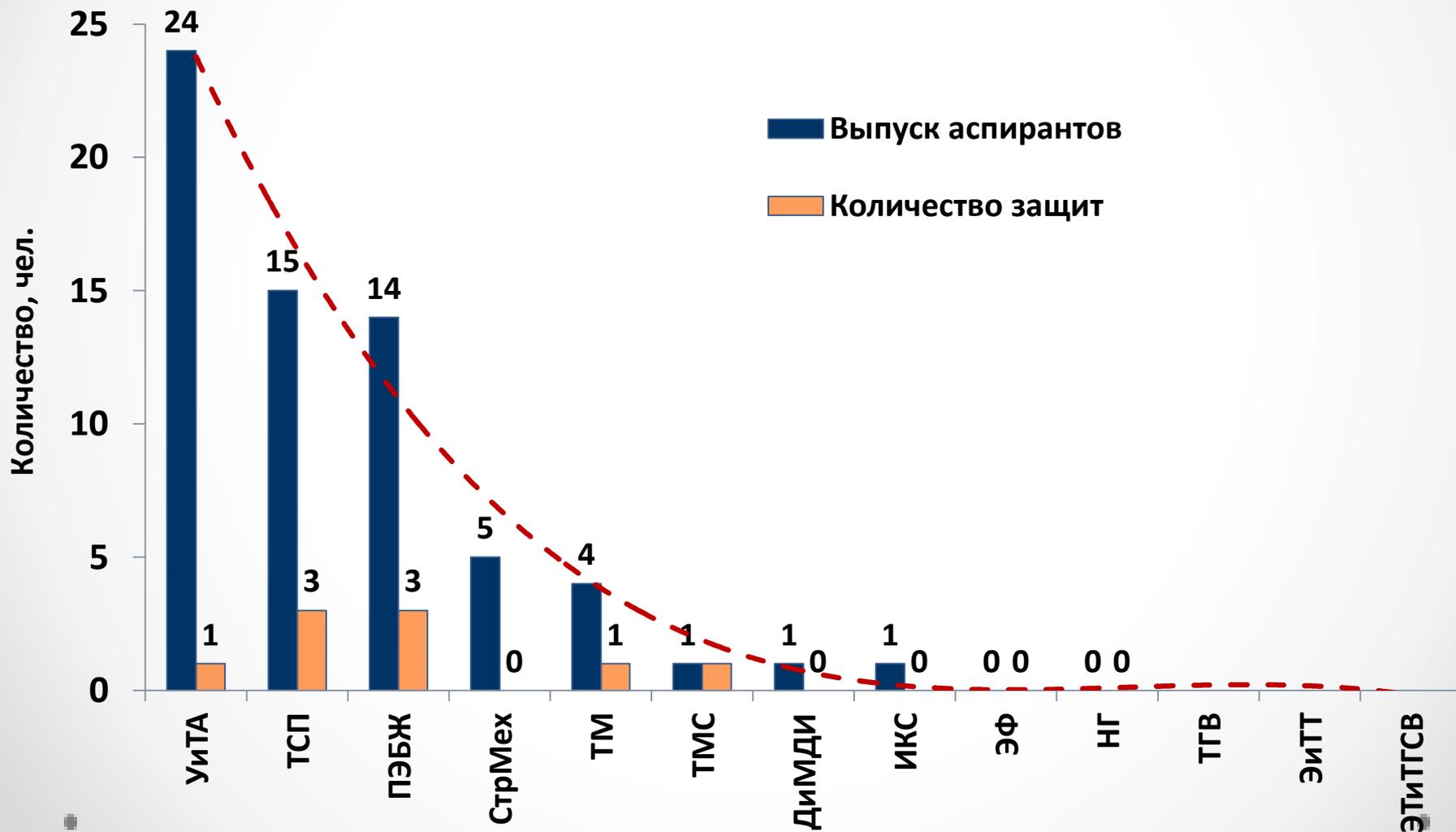


Результативность работы факультетов и филиалов ВолгГТУ по подготовке кадров высшей квалификации в 2014-2018 гг.





«Результативность» работы отдельных кафедр по подготовке кадров высшей квалификации в 2014-2018 гг.



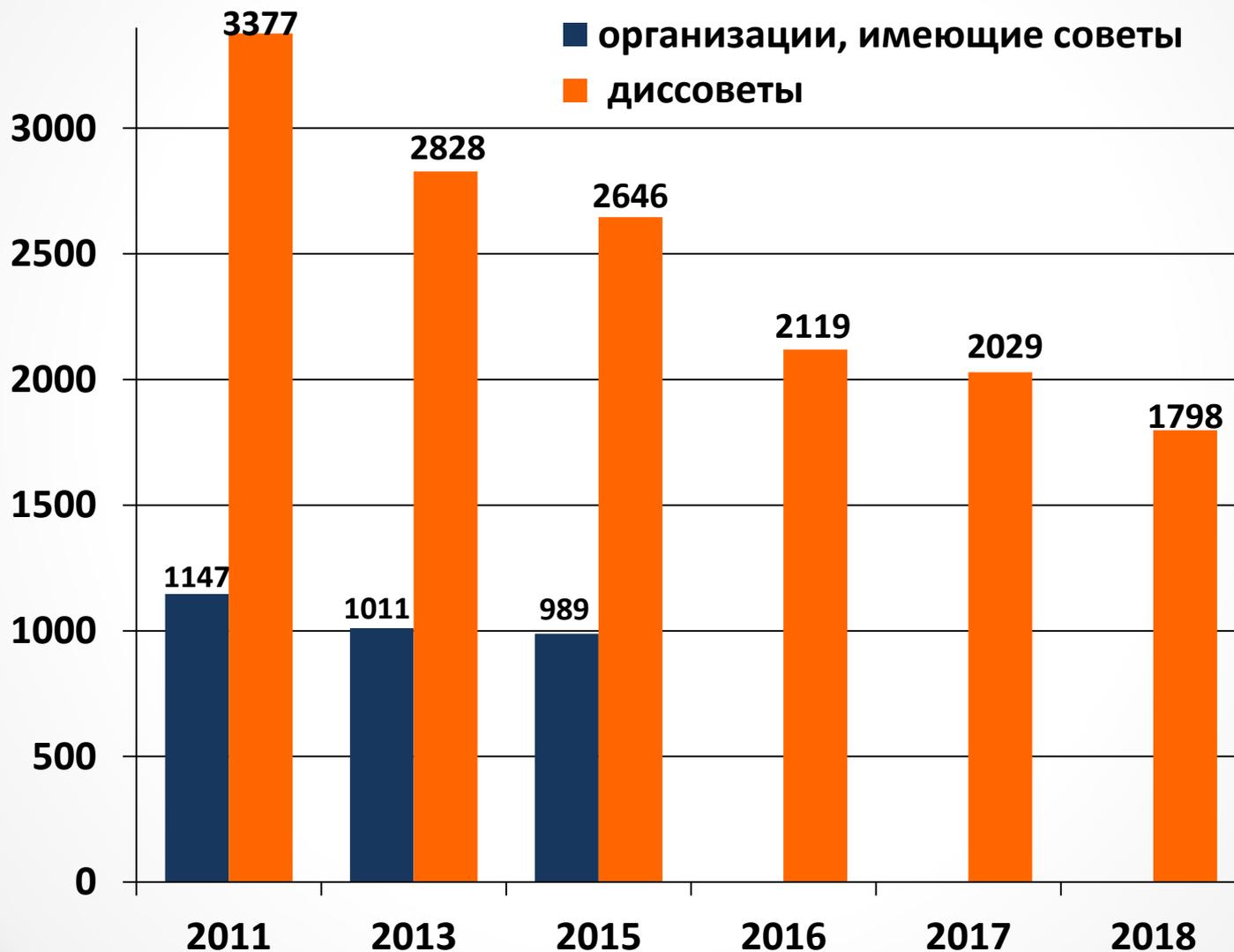


Доля защит диссертаций выпускниками аспирантуры в срок подготовки (+ 1 год), %



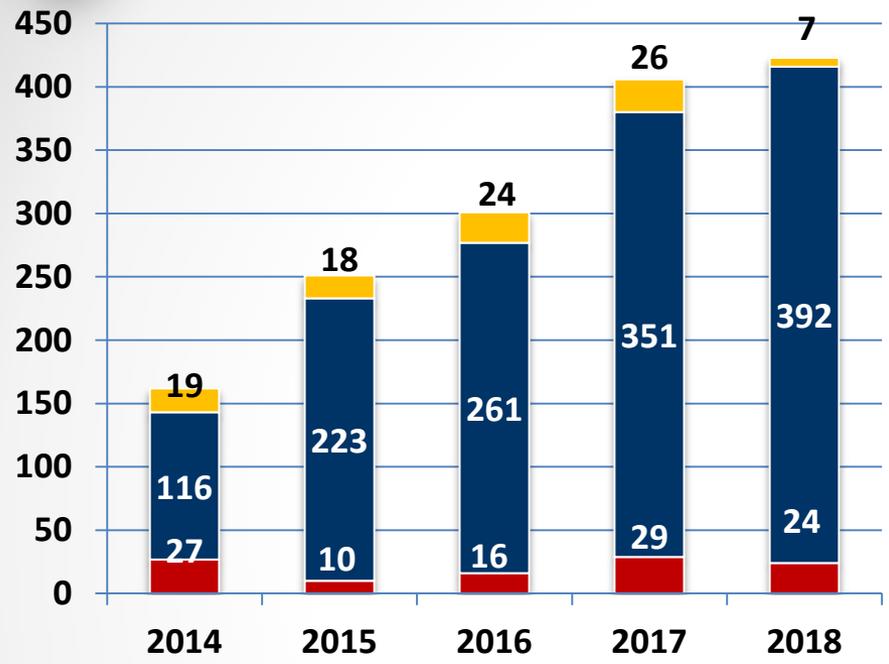


Динамика изменения сети диссертационных советов ВАК РФ



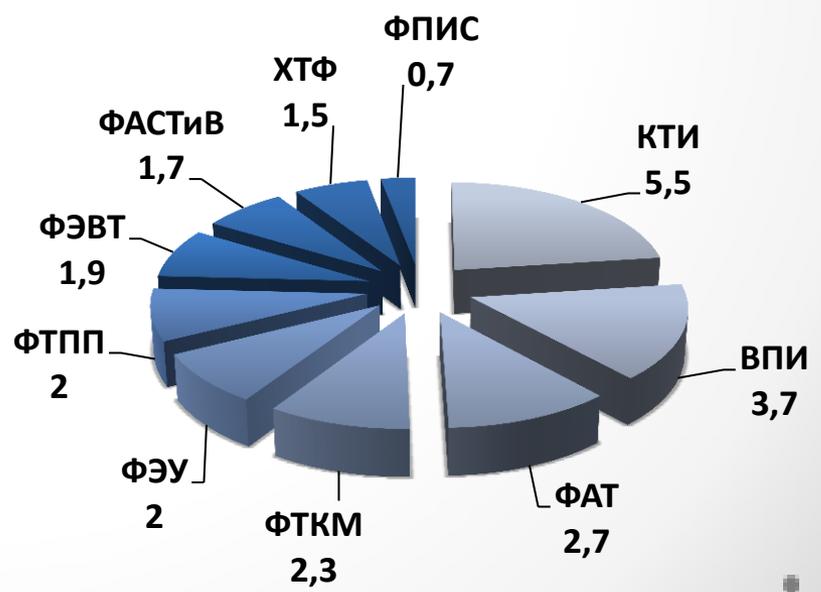


Динамика стажировок ППС в ведущих научных центрах

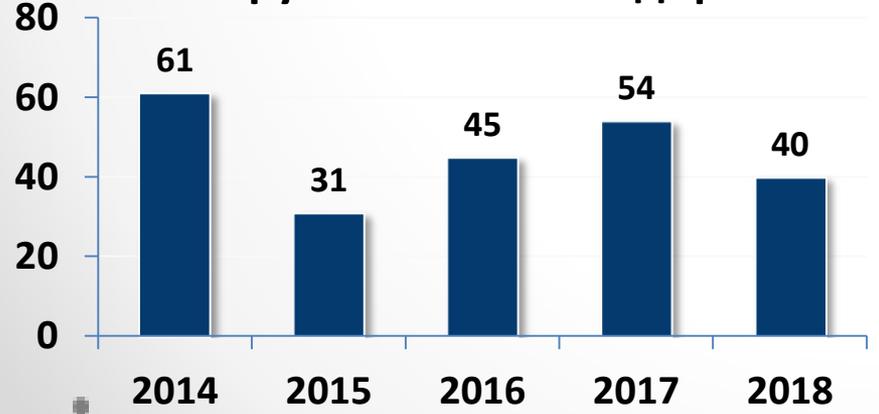


- Стажировки российские
- Повышение квалификации и школа пед. мастерства
- Стажировки зарубежные

ФПК и стажировки в 2014-2018 гг. (кол-во стажировок / ППС)



Зарубежные командировки



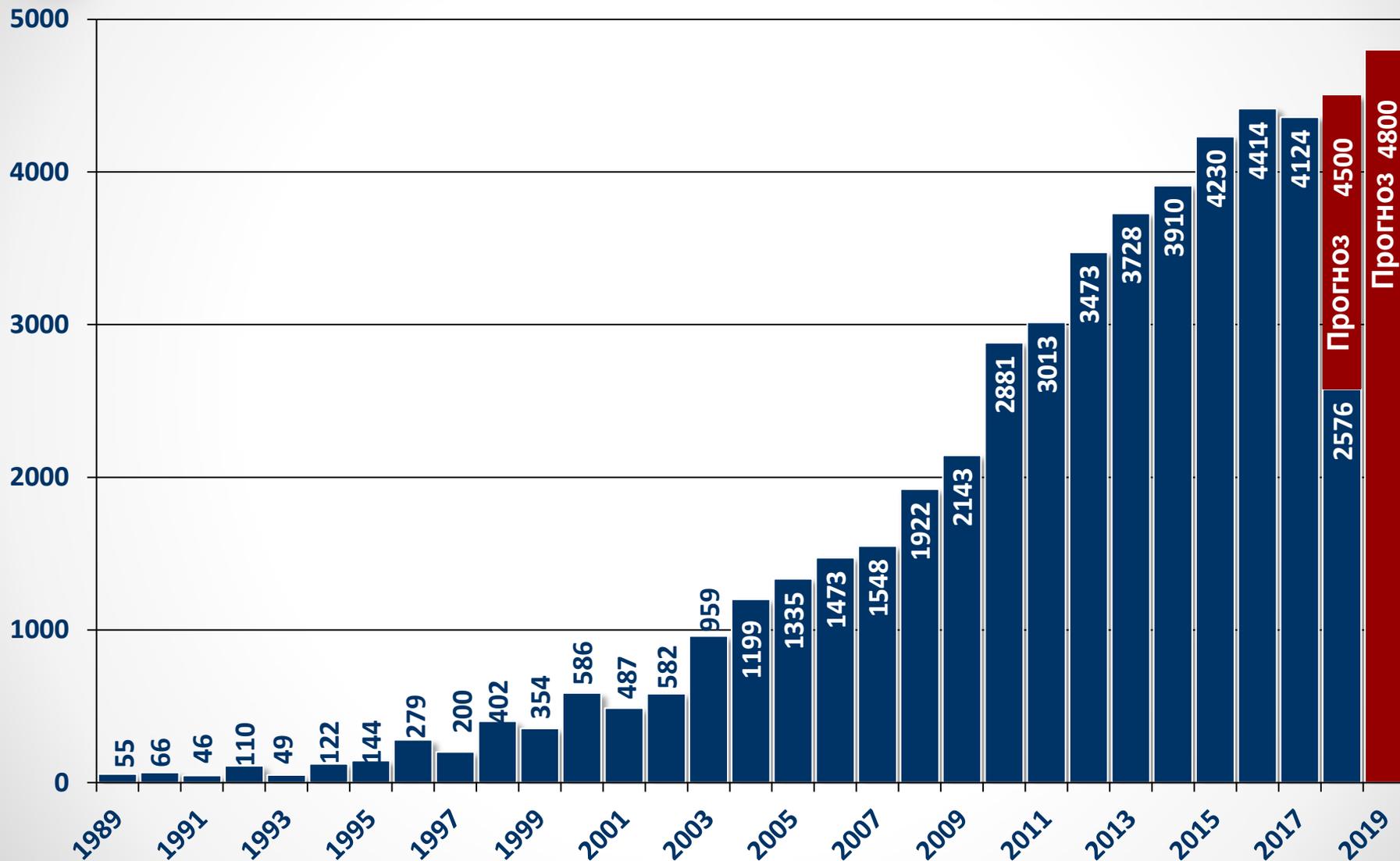


О публикационной активности



Публикационная активность сотрудников по данным РИНЦ

* по состоянию на 16.01.2019г.





Позиция опорного университета в РИНЦ (на 18.01.2019 г.)



Поиск в библиотеке

Вход в библиотеку

Навигатор

- Начальная страница
- Каталог журналов
- Авторский указатель
- Тематический рубрикатор
- Поисковые запросы

Настройка

Текущая сессия

Контакты

Копирайт



ПОИСК ОРГАНИЗАЦИЙ

Название Город

Регион Страна

Сортировка Порядок

Всего найдено организаций: **11324** из **13498**. Показано на данной странице: с **21** по **40**.

№	Название организации	Город	Публ.	Цит.
21	Донской государственный технический университет	Ростов-на-Дону	46742	90179
22	Волгоградский государственный технический университет	Волгоград	46242	88252
23	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Уфа	46190	94099
24	Новосибирский государственный технический университет	Новосибирск	45715	135592
25	Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева	Саранск	45207	84521
26	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Санкт-Петербург	45062	155172
27	Санкт-Петербургский государственный экономический университет	Санкт-Петербург	43770	138405
28	Башкирский государственный университет	Уфа	42976	62573
29	Российский государственный социальный университет	Москва	41329	112431
30	Тюменский индустриальный университет	Тюмень	40498	73482
31	Воронежский государственный технический университет	Воронеж	38976	94817
32	Башкирский государственный аграрный университет	Уфа	38537	78932
33	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Нижегород	38055	110177
34	Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	Москва	37077	204458
35	Кубанский государственный университет	Краснодар	36736	72863
36	Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского	Саратов	36714	108709
37	Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина	Краснодар	36578	116899
38	Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского	Симферополь	36439	35826
39	Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева	Самара	36356	113842
40	Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)	Челябинск	35817	61864

Возможные действия

- Следующая страница
- Предыдущая страница
- Информация для организаций
- Сравнение библиометрических показателей организаций



Позиция опорного университета в РИНЦ (на 18.01.2019 г.)

Показатель (значение 2017/2018 гг.)	Место среди 2096 организаций		Место среди 754 вуза РФ	
	2017	2018	2017	2018
Доля публикаций, входящих в ядро РИНЦ (7/9)% 	1344	1321 	225	217 



Публикационная активность отдельных вузов по данным РИНЦ в 2014-2018 гг.

№ п/п	Показатель за 5 лет	ВУЗ								
		УрФУ	ЮФУ	ДГТУ	ВолгГТУ	КубГТУ	СГТУ	КНИТУ	МИСиС	МАДИ
1	Публикации в РИНЦ	38539	38051	26151	20639	15812	15353	15002	11142	5636
2	Публикаций, входящих в ядро РИНЦ	12834	6189	2356	1856	598	2072	1693	4595	547
3	Статьи в WoS или Scopus	8335	3791	1127	856	337	927	1047	3336	186
4	Число патентов	451	240	346	844	701	351	440	420	75



Публикационная активность сотрудников университета (РИНЦ)

№	Фамилия И. О.	Публикаций всего
1.	Горлов И.Ф.	1294
2.	Голованчиков А. Б.	931
3.	Новаков И. А.	839
4.	Каблов В. Ф.	765
5.	Лысак В. И.	620
6.	Попов Ю. В.	527
7.	Рахимов А. И.	507
8.	Желтобрюхов В. Ф.	462
9.	Гуревич Л. М.	438
10.	Акчурин Т. К.	377
11.	Рогачев А. Ф.	372
12.	Бутов Г. М.	372
13.	Шморгун В. Г.	372
14.	Кузьмин С. В.	354
15.	Носенко В. А.	392



Публикационная активность сотрудников университета (РИНЦ)

№	Фамилия И. О.	Цитирований всего
1.	Горлов И.Ф.	6715
2.	Новаков И.А.	2705
3.	Лысак В.И.	2101
4.	Шаховская Л.С.	2042
5.	Рахимов А.И.	1884
6.	Каблов В.Ф.	1727
7.	Старовойтов М.К.	1687
8.	Федотова Г.В.	1680
9.	Азаров В.Н.	1636
10.	Голованчиков А.Б.	1598
11.	Сазонов С.П.	1402
12.	Рогачев А.Ф.	1395
13.	Кузьмин С. В.	1365
14.	Носенко В.А.	1315
15.	Желтобрюхов В. Ф.	1246

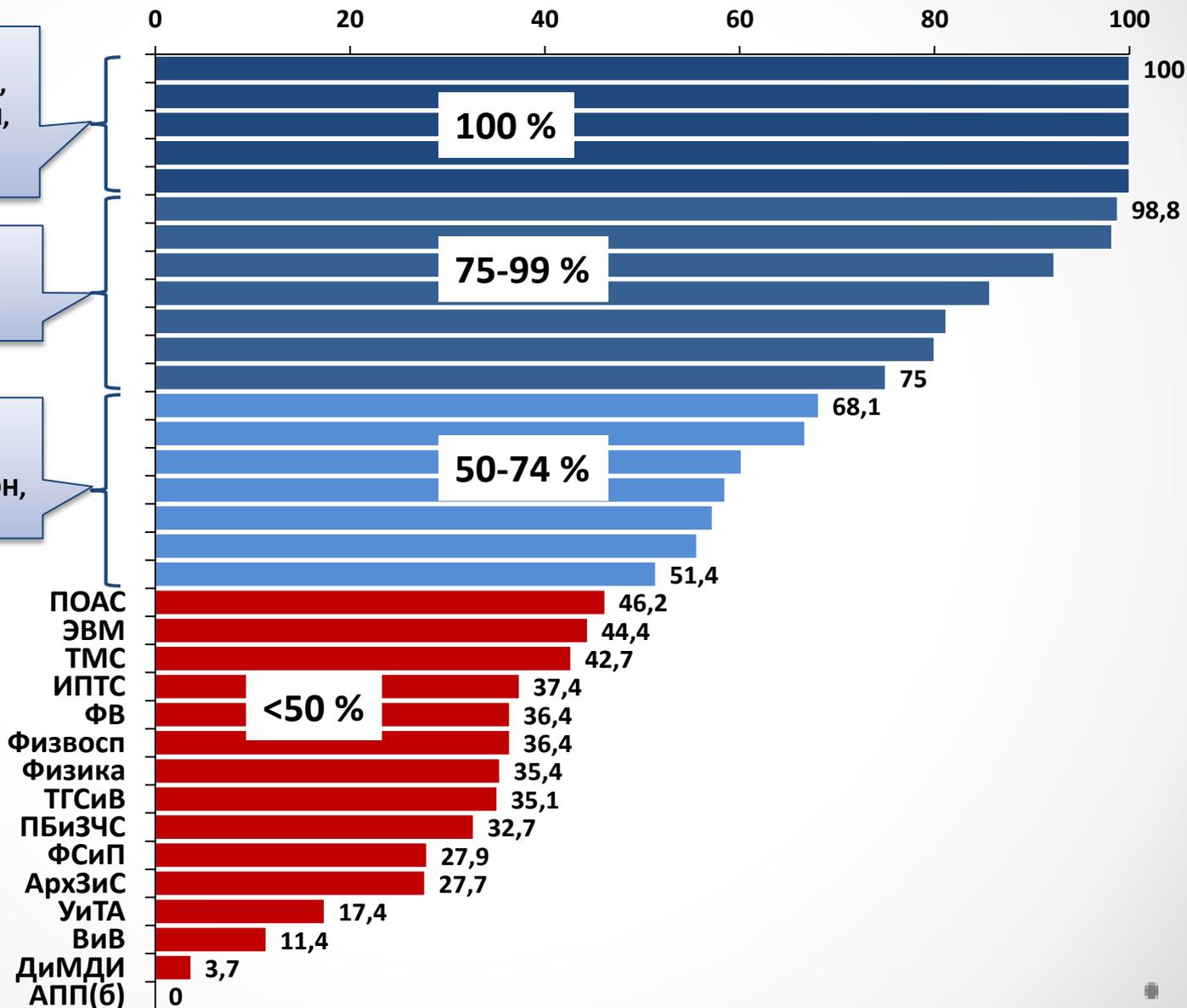


Доля преподавателей университета, опубликовавших статьи в 2017 г., %

АПП, АУ, ВПИ, ВТ, ДМ, КТИ, ЛП, МВ, МЭ, ОХ, ПАХП, ПМ, ПЭБЖ, САПР, СМ, СП, ТВВМ, ТеМ, ТиГ, ТМ, ТМД, ТОНС, ТПП, ТЭРА, ФП, ХТПЭ, ЭТ

МФПСипП, ВМ, ИКС, АП, ИСЭ, БЖСигХ, ЛимК, НГС, ФАХП, УирГХиС, АТ, СМиСТ

ТСП, МиИТ, СиЭТС, ЭиУ, ЭСигХ, ИЯ, НХ, СФ, ИГСим, КФ, ГТиЗС, Строймех, ЭиЭОН, НГ, СКОиНС



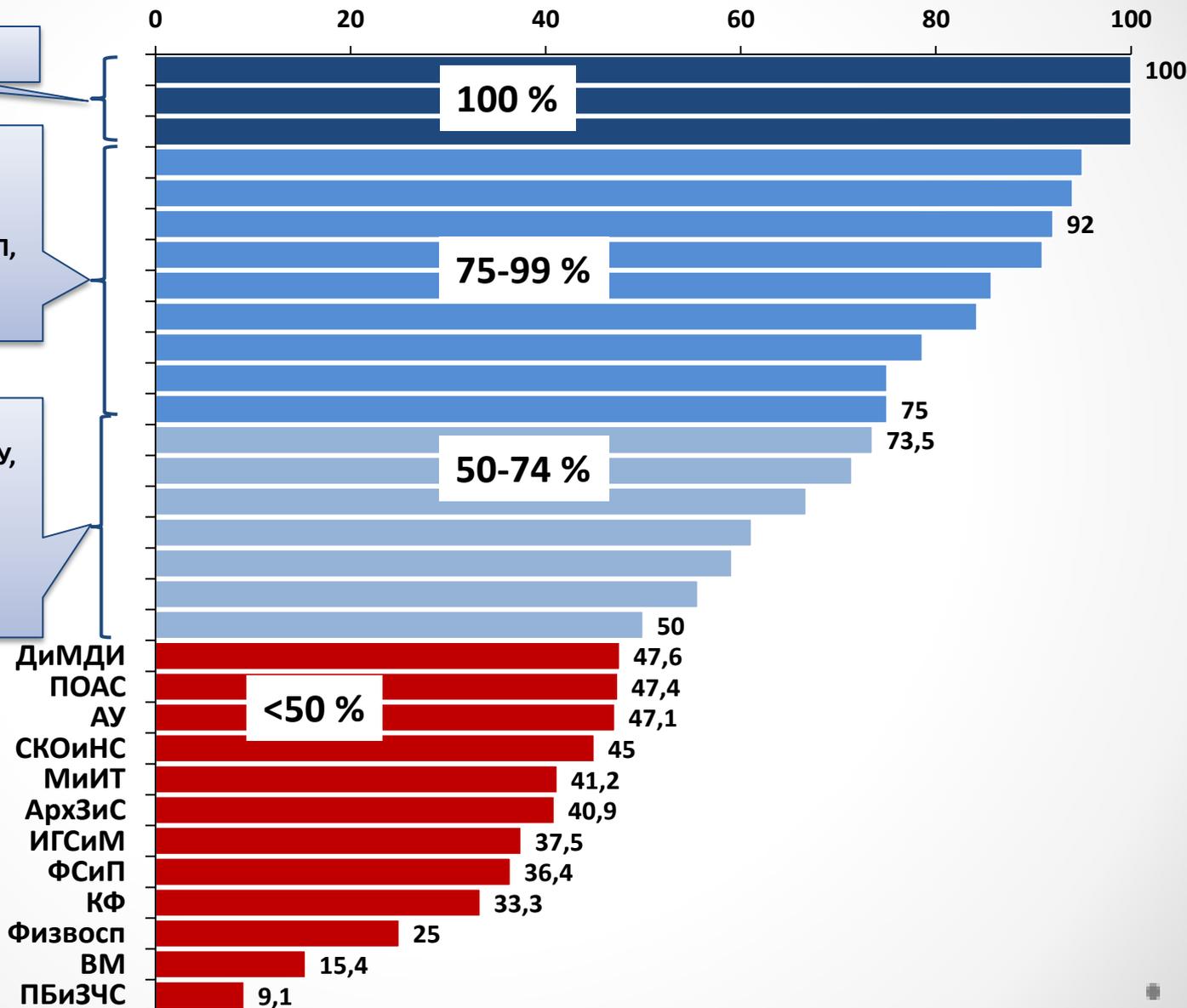


Доля преподавателей университета, опубликовавших статьи в 2018 г., %

СП, ИКС, ДМ, АПП, ЭТ

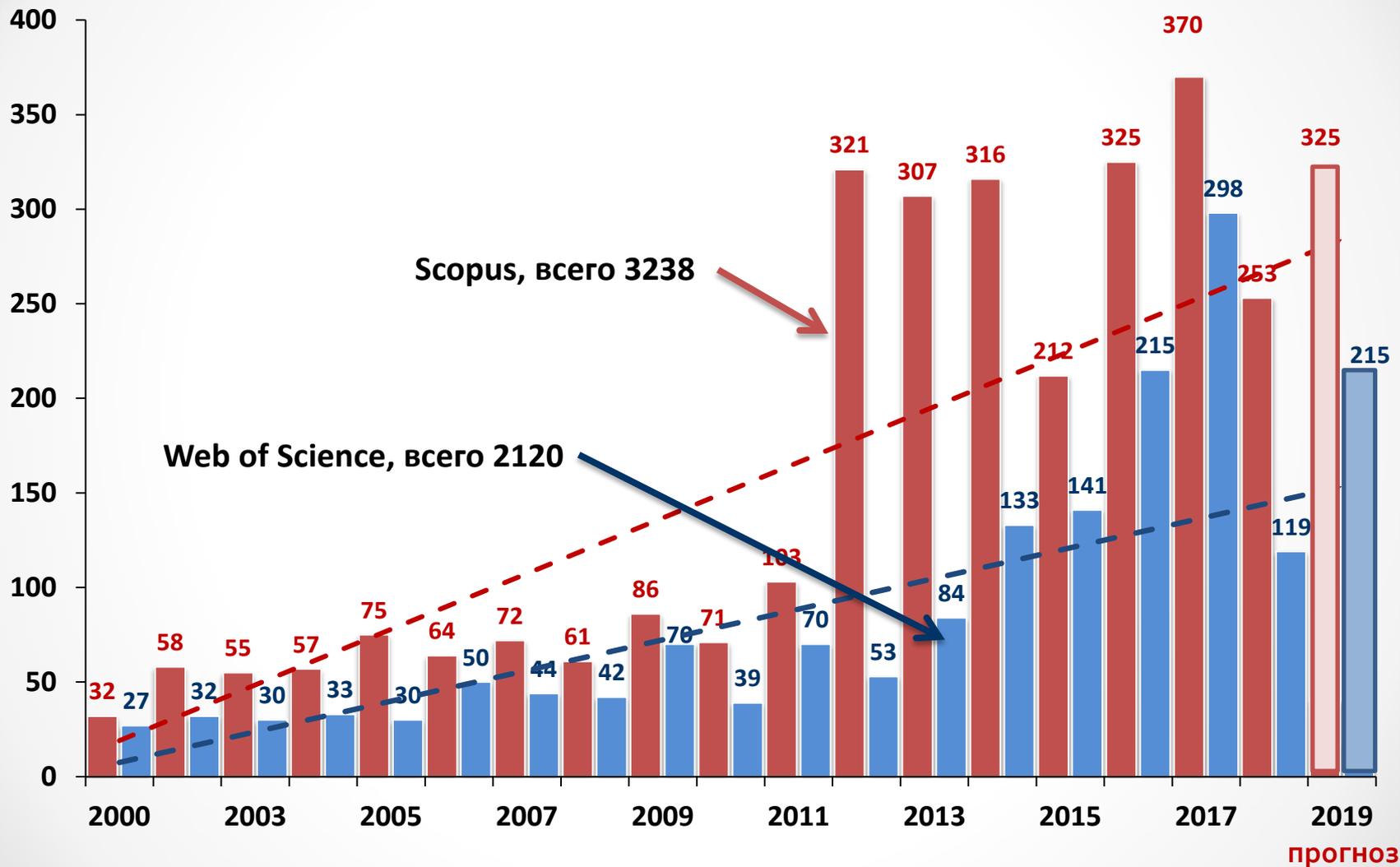
МЭиЭТ, ГТиЗС, МФПСитП, ТПП, МВ, ЛП, АП, ВТ, СФ, ЭСиГХ, ТМС, ФАХП, ОХ, АТ, УиТА, ПЭБЖ, ТеМ, ТЭРА, ФП, БЖСиГХ, КТИ, СиЭТС, ТСП, ТМД, ВиВ, ТиГ

РЯ, ВПИ, НГС, Строймех, САПР, ТВВМ, ИПТС, ТМ, ЭиУ, ТОНС, ОиНХ, ХТПЭ, СМ, УиРГХиС, ЭиЭОН, Физика, ЛимК, ПМ, ФВ, ЭТиТГСВ, ЭВМ, ИСЭ, НГ, ИЯ, ПАХПП, СМиСТ



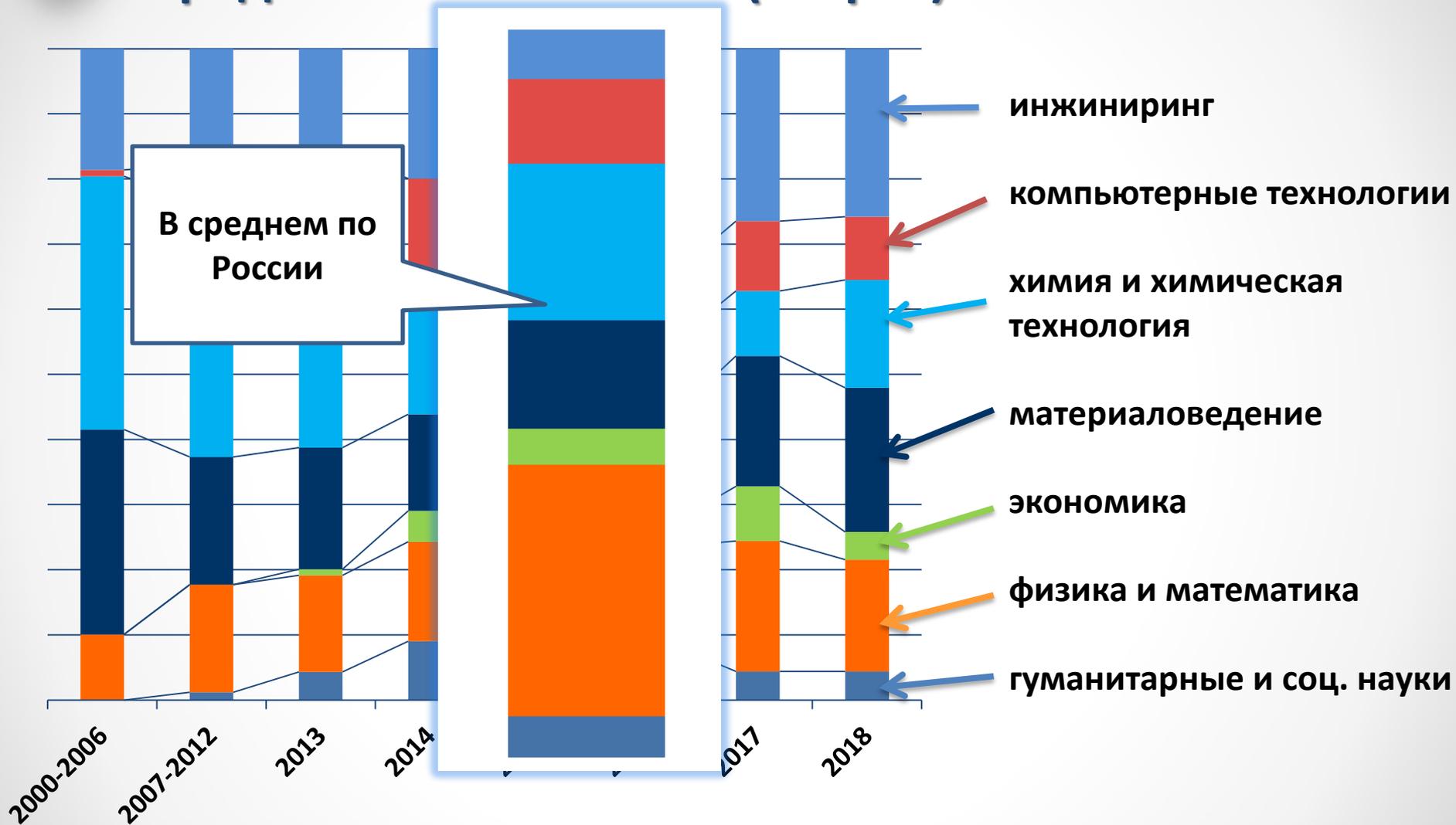


Динамика публикационной активности ППС ВолгГТУ по данным БД SCOPUS и Web of Science



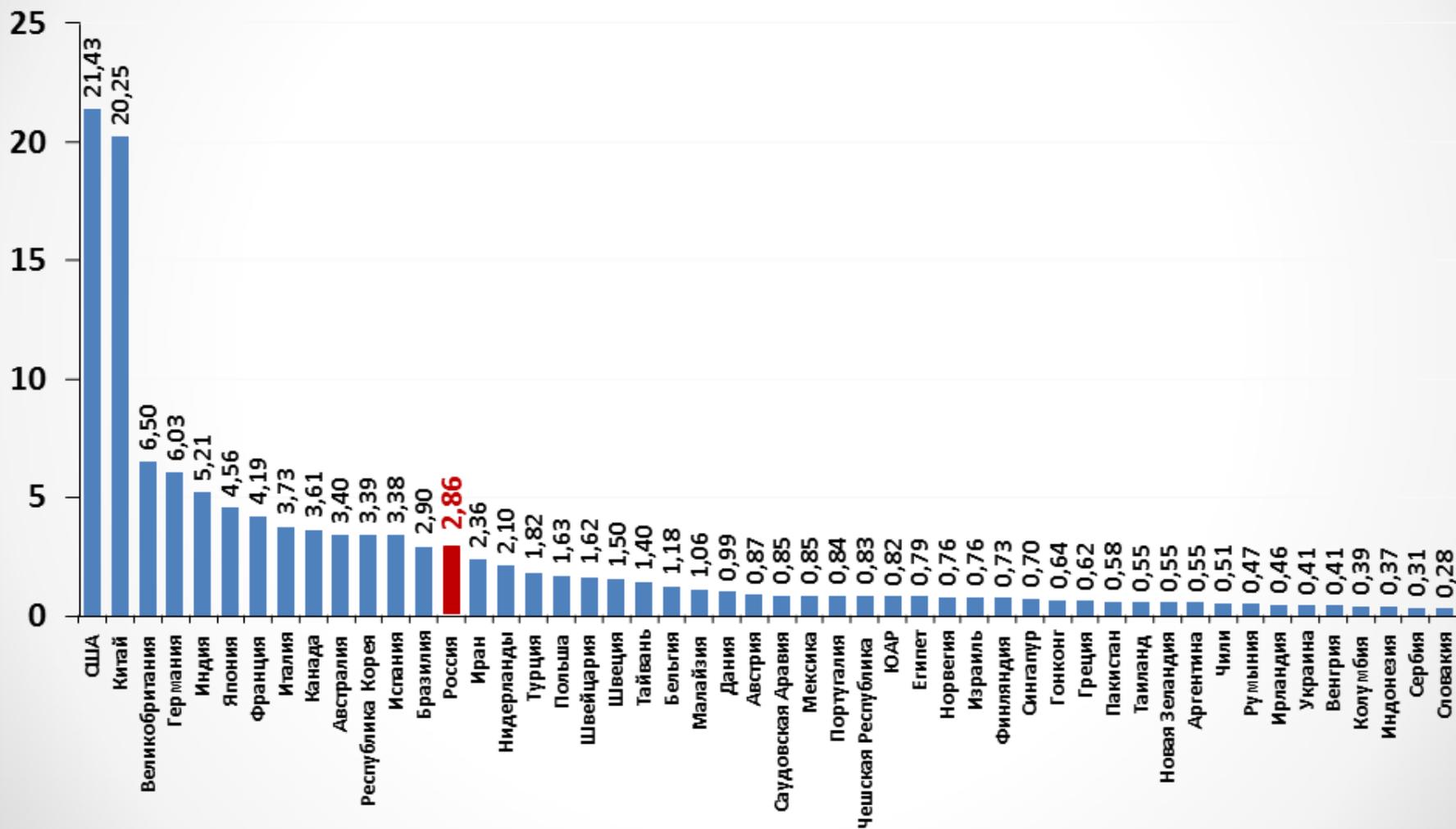


Распределение публикаций ППС университета по предметным областям (Scopus)



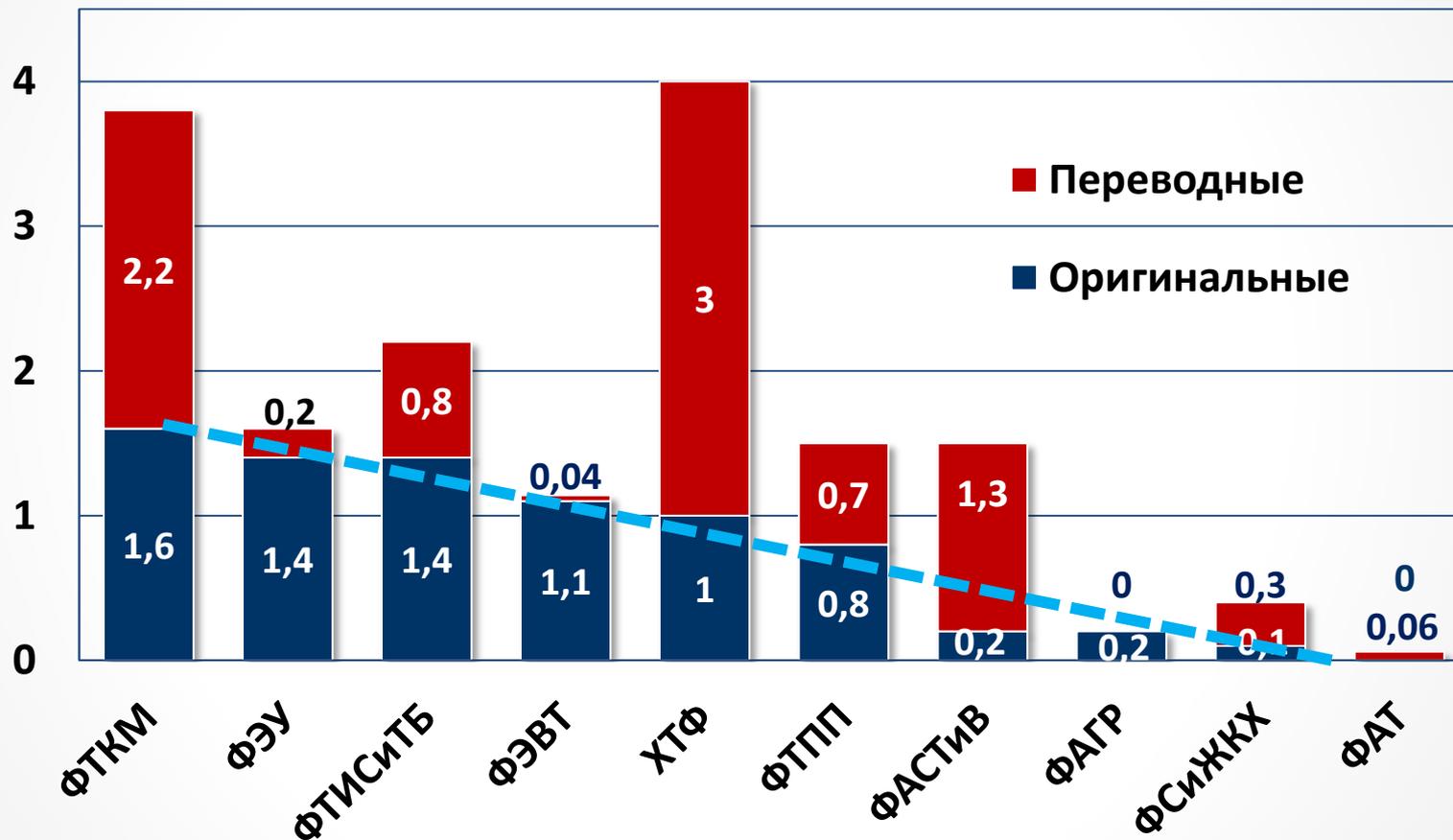


Удельный вес стран в общемировом потоке статей в научных журналах, индексируемых в Scopus, 2016 г.





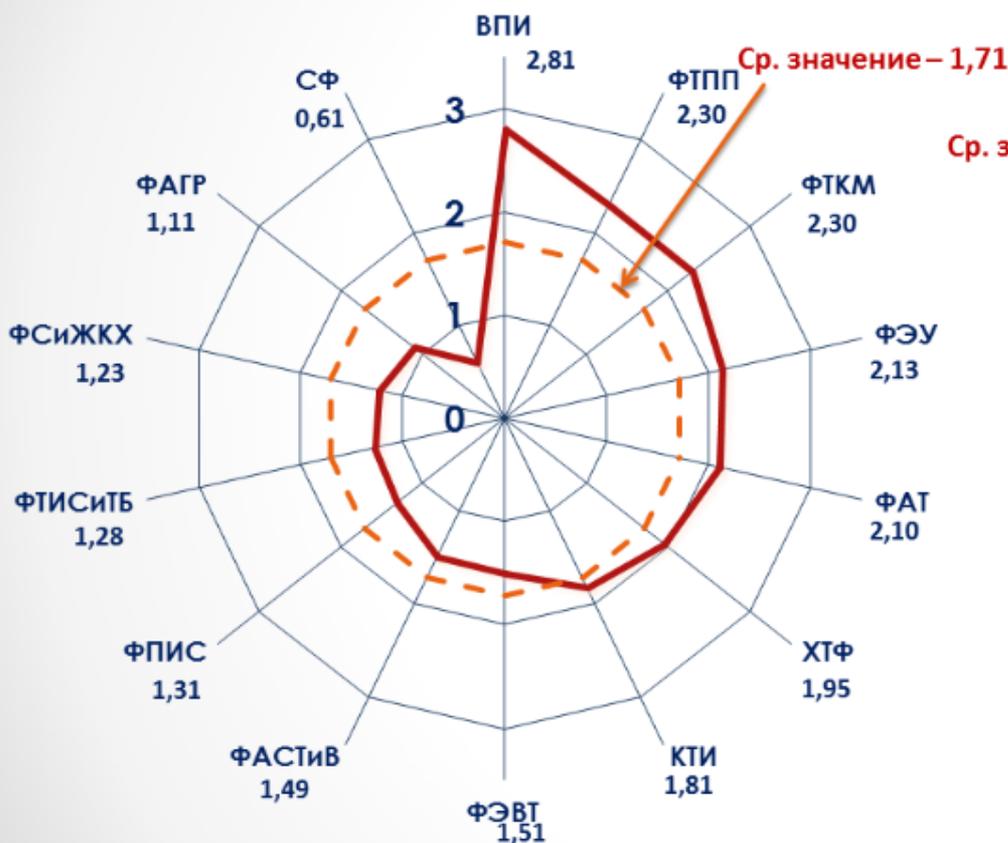
Вознаграждение авторских коллективов в 2018 г. за публикации, входящие в БД Scopus, тыс. руб./ППС





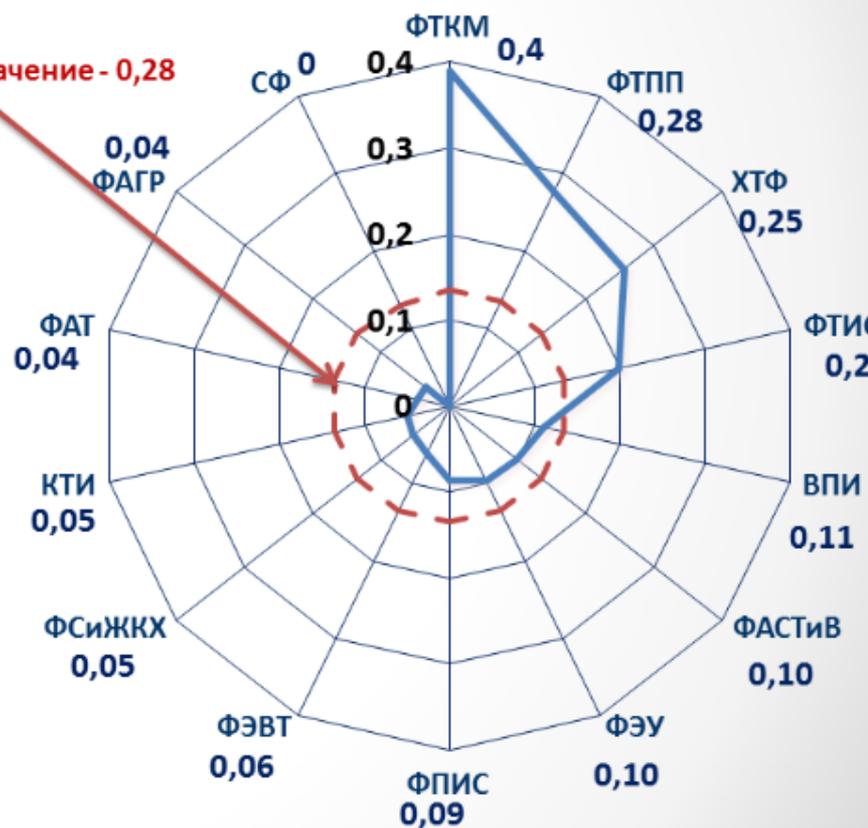
Индекс публикационной активности ППС, 2018 г., журнальные статьи / шт. ППС

росс. + заруб.



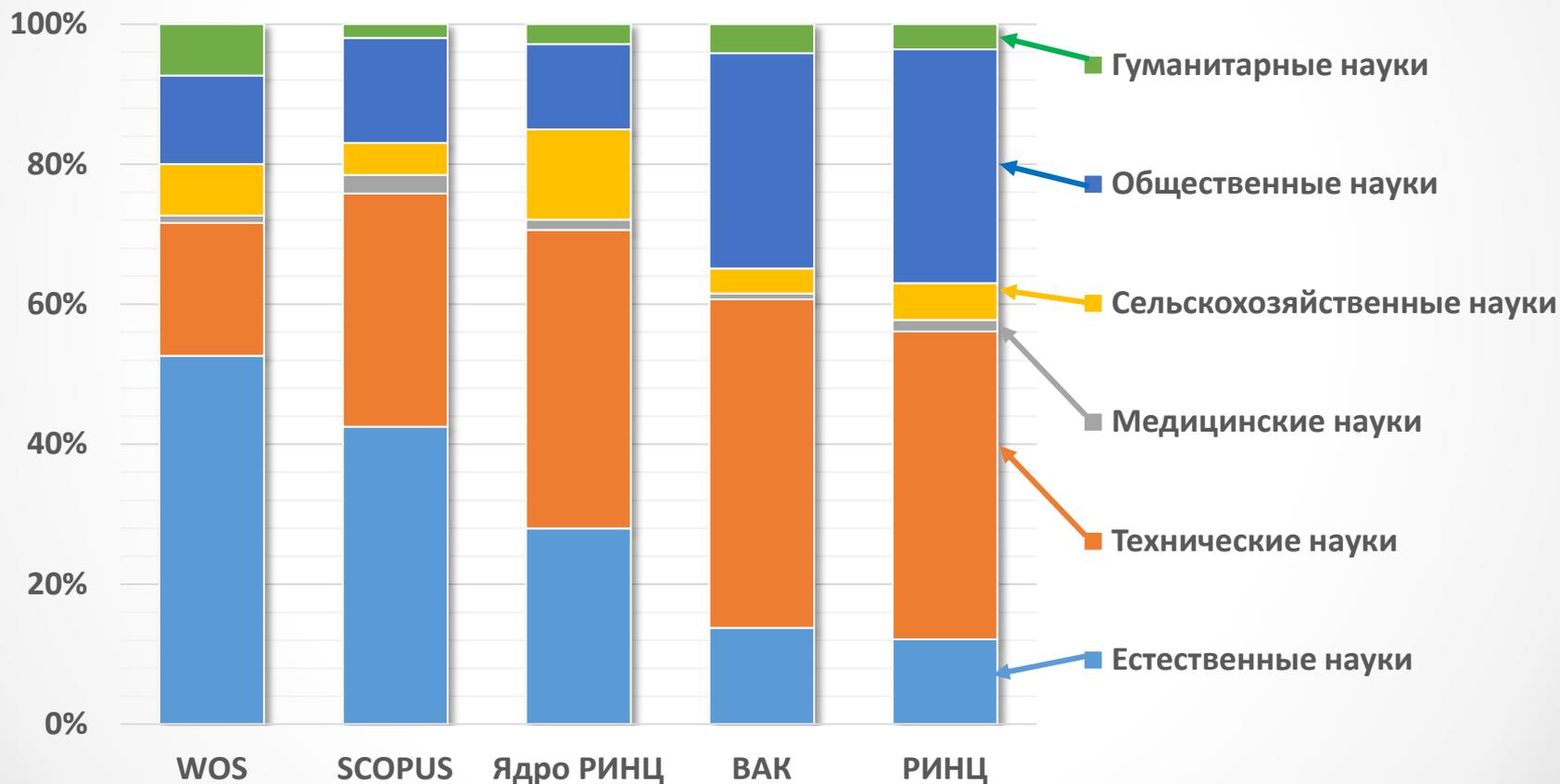
SCOPUS/WoS

Ср. значение - 0,28





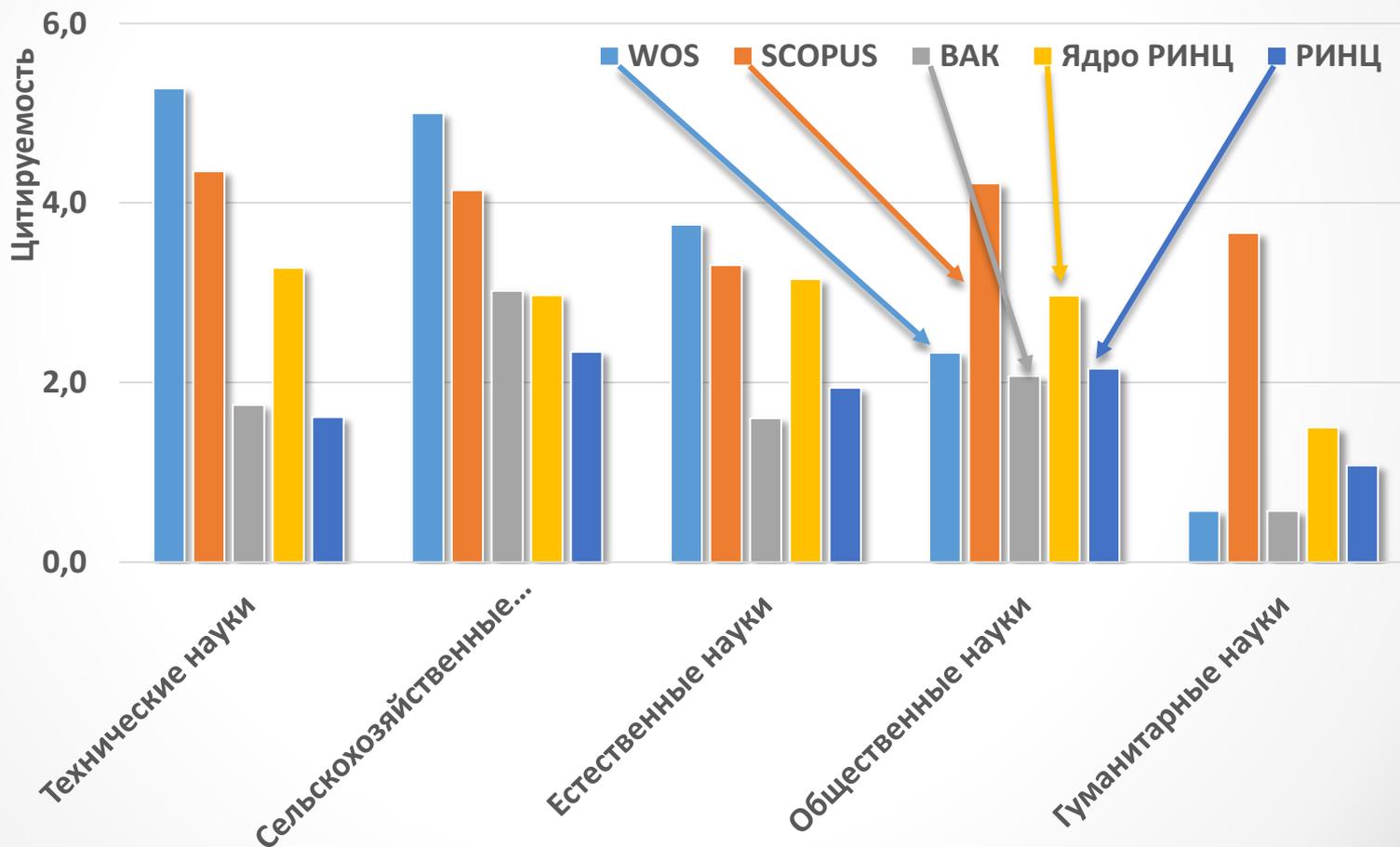
Распределение публикаций НПР университета по областям знаний в различных наукометрических базах





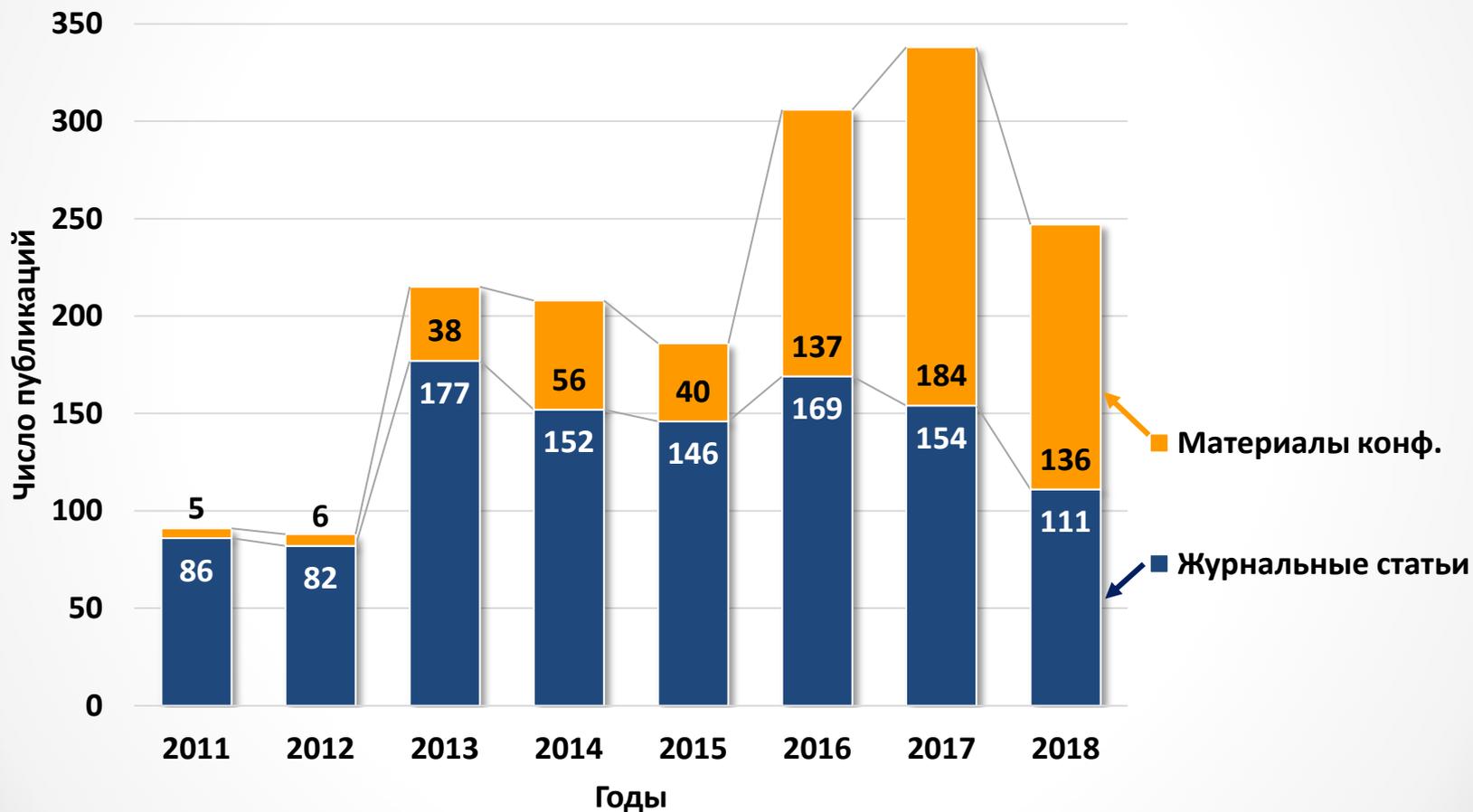
Цитируемость статей НПР университета по отраслям знаний в различных наукометрических базах (2017 г.)

Цитируемость = кол-во цитирований / кол-во опубл. статей



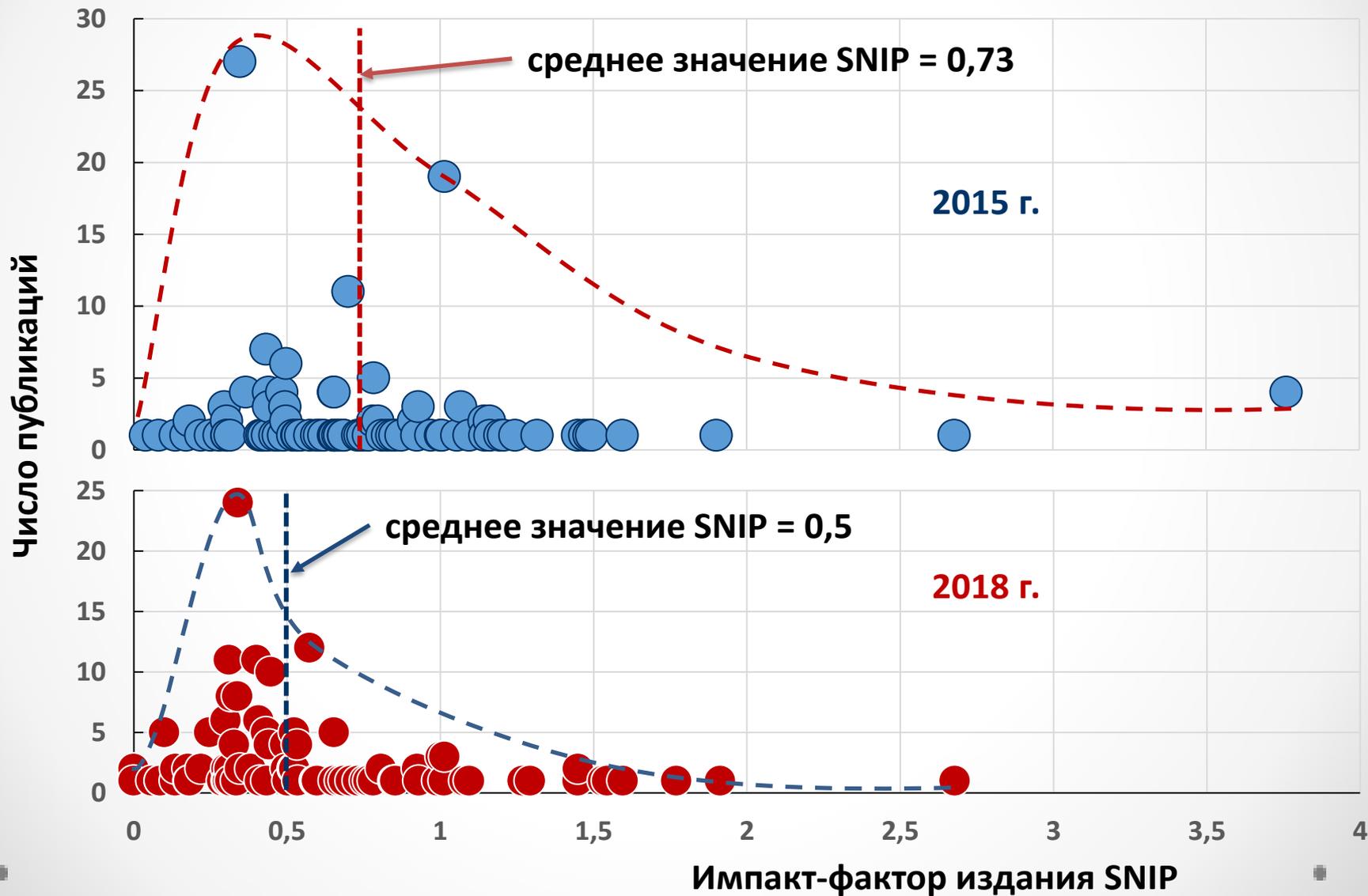


Динамика публикационной активности НПР университета (по данным Scopus)





Распределение числа публикаций НПР университета по изданиям Scopus с различными ИФ



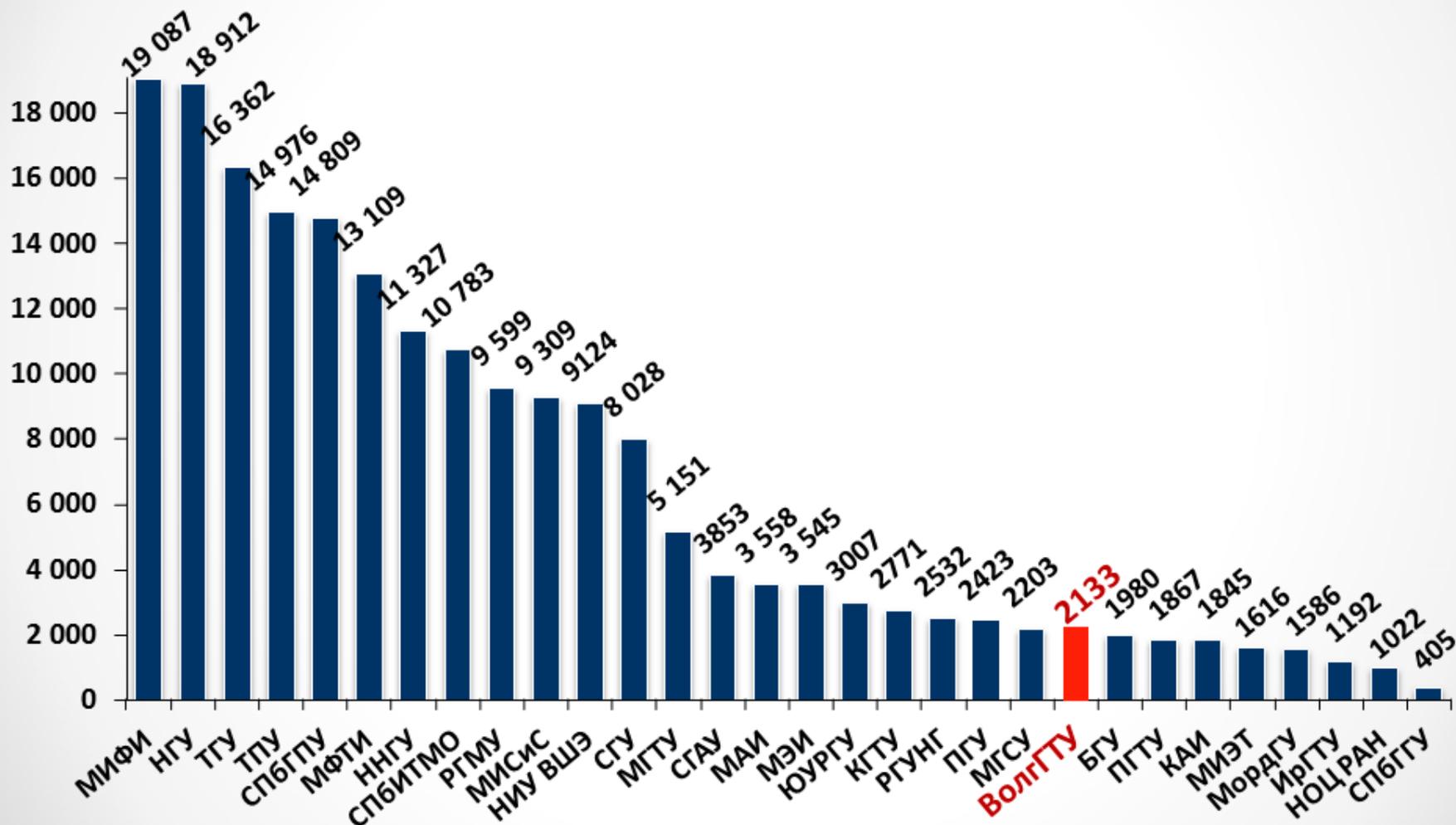


Публикационная активность сотрудников университета (Scopus)

№	Фамилия И.О.	Публикаций всего
1	Новаков И. А.	240
2	Рахимов А. И.	106
3	Крючков С. В.	115
4	Бурханов А. И.	98
5	Лысак В. И.	94
6	Каблов В. Ф.	94
7	Орлинсон Б. С.	90
8	Попов Ю. В.	75
9	Бутов Г. М.	74
10	Мохов В. М.	63
11	Багмутов В. П.	62
12	Кравец А. Г.	58
13	Навроцкий А. В.	55
14	Кузьмин С. В.	52
15	Зюбан Н.А.	49

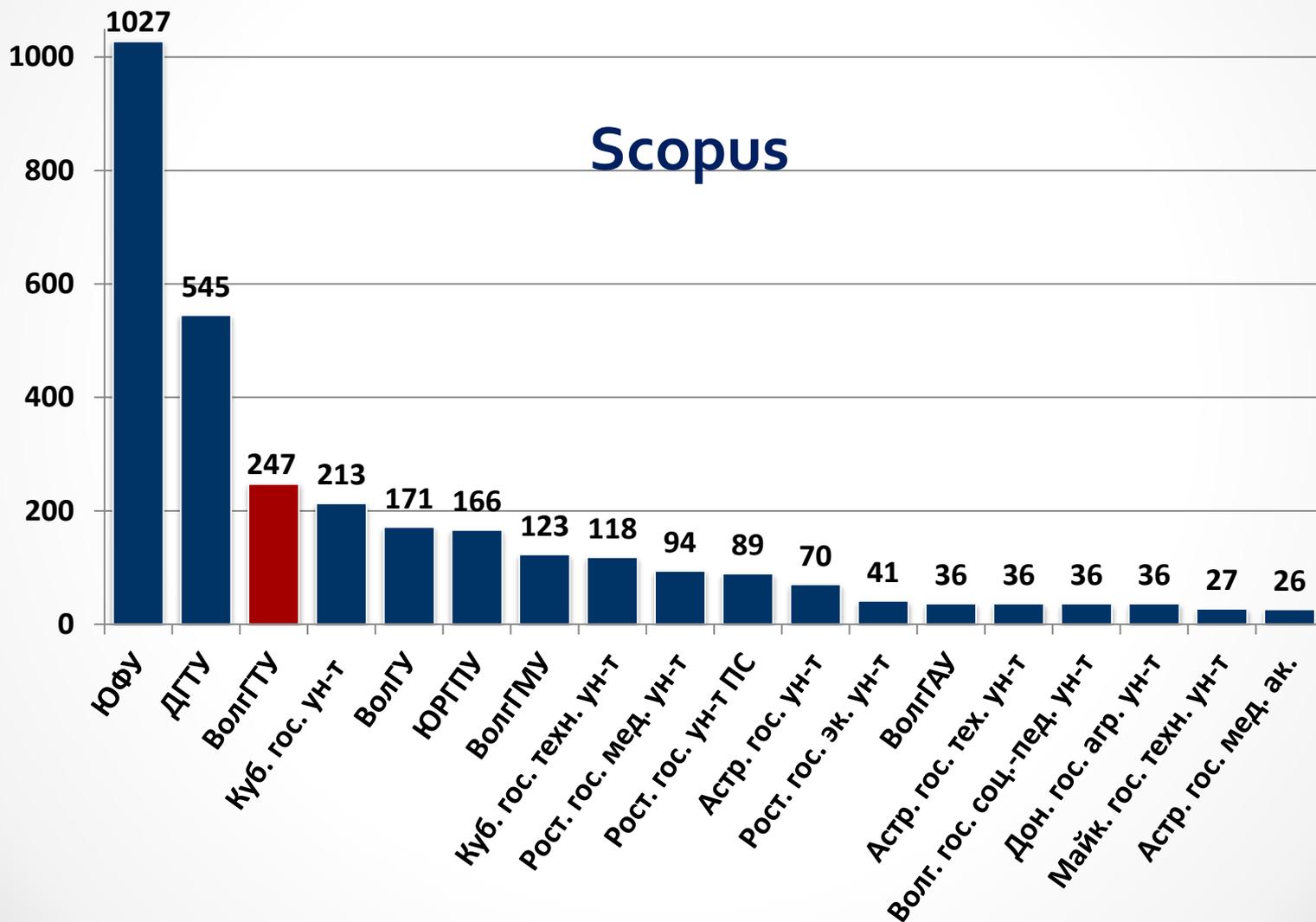


Публикационная активность ведущих вузов России в Web of Science, статей всего



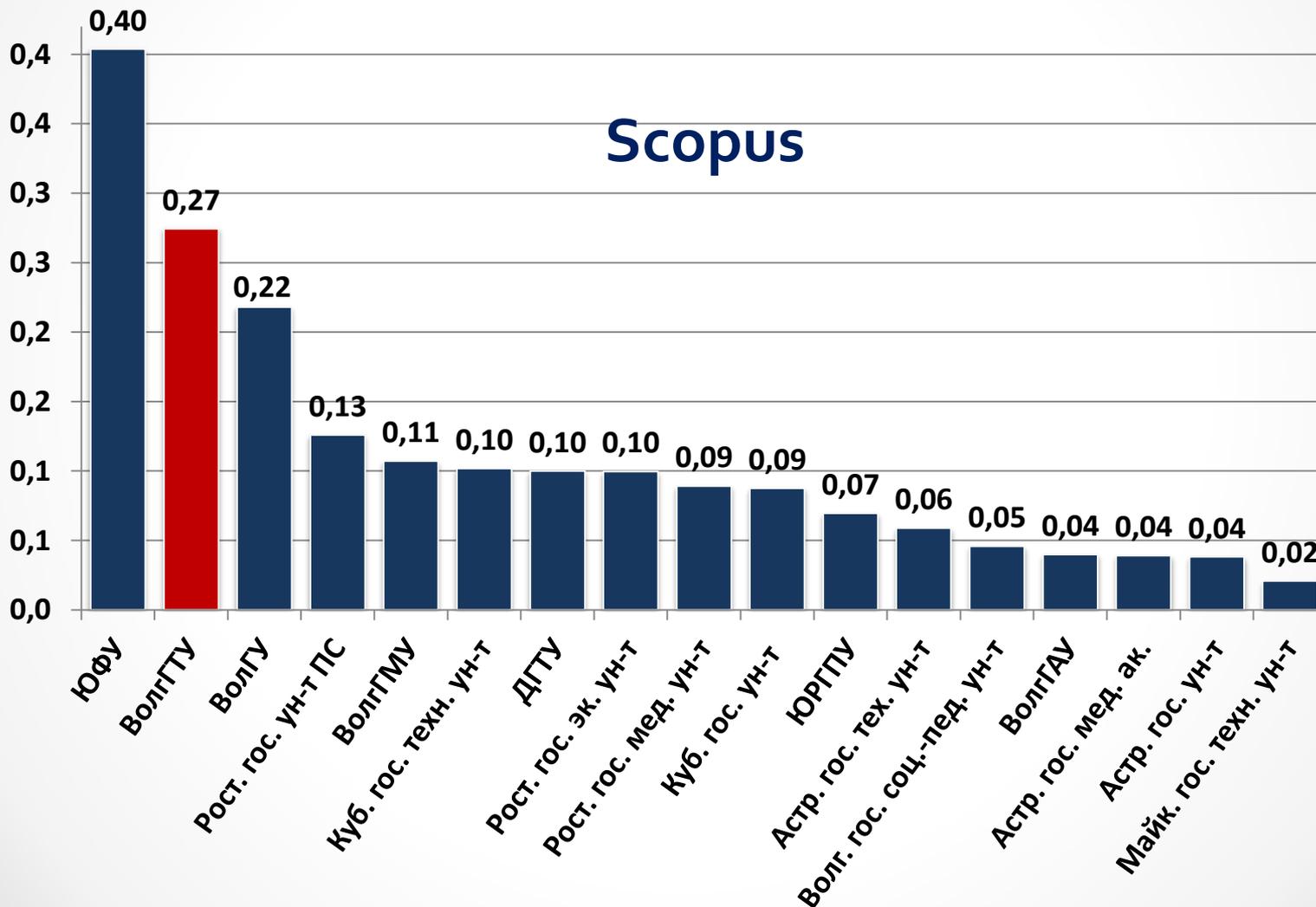


Показатели публикационной активности вузов ЮФО в 2018 г., статей (с филиалами)



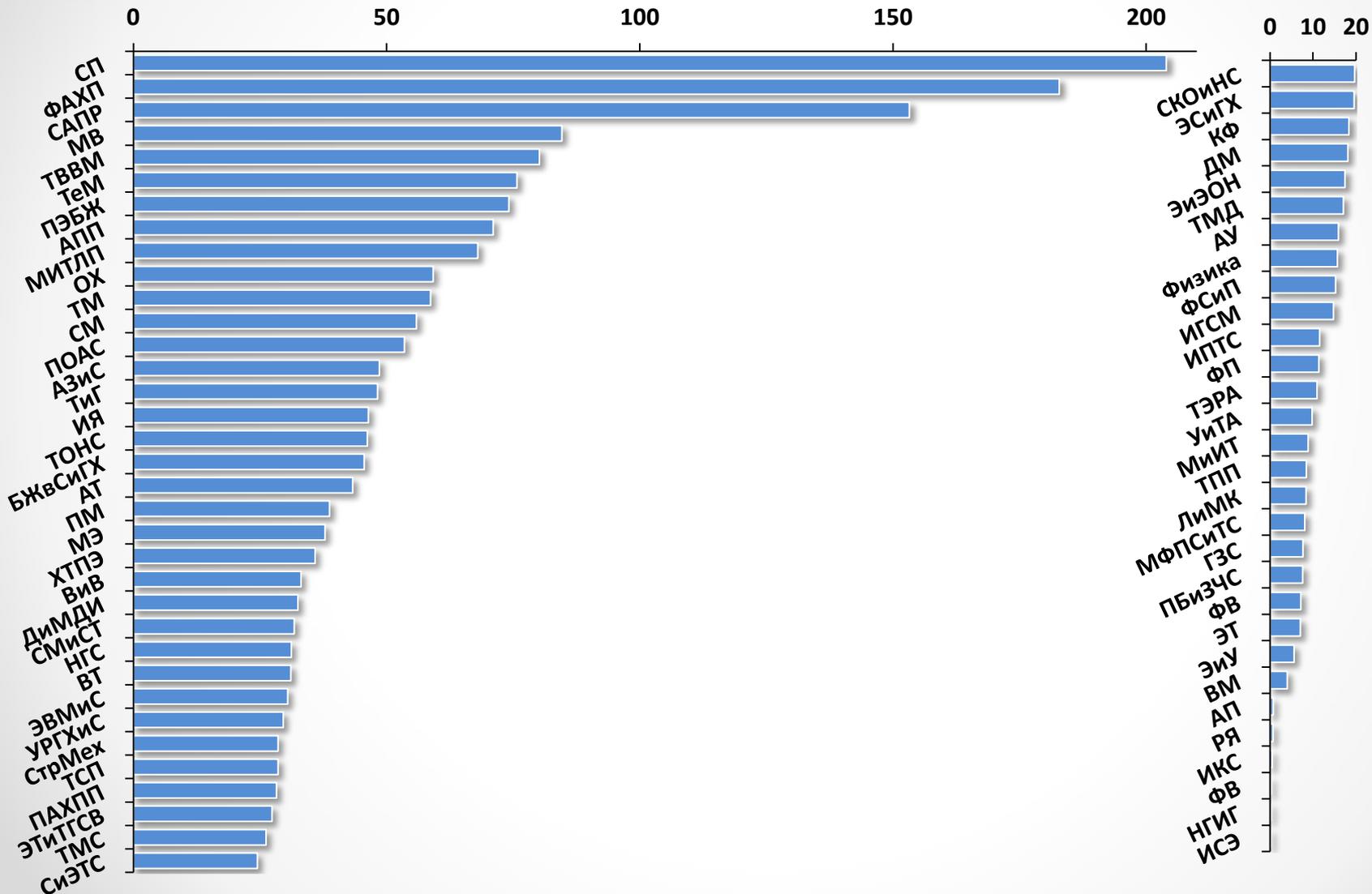


Относительные показатели публикационной активности вузов ЮФО в 2017 г., статей/ППС (с филиалами)





Использование кафедрами университета БД Scopus, МБ (данные за декабрь 2018 г.)





Индекс изобретательской активности российских университетов

Позиция	Университет
1	МГУ им. М.В. Ломоносова
2	СФУ
3-4	НИУ «МИЭТ»
3-4	МФТИ
5-7	МГТУ им. Н. Э. Баумана
5-7	НИТУ "МИСиС"
	...
33-41	Университет ИТМО
	...
44-49	Волгоградский государственный технический университет
	...
50-52	ЮФУ
	...
53-59	ДГТУ
	...
60-63	МАМИ
	...
64-72	УГНТУ

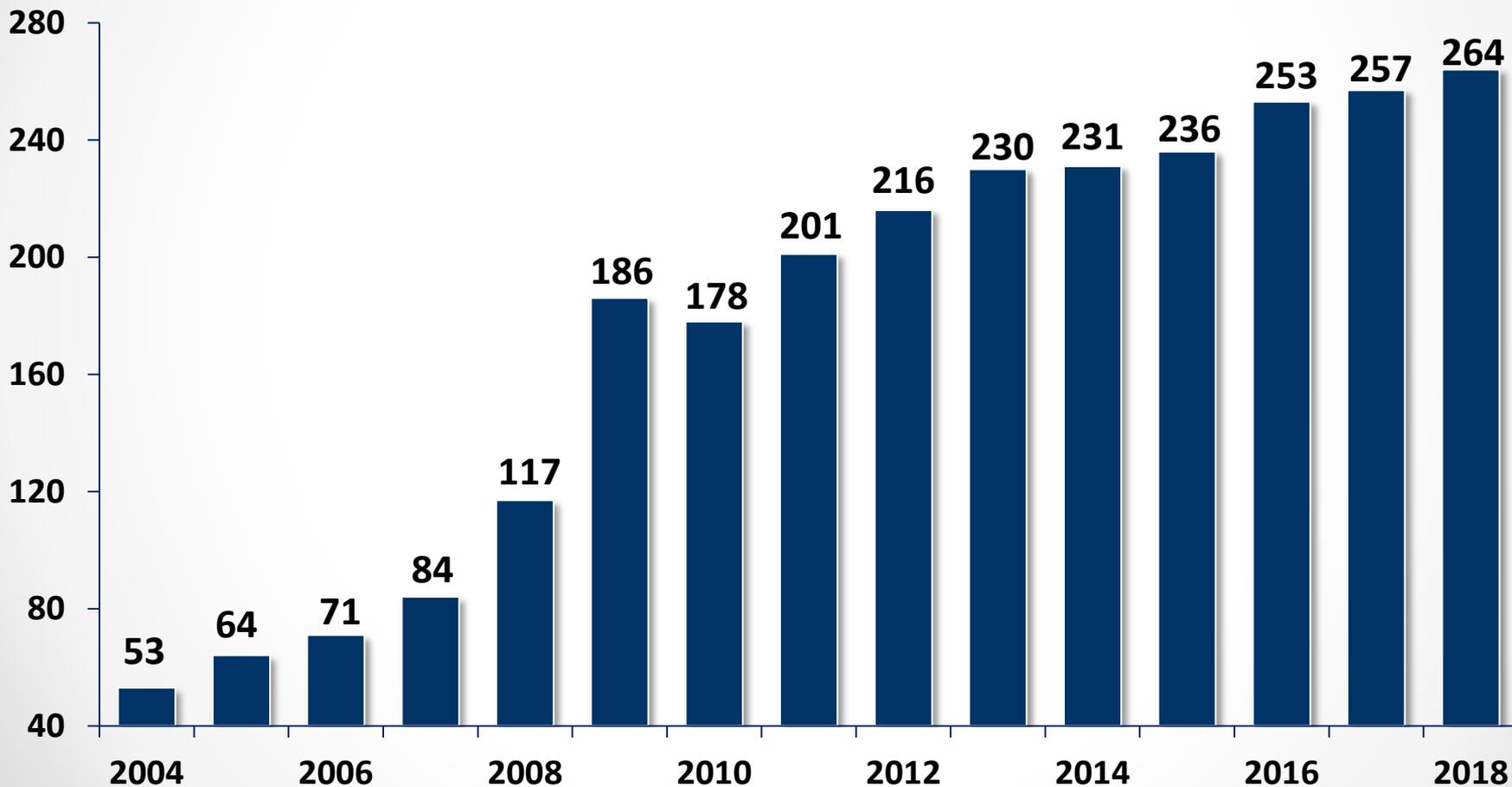


Университеты, вошедшие в топ-100 обладателей самых крупных портфелей патентов РФ за 2010–2015 гг.

Позиция в рейтинге топ-100	Название университета	Количество патентов РФ за 2010-2015 гг. в БД RU PAT ФИПС	Особый статус
1	Волгоградский государственный технический университет	988	Опорный
2	Воронежский государственный университет	985	Опорный
3	Казанский государственный энергетический университет	918	
4	Ульяновский государственный технический университет	906	
5	Кубанский государственный аграрный университет	888	
6	Кубанский государственный технологический университет	761	
7	Юго-Западный государственный университет (бывший Курский технический университет)	755	
8	Сибирский федеральный университет	729	в проекте «5 в 100»
9	Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса	617	
10	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	604	в проекте «5 в 100»
11	Южно-Уральский государственный университет	505	в проекте «5 в 100»
12	Дальневосточный государственный университет	483	в проекте «5 в 100»
13	Воронежский государственный технический университет	455	
14	Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина	448	в проекте «5 в 100»
15	Дагестанский государственный технический университет	445	

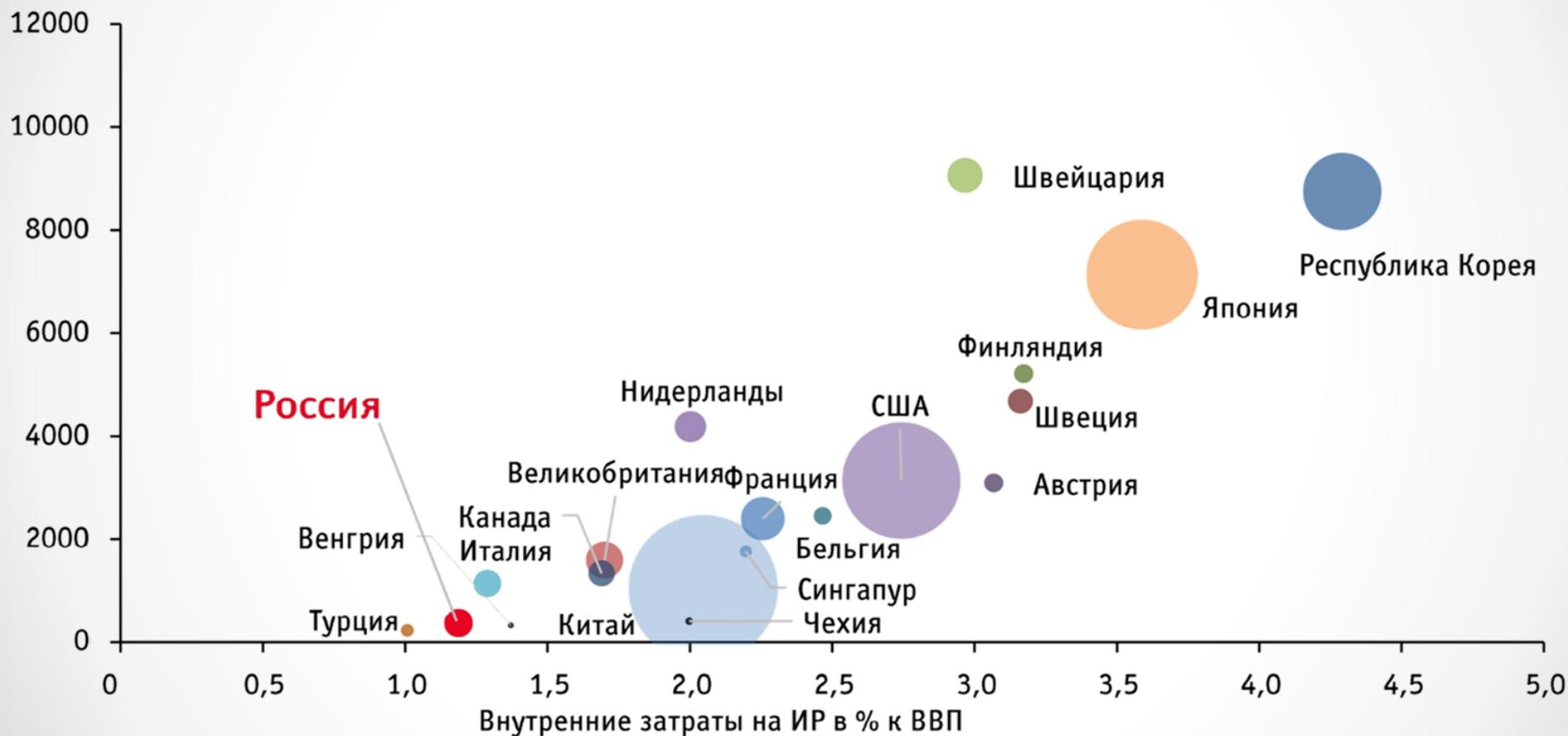


Динамика выдачи охранных документов на интеллектуальную собственность опорного университета



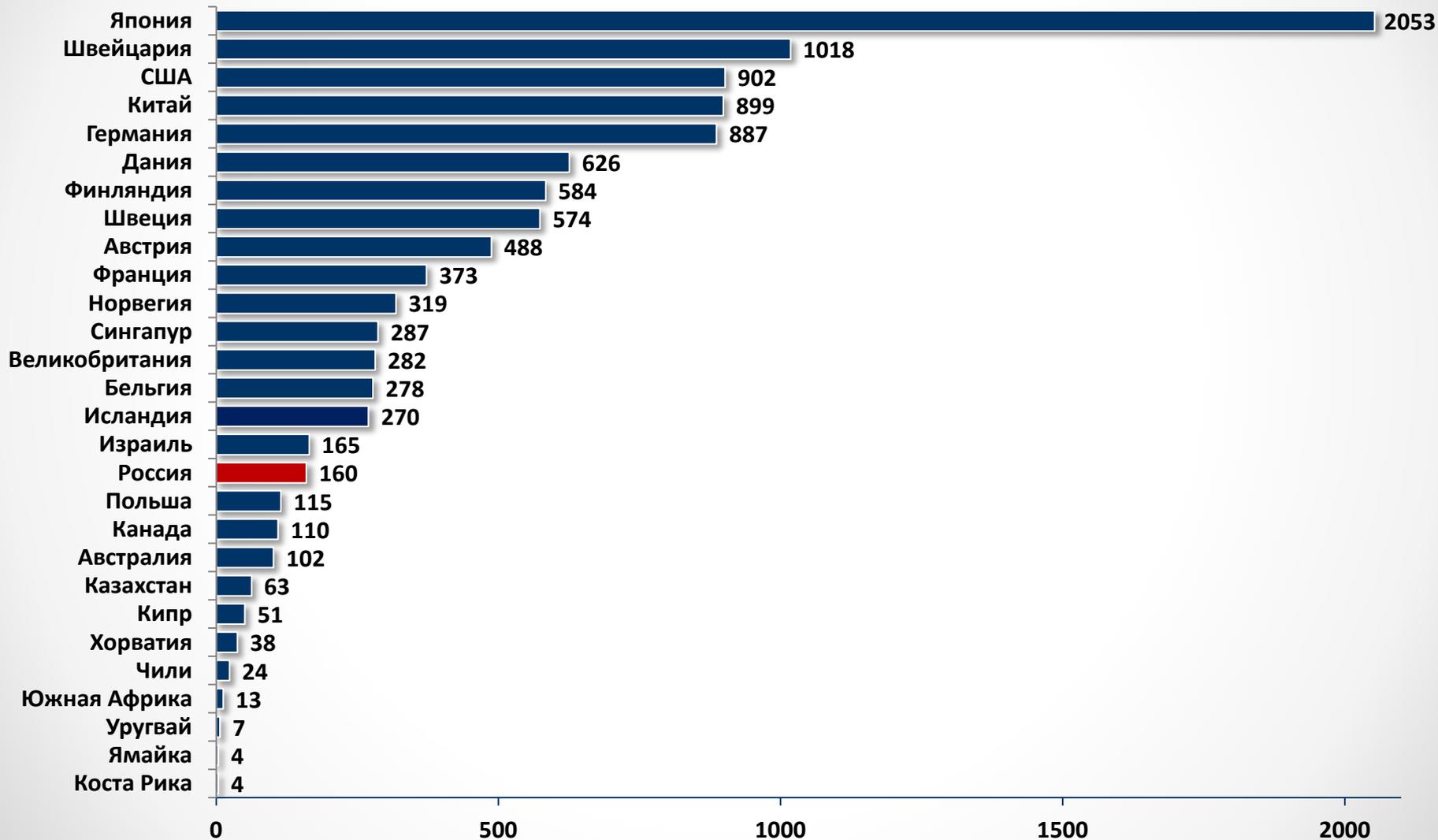


Число патентных заявок в расчете на 1 млн. чел. экономически активного населения



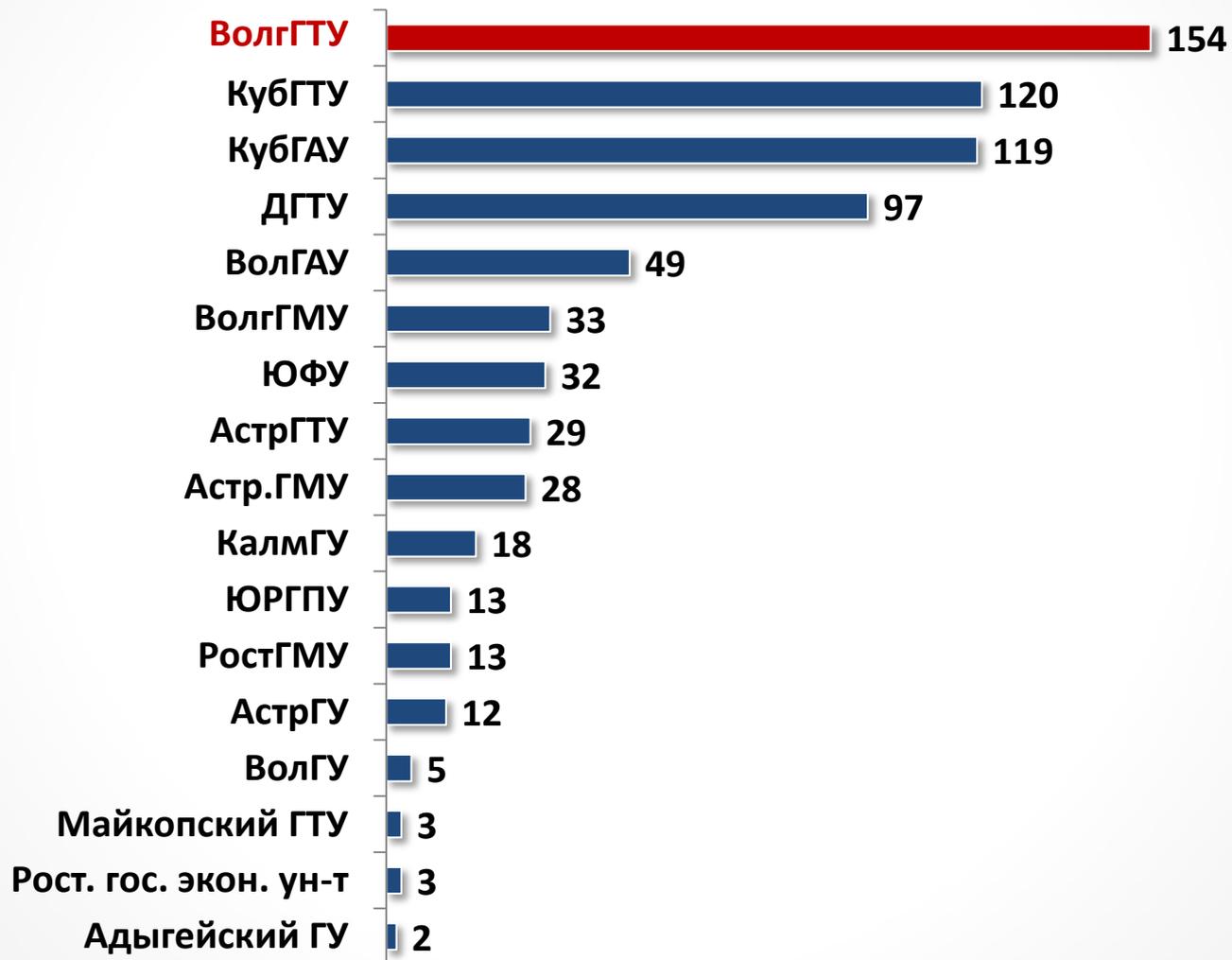


Активность патентования в ряде стран мира (2017 г.), кол. патентов/ 1 млн. населения





Активность патентования вузов ЮФО по результатам мониторинга 2018 г. (без филиалов)





Сотрудники ВолгГТУ, получившие наибольшее количество охранных документов

№ п.п.	Ф.И.О.	Количество полученных охранных документов
1.	Голованчиков А.Б.	498
2.	Каблов В.Ф.	282
3.	Мишта В.П.	235
4.	Рахимов А.И.	221
5.	Новаков И.А.	218
6.	Попов Ю.В.	153
7.	Кейбал Н.А.	144
8.	Желтобрюхов В.Ф.	129
9.	Тужиков О.И.	124
10.	Горлов И.Ф.	113
11.	Писарев С.П.	112
12.	Гуревич Л.М.	102
13.	Радченко С.С.	92
14.	Шишкин В.Е.	88
15.	Лысак В.И.	86
16.	Рябов И.М.	78
17.	Шморгун В.Г.	76
18.	Шилин А.Н.	75
19.	Казак В.Ф.	73
20.	Кристалль М.Г.	71



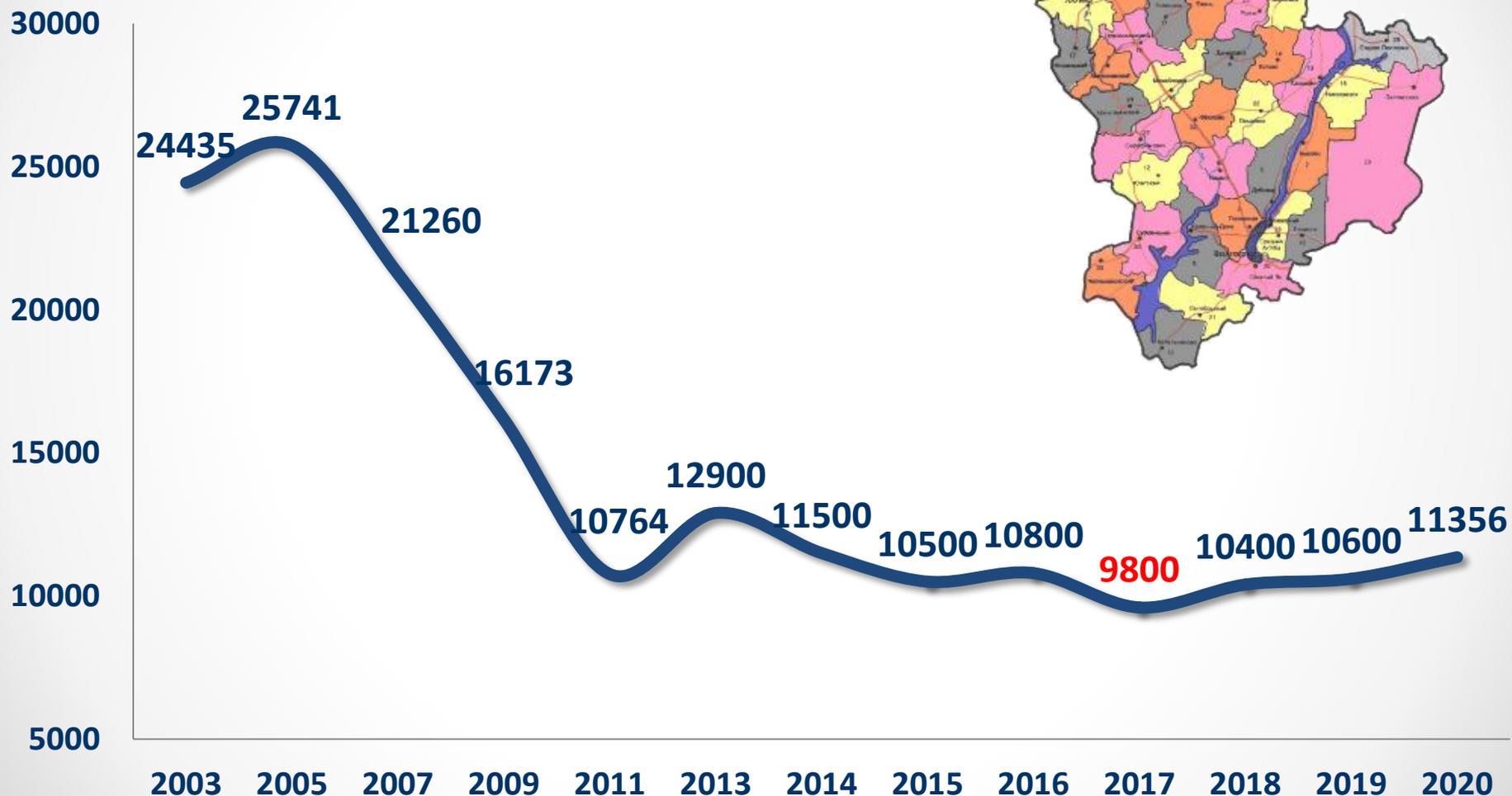
Развитие образовательной деятельности



«Опираясь на лучшие практики и опыт, нам нужно в короткие сроки провести модернизацию системы профессионального образования, добиться качественных изменений в подготовке студентов, прежде всего по передовым направлениям технологического развития, сформировать ступень «прикладного бакалавриата» по тем рабочим профессиям, которые фактически требуют инженерного образования»



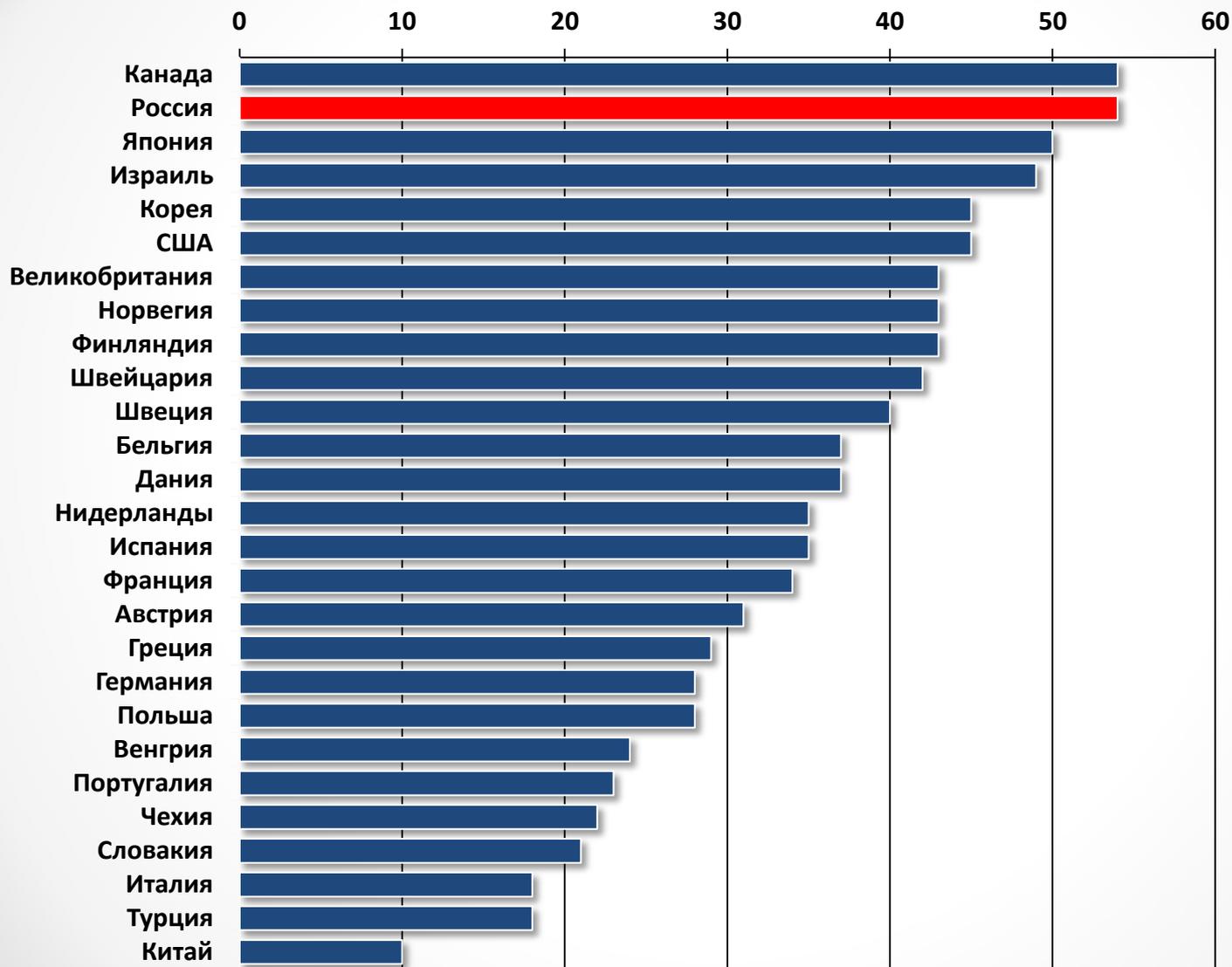
Численность выпускников 11 классов в Волгоградской области



Прогноз

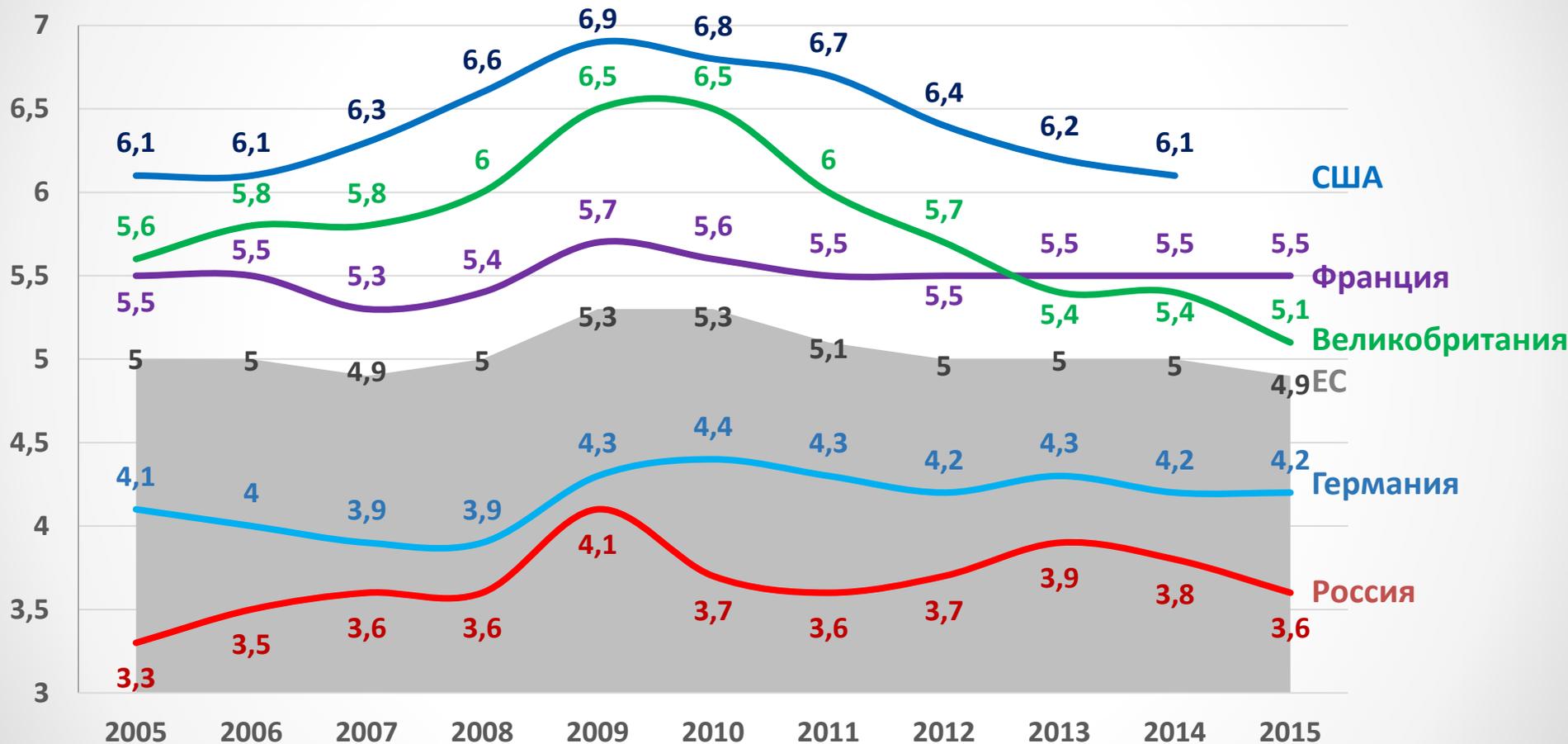


Доля лиц с высшим образованием в населении страны в возрасте 25-64 года, % (2015 г.)





Бюджетные расходы на образование по всем уровням, % от ВВП





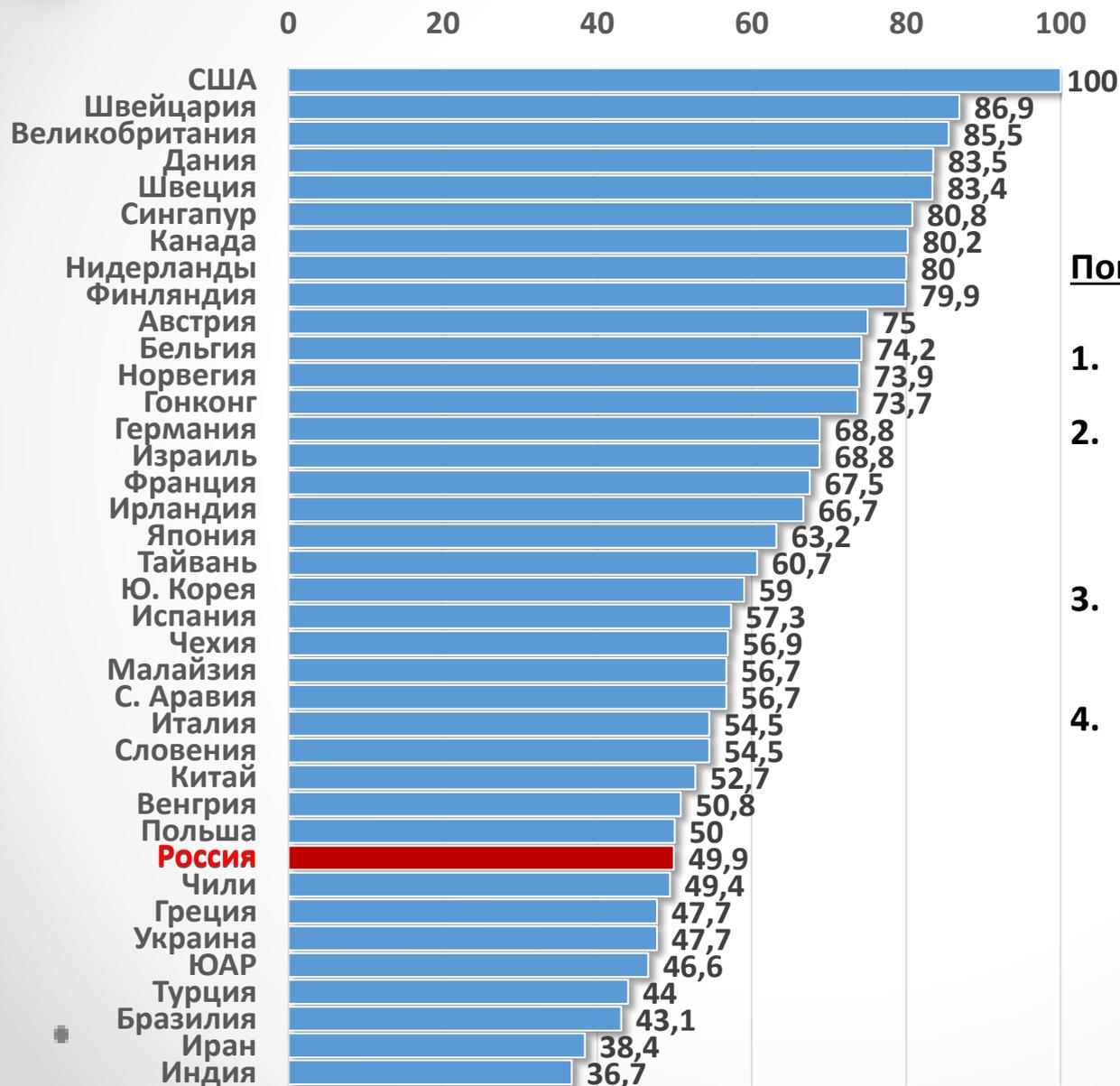
Расходы федерального бюджета на реализацию гос. программы «Развитие образования», млрд. руб.

Наименование	2017	2018	2019	2020
Расходы федерального бюджета	16 728,4	16 529,2	16 737,7	17 155,3
ГП «Развитие образования»	453,3*	502,3	498,9	508,6

* - согласно сводной бюджетной росписи



Рейтинг национальных систем высшего образования

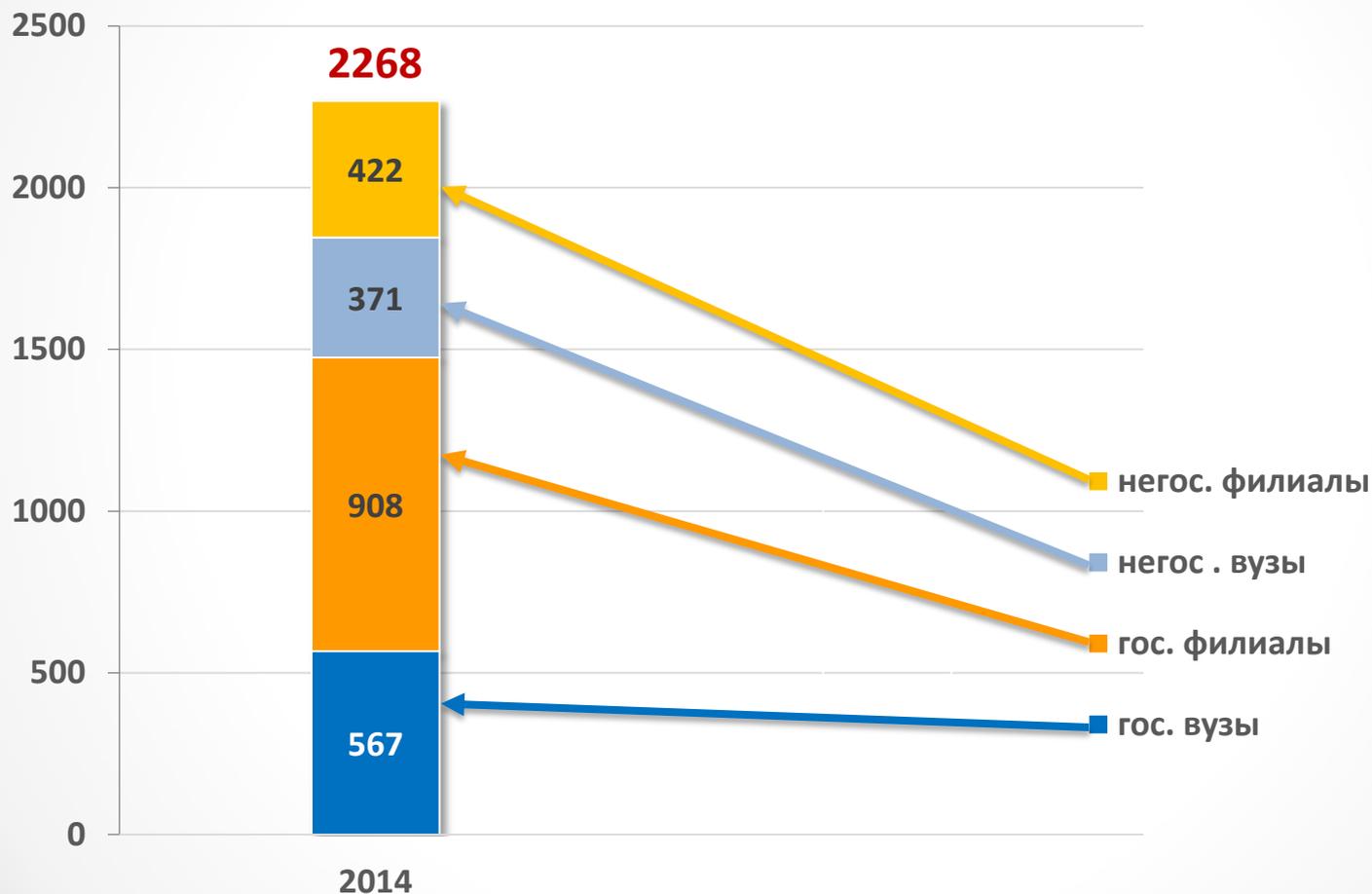


Показатели:

1. Ресурсы (инвестиции) – 25 %;
2. Результаты (исследования, публикации, трудоустройство) – 40%
3. Связи (уровень международного сотр.) – 10 %;
4. Среда (гос. политика и регулирование, возможность получения образования) – 25%

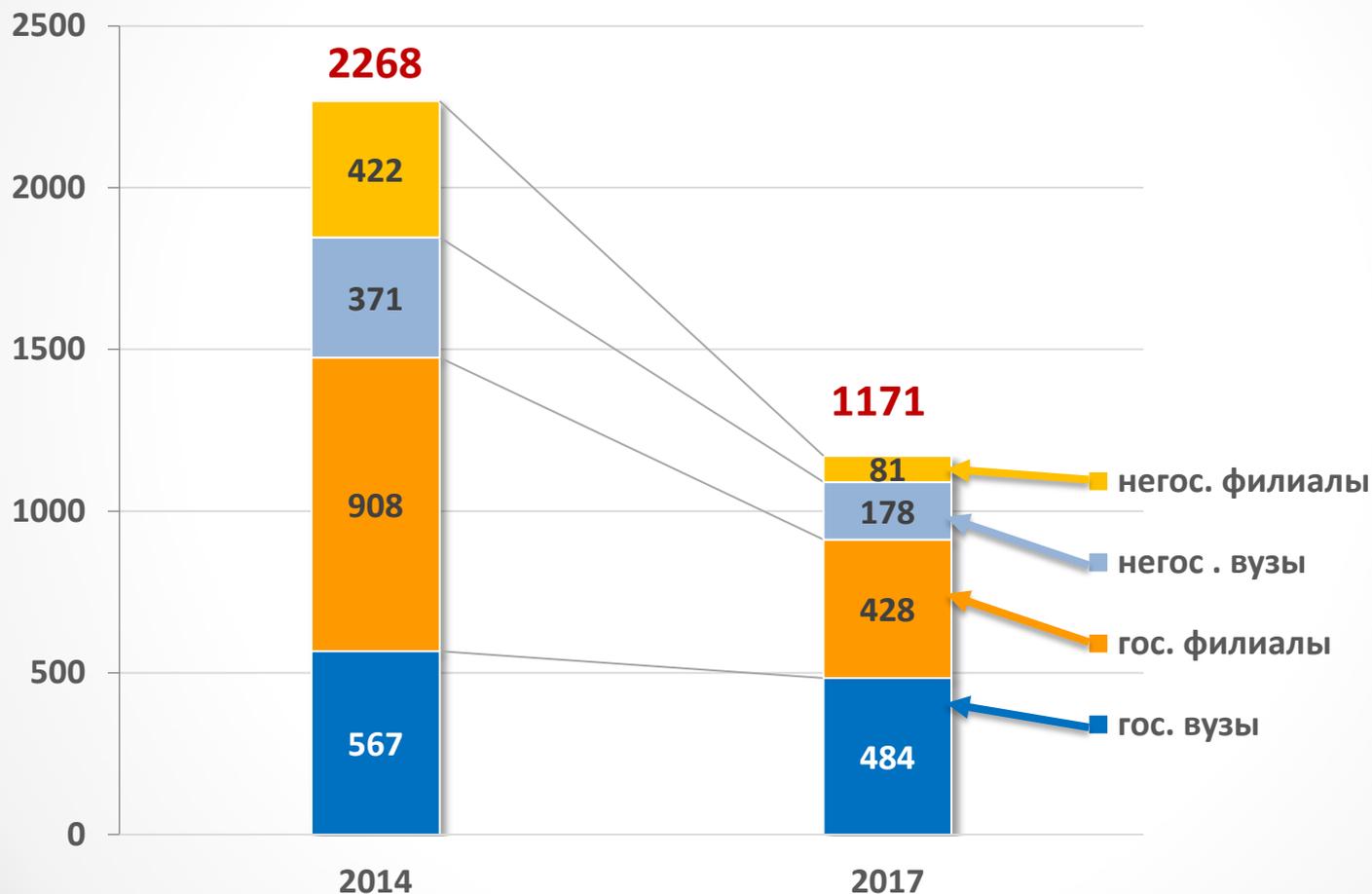


Численность государственных и негосударственных вузов и филиалов



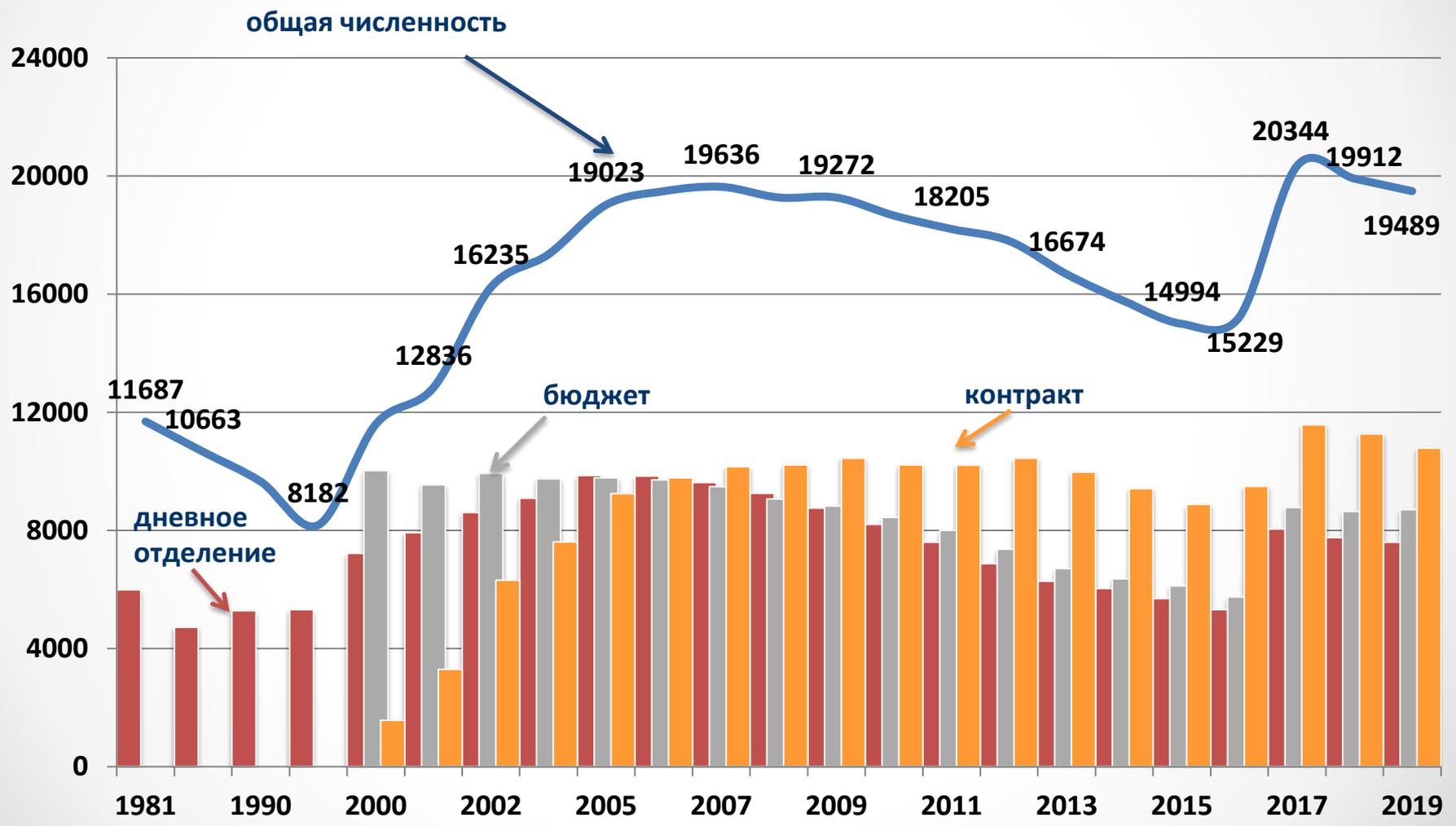


Численность государственных и негосударственных вузов и филиалов



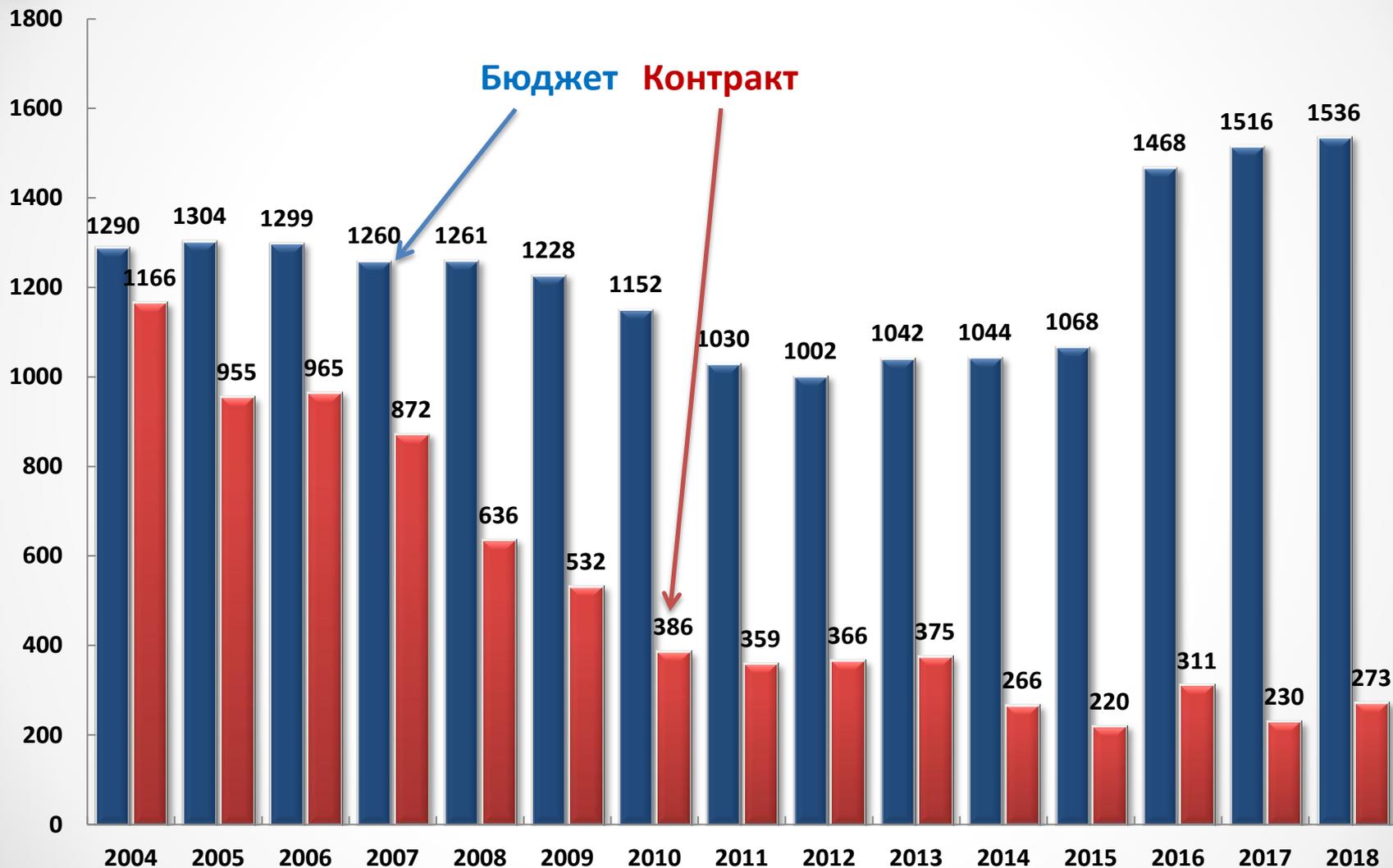


Динамика изменения контингента студентов ВолгГТУ





Динамика приема студентов на очную форму обучения в ВолгГТУ (с филиалами)





Сдача предметов ЕГЭ выпускниками школ Волгограда и Волгоградской области, ср. балл

Предмет	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Математика	8871 (проф.)	8871	69%	6294 64%
Русский язык	10956	10956	100%	9895 100%
Физика	2834	2834	27%	2546 26%
Химия	1132	1132	12%	1298 13%
Информатика	513	513	10%	820 8%
Обществознание	7334	7334	59%	5773 58%
Биология	2590	2590	22%	2603 26%

Предмет	Процент
Информатика	8%
Химия	13%
Физика	26%
Обществознание	58%

* - 978 из 6294 чел. не преодолели минимальный порог по математике

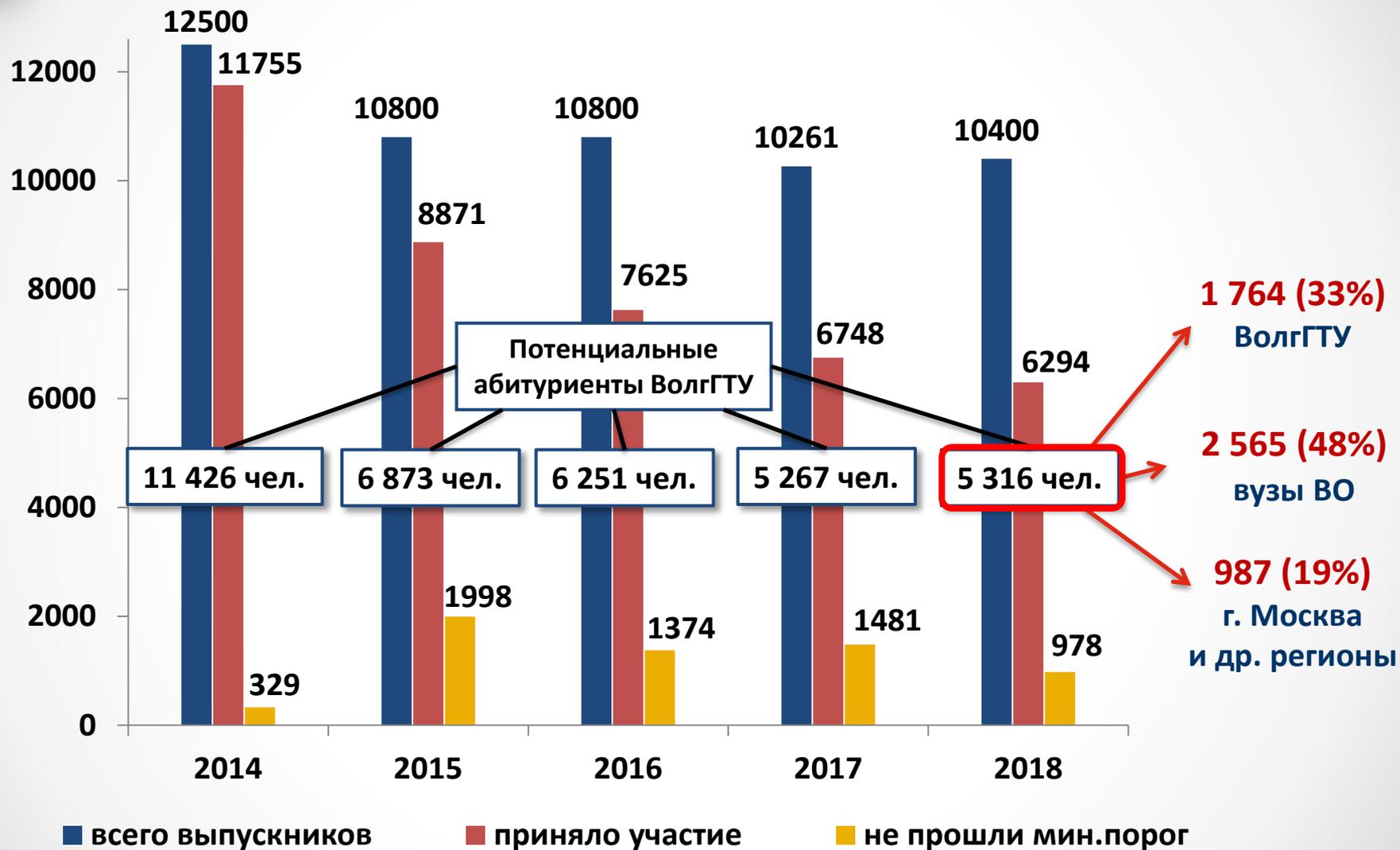


Результаты ЕГЭ в РФ и Волгоградской области

Предмет	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	РФ	ВО								
Русский язык	63	60	66	62	72	68	70	66	71	69
Математика	44	41	45	42	46	40	49	41	50	44
Физика	46	44	51	48	51	49	52	50	43	48,5
Химия	56	56	56	57	56	51	58	49	60	51
Информатика и ИКТ	57	51	54	50	64	54	67	56	58,5	54
Биология	54	51	53	49	53	47	53	49	56	46,5
История	46	46	47	47	48	46	55	49	57	
География	53	50	53	50	50	47	67	51	56,5	
Английский язык	61	58	65	60	64	65	70	66		
Обществознание	53	52	53	52		50		55	62,5	51
Литература	54	55	57	59		57		58	57	
Французский язык	70	71	73	73		69		74		
Немецкий язык	60	48	62	60		63		65		



Данные по сдаче ЕГЭ по математике в Волгоградской области





Средний балл ЕГЭ в некоторых вузах РФ, бюджет, 2018 г.

Место	Вуз	ЕГЭ	Место	Вуз	ЕГЭ	Место	Вуз	ЕГЭ
1	МФТИ	96,4	105	СПБГАСУ	75,4	319	СамГТУ	64,8
2	МГИМО	95,3	130	ЮФУ	74,1	355	ВГТУ	63,3
3	ВШЭ	94,6	133	МИРЭА	74	373	АлтГТУ	62,7
4	СПбГУ	91,8	142	ВолгГИУ	73,5	378	СГТУ	62,6
6	МИФИ	90,3	144	КНИТУ	73,4	385	МГУПС	62
7	ИТМО	90,2	149	МАИ	73,2	404	ОмГТУ	61,4
9	МГУ	89,3	163	СамНИУ	72,4	410	ПензГТУ	61
31	МИСиС	82,8	166	МЭИ	72,2	441	БрГТУ	60,4
49	ЛЭТИ	80,4	171	ВолгМУ	71,7	462	ДГТУ	59,5
52	СПбГПУ	80	204	ВГСПУ	70,6	466	АстрГТУ	58,9
58	МГТУ	79,3	224	ТУСУР	68,6	483	ВолгГТУ	58,1
62	РХТУ	79,1	235	СТАНКИН	68,7	509	ЮРГПУ	55,9
75	ТПУ	77,6	247	КубГТУ	68,2	526	ВолгГАУ	54,4
78	РГУНГ	77,5	248	ВолГУ	68,2	562	ЧечГУ	52
104	МИЭТ	75,4	257	ПНИПУ	67,2	574	ДагГТУ	51,2



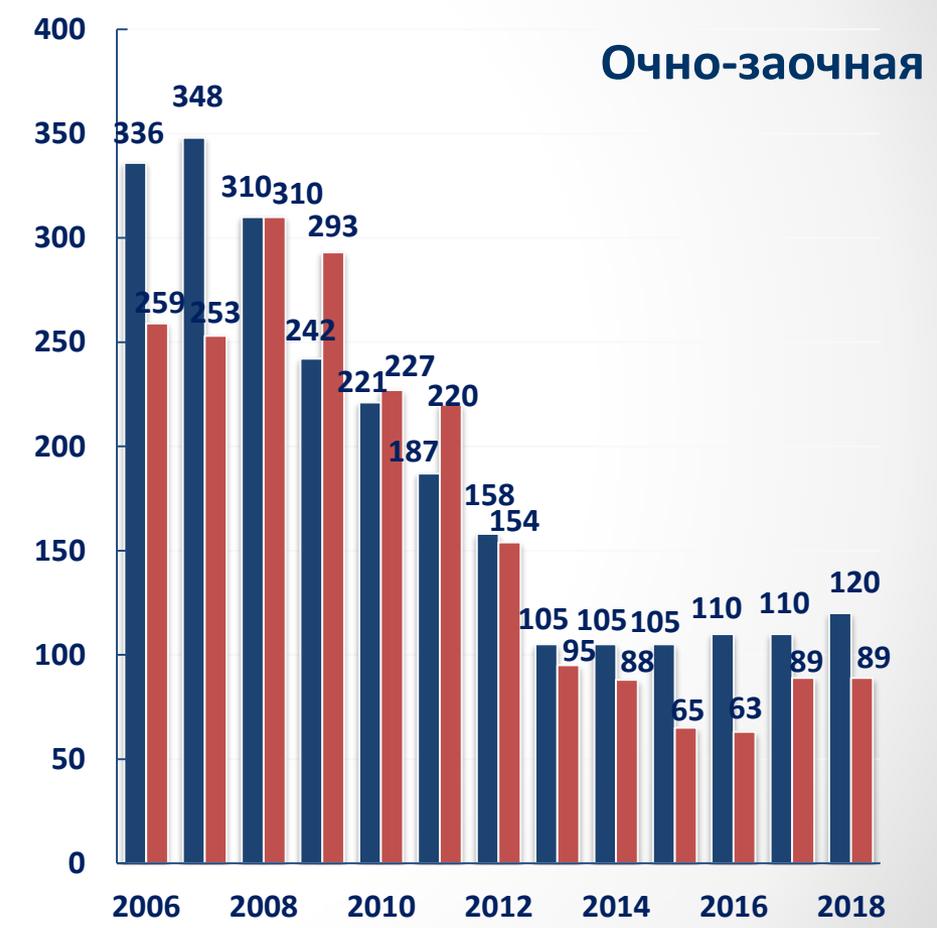
Средний балл ЕГЭ в ВолгГТУ, 2018 г.

ВолгГТУ – 58,39; ВПИ – 53,91; КТИ – 53,23; СФ – 50,67

Направление подготовки	ЕГЭ	Направление подготовки	ЕГЭ	Направление подготовки	ЕГЭ
Программная инженерия	79,6	Инф. сист. и технологии	61,4	Технологические машины и оборудование	54,5
Экономика	77,7	Упр-е в техн. системах	60,7	Строительство	54,1
Прикладная информатика	73,5	АТПП	60,6	Техносферная безопасность	53,7
Стр-во уник. зданий и соор.	73,4	Пожарная безопасность	60,3	КТО	53,1
Менеджмент	73,3	Энерго- и ресурсосбер. процессы в хим. техн...	59,7	машиностроительных производств	53,1
Бизнес-информатика	73	Приборостроение	58,2	Экспл. транспортно-технол. машин и комплексов	53
Информатика и ВТ	67,6	Технология транспортных процессов	57,1	Наземные транспортно-технологические средства	52,5
Архитектура	67,2	Физика	57	Стандартизация и метрология	50,6
Проект., произв. и экспл. ракет и комплексов	67,1	Стрелково-пушечное, арт. и ракетное оружие	56,8	Энергетическое машиностроение	50,6
Химическая технология	65,8	Продукты питания животного происхождения	55	Материаловедение и технологии материалов	50
Дизайн архитектурной среды	65,6	Машиностроение	54,7	Металлургия	47,7
				Теплотехника и теплоэнергетика	47,5



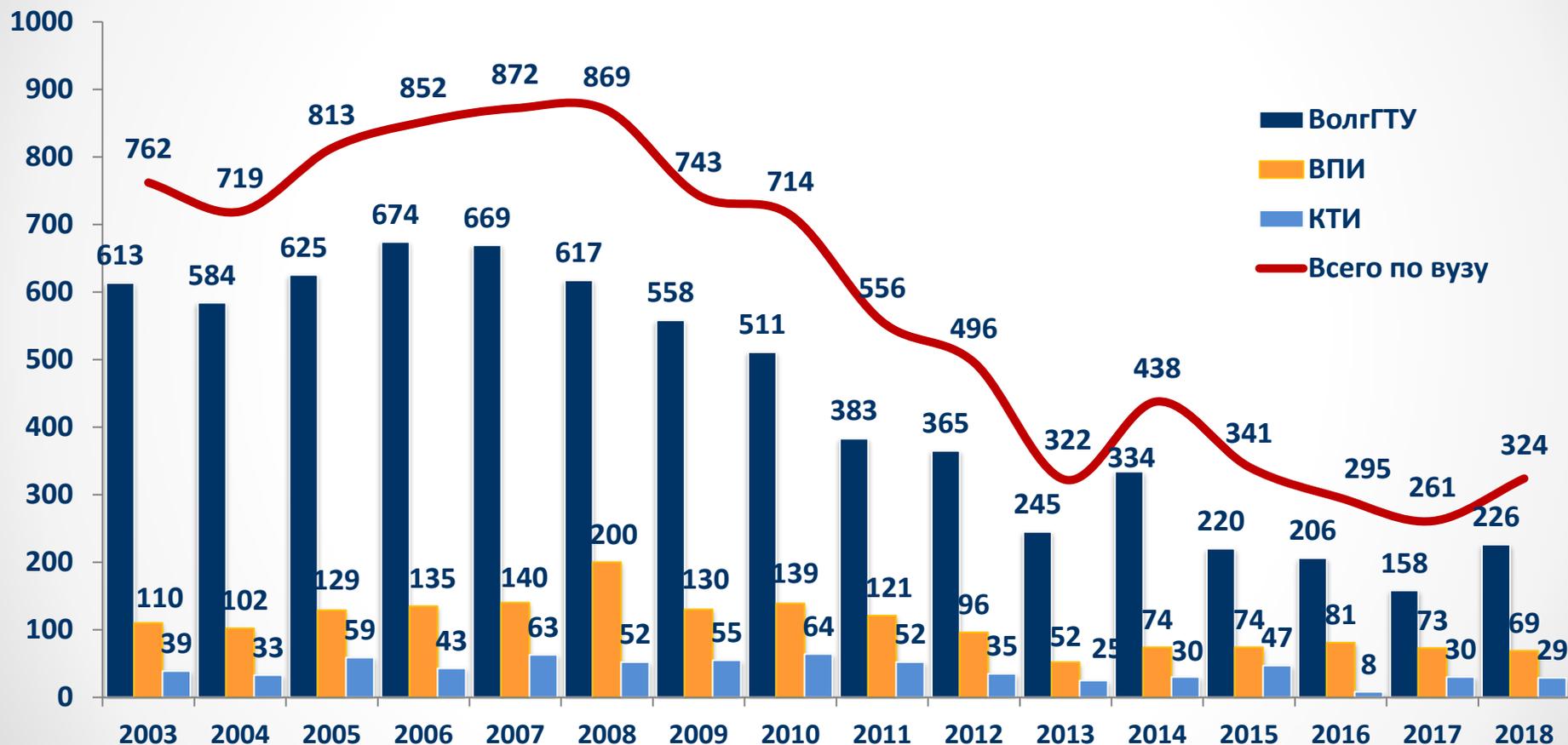
Динамика приема на безотрывную форму обучения (очно-заочная + заочная)



■ Бюджет ■ Контракт

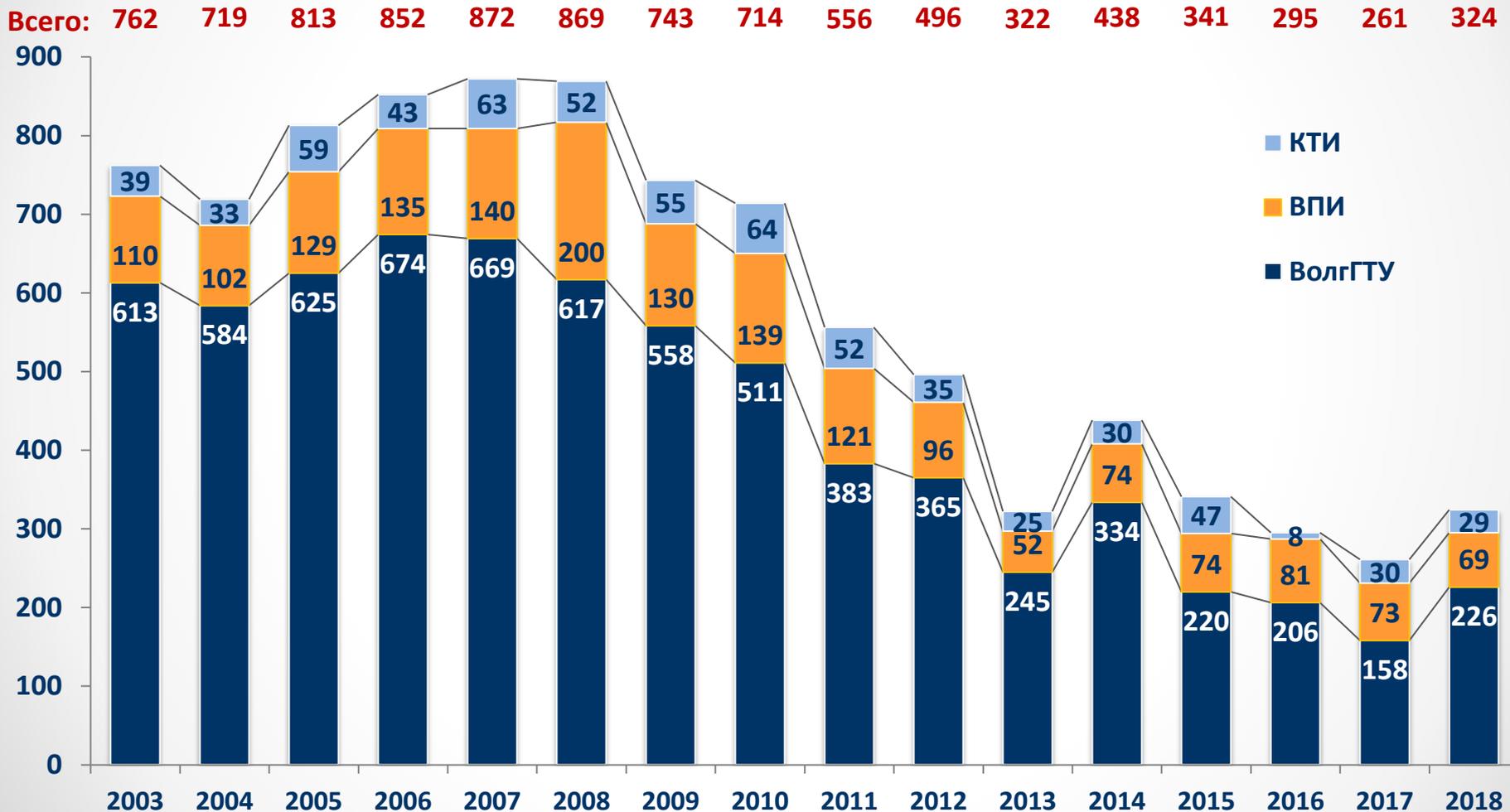


Численность слушателей на I курсе второго высшего образования



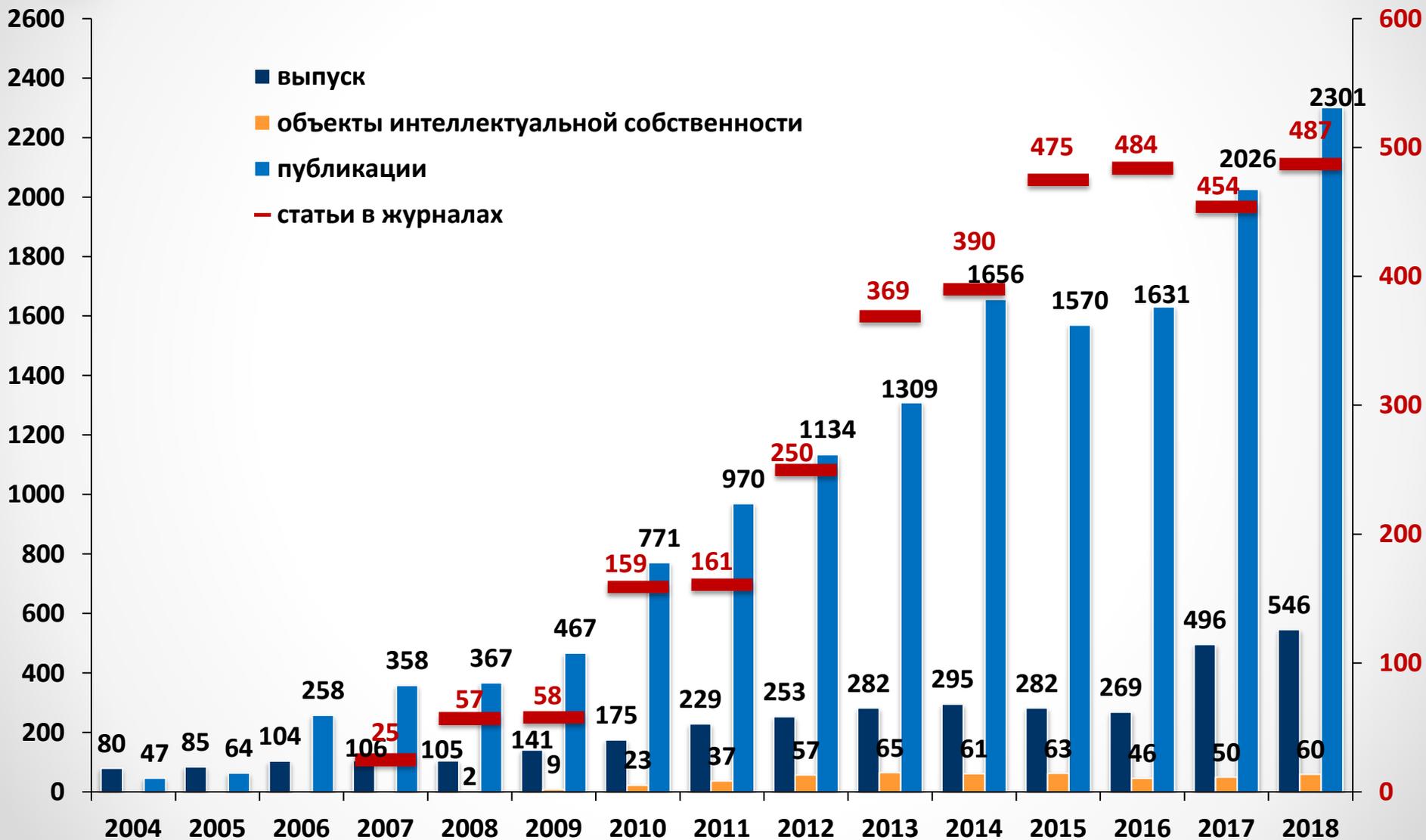


Численность слушателей на I курсе второго высшего образования





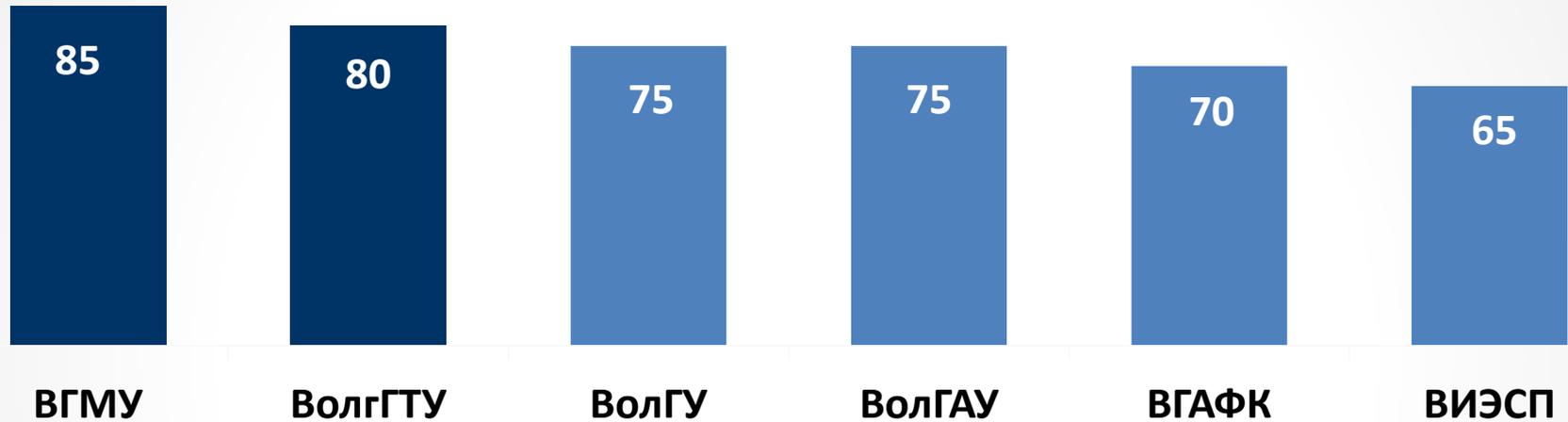
Выпуск магистров и количество публикаций в их выпускных работах



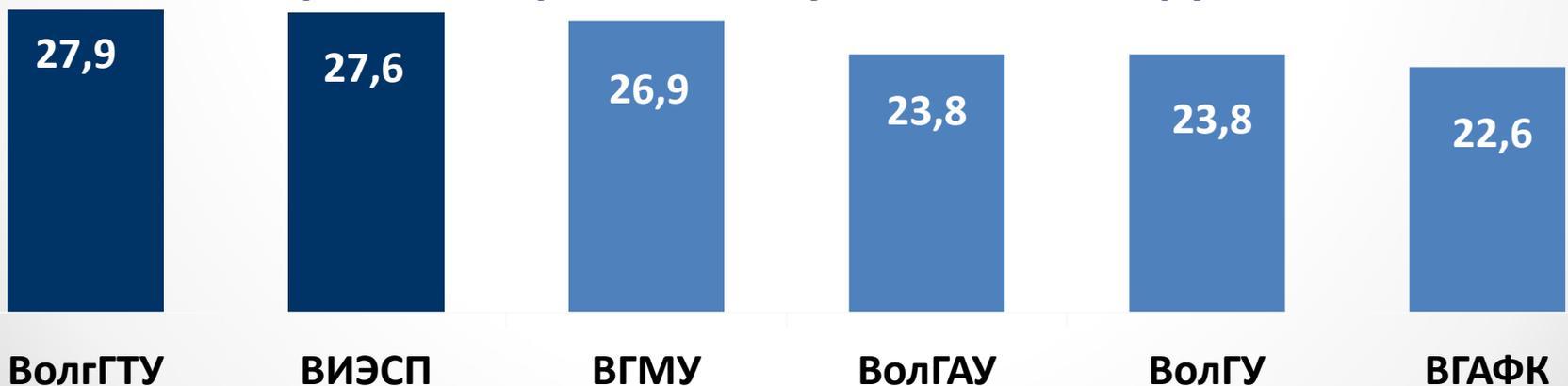


Трудоустройство и средняя заработная плата выпускников вузов Волгоградской области, 2018 г.

Доля трудоустроенных выпускников вузов Волгограда
(от общего числа выпускников вуза), %



Средняя зарплата выпускников, тыс. руб.





Российские вузы - лидеры по численности иностранных студентов очной формы обучения, 2016/17 уч. год

Числ. иностр. студ.	Место вуза в рейтинге	Название вуза	Числ. студентов, бюдж./контр.	Доход от контрактников, тыс. руб.
>3000	1	РУДН	9580/6341	1 399 105
	2	СПбГУ	5438/3301	416 381
	3	СПбГПУ	5161/3723	545 737
	4	Казанский (Приволжский) ФУ	4421/3102	457 249

	6	ТПУ	3259/1050	221 870
2000-3000	7	ВШЭ	2871/702	165 284
	8	БелГУ	2820/1306	179 494

	16	ВолгМУ	2201/2145	528 605
1500-2000
	19	УрФУ	2057/734	88 353
	20	ОмГТУ	1965/333	43 169
	21	ТГУ	1964/624	104 486
	22	РАНХиГС	1842/1183	179 906
	23	ЮФУ	1742/562	52 313

32	МИФИ	1528/343	44 947	
33	ЮургУ	1501/847	103 176	
900-1500	34	УфГНТУ	1401/964	107 715
	35	ЛЭТИ	1379/236	37 600

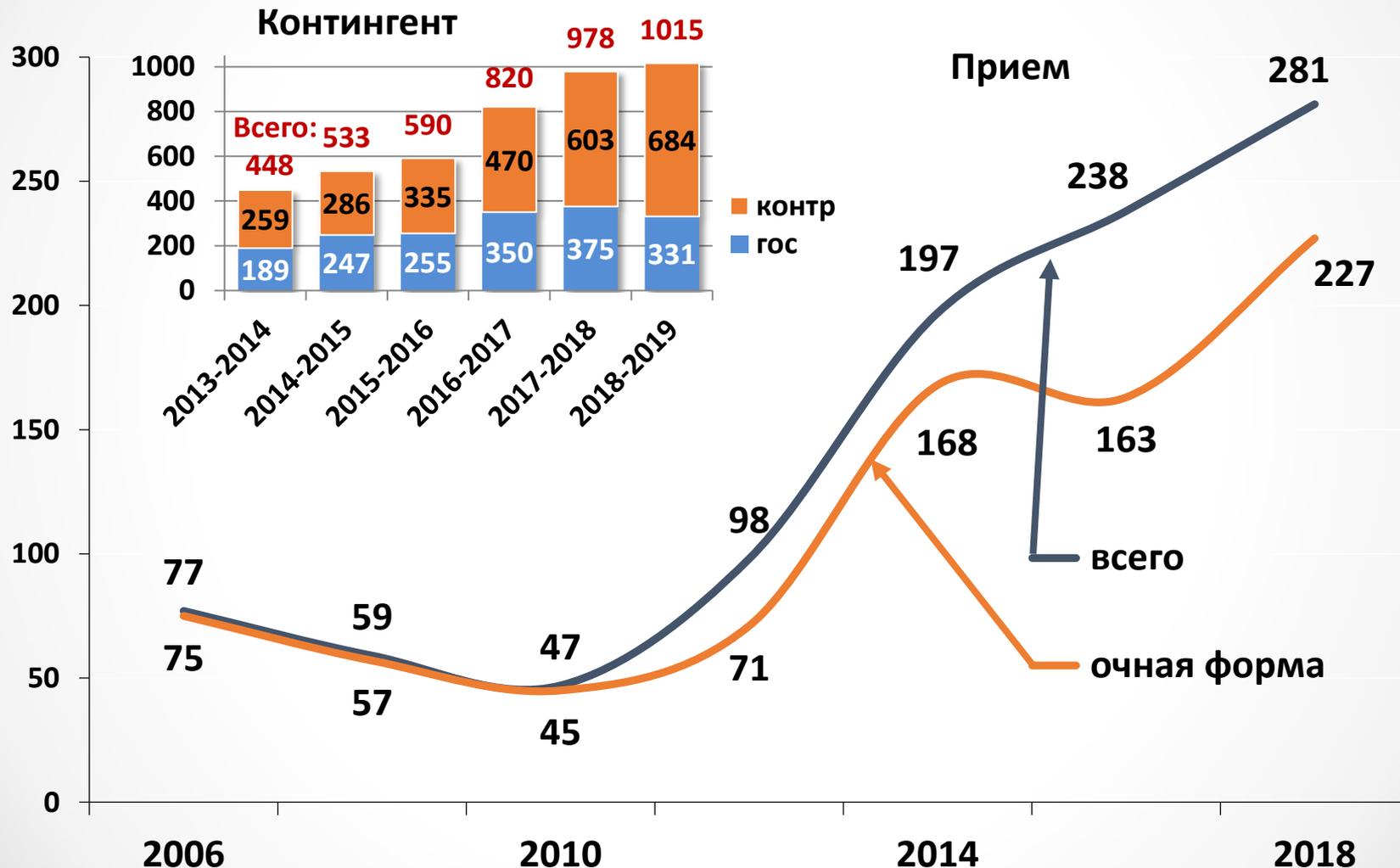
	62	РГУНГ	912/664	155 690
<900	63	РНИМУ им. Н.И. Пирогова	907/663	138 448
	64	СГУ им. Н.Г. Чернышевского	893/761	72 460
	65	МарГУ	876/705	77 857

	79	ВолгГТУ	814/473	48 000

100	СПбГУ пром. технологий и дизайна	666/284	35 512	

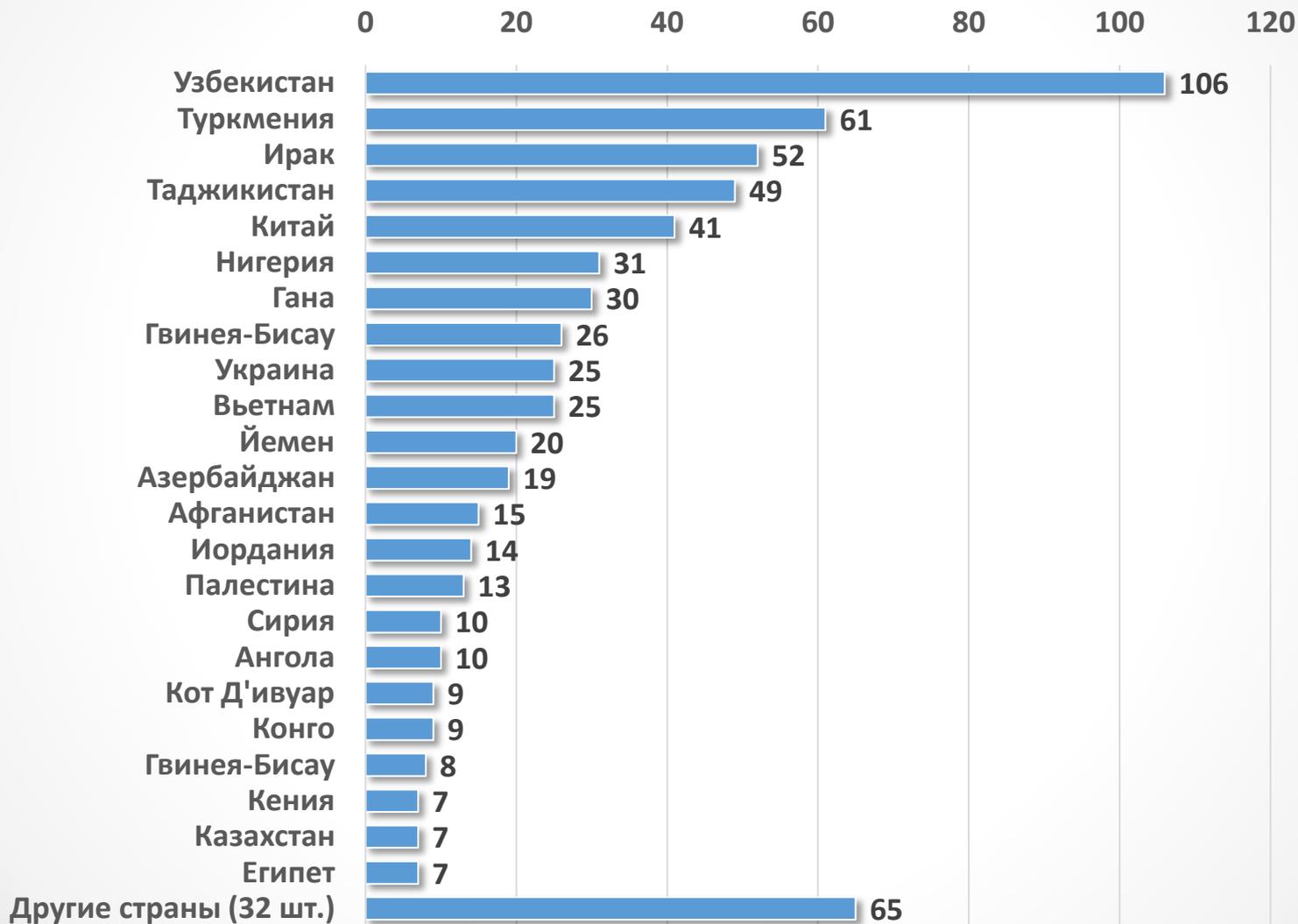


Динамика приема иностранных студентов на 1 курс ВолгГТУ и их общая численность



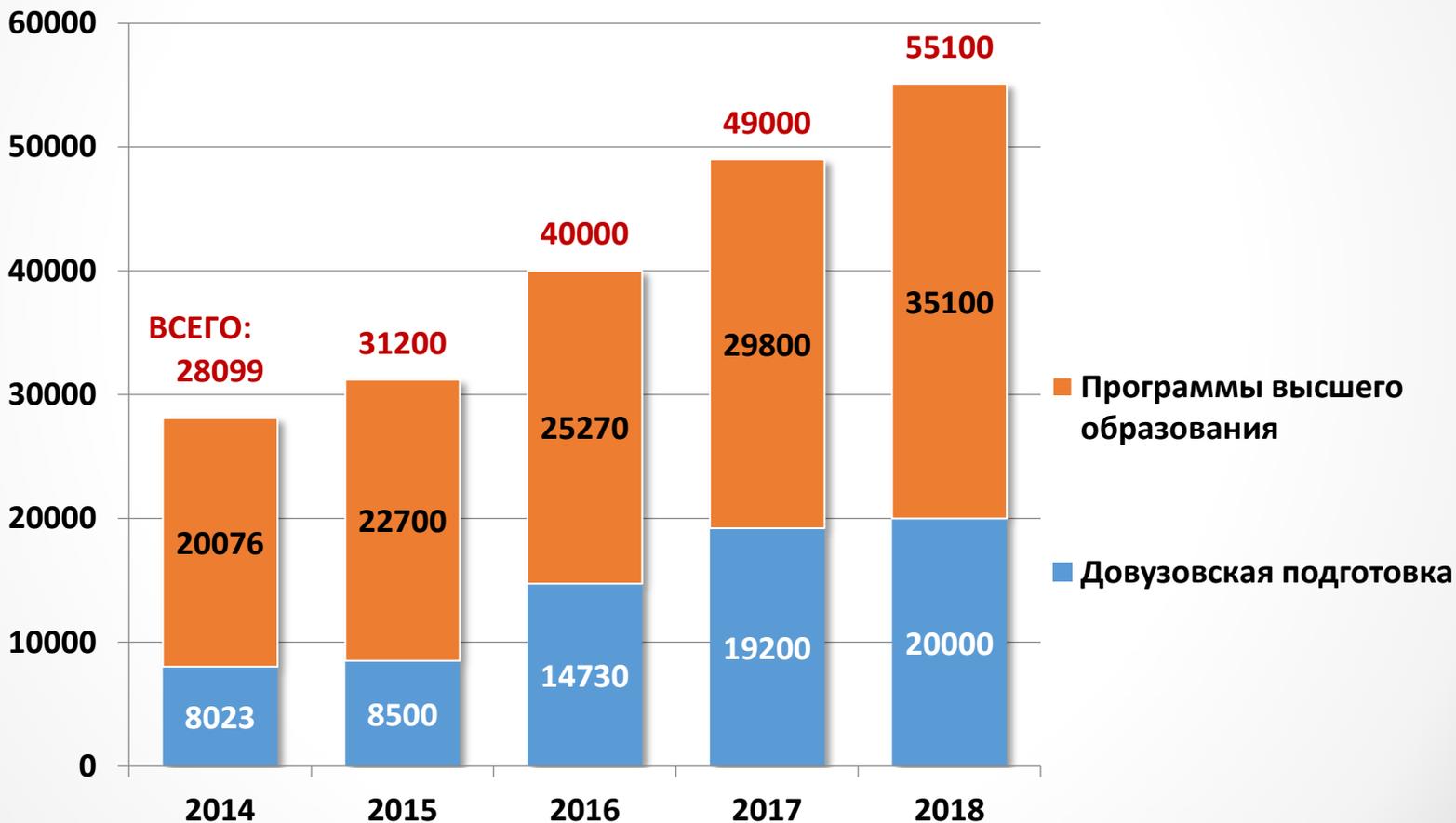


Контингент иностранных студентов-очников в ВолгГТУ 2018/19 уч.г.





Доходы университета от обучения иностранных студентов, тыс. руб.





О перспективах развития опорного университета





«...из федерального бюджета на нацпроекты в ближайшие шесть лет будет направлено около 14 триллионов рублей, плюс ещё 6 триллионов рублей за счёт средств госпрограмм.

По бюджетной системе за счёт средств субъектов Российской Федерации – из бюджетов – будет направлено с учётом этого 18 триллионов рублей и ещё 8,5 триллиона – это средства внебюджетных источников. Итого на цели реализации национальных проектов будет направлено около 28 триллионов рублей»



Национальные проекты «Образование» и «Наука»

2019-2024 гг. – 13 нацпроектов – 25 трлн. руб.

(для справки: доход РФ в 2019 г. – 15,5 трлн. руб.), в т.ч.

- **Проект «Образование» – 747 млрд. руб.;**
- **Проект «Наука» – 640 млрд. руб. (2019 г. – 35 млрд. руб.)**



Национальные проекты «Образование» и «Наука»



5100 **30**
университетов
в 10 субъектах


Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации **80**
НИУ
в 40 субъектах

Показатели из паспорта проекта «Наука»



Численность ученых, имеющих публикации в Q1/Q2

27,5 тыс. чел.



30,8 тыс. чел.



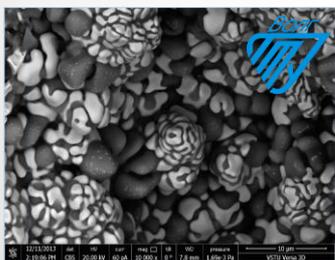
Федеральный проект 1 в рамках проекта «Наука» «Развитие научной и научно-производственной кооперации»

Задача : Создание не менее **15 научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ)** (университеты + научные организации + предприятия)

Создание **14 центров компетенций НТИ**, обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных технологий».



Заявка на создание НОЦ в кооперации с ЮФУ и другими организациями.



Заявка на центр по перспективным материалам совместно с технопарком Новосибирского академгородка, ОАО «Оксиал» и другими организациями.



Создание лаборатории в рамках «Центра компетенций «Технологии компонентов робототехники и мехатроники»
ВолГТУ входит в состав консорциума, под руководством университета Иннополис.





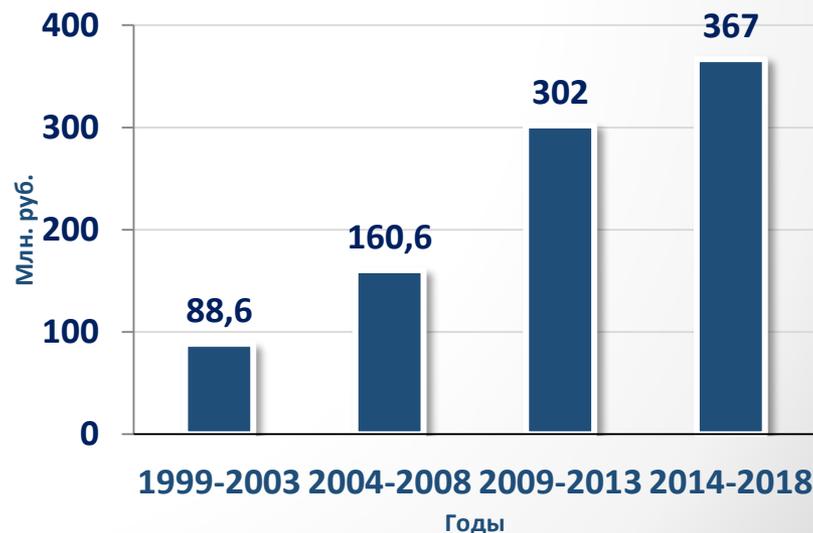
Федеральный проект 2 в рамках проекта «Наука» «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в РФ»

Задача : Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки.

Подготовка заявки на обновление приборной базы ЦКП ВолГТУ.



Затраты на приобретение оборудования, млн руб.





Федеральный проект 2 в рамках проекта «Наука» «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в РФ»

Развитие инновационной деятельности и увеличение внебюджетных средств за счет работы инжиниринговых центров, центров прототипирования, иных подразделений, ведущих исследования и разработки



Инжиниринговые центры:

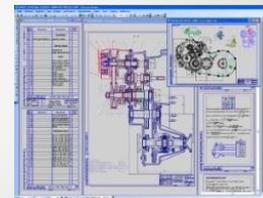
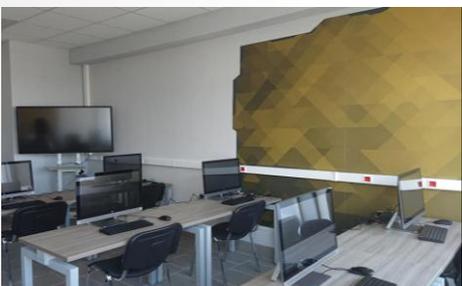
- ИЦ «ПКМиТ»
- ИЦ ИАИС «Цифровые технологии в строительстве и ЖКХ»

Центр прототипирования:

- 3D сканирование и прототипирование;
- сварка и резка металлов;
- механическая обработка
- обучение.

Центр проектной деятельности:

- инициация проектов;
- сопровождение проектов;
- обучение проектных команд;
- организация экспертизы проектов.





Федеральный проект 3 в рамках проекта «Наука» «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»

Задача : Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов

Показатель из паспорта проекта «Наука»

Доля кандидатских диссертаций с 2 и более публикациями в Scopus/WoS

в 2021 г. 20%



в 2024 г. 30%

Результативность подготовки аспирантов ВолгГТУ в период с 2014-2018 годы

Фактический выпуск аспирантов	Из них с защитой диссертации	Из них с защитой диссертации в срок	Из них имеющих 2 и более публикации в Scopus/WoS
368	142 (37%)	67 (47%)	26 (39%)



Об оплате труда и финансовой политике



Поступление внебюджетных средств в 2018 г.

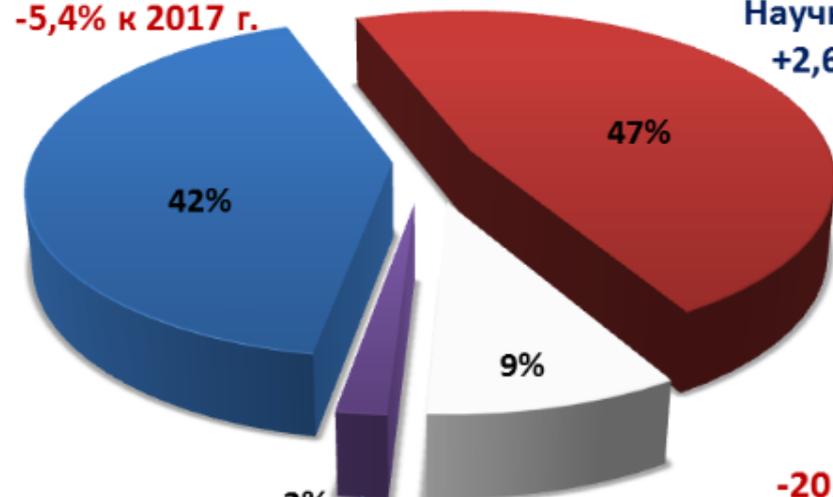
Общий объем – 1 092,6 млн. руб. +1,7% к 2017г.

Образовательные услуги

-5,4% к 2017 г.

Научные услуги

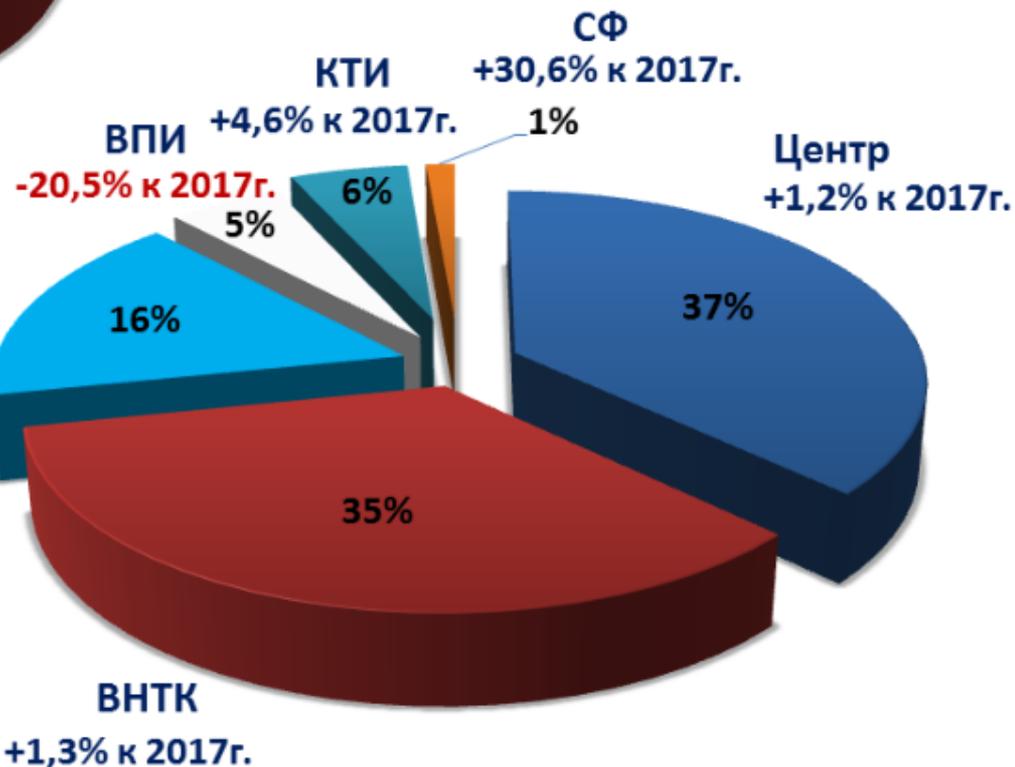
+2,6 к 2017 г.



Передача средств
+63,7% к 2017 г.

Коммерческие услуги
+21,5% к 2017 г.

ИАиС
+10,6% к 2017г.



ВПИ
-20,5% к 2017г.

+4,6% к 2017г.

СФ
+30,6% к 2017г.

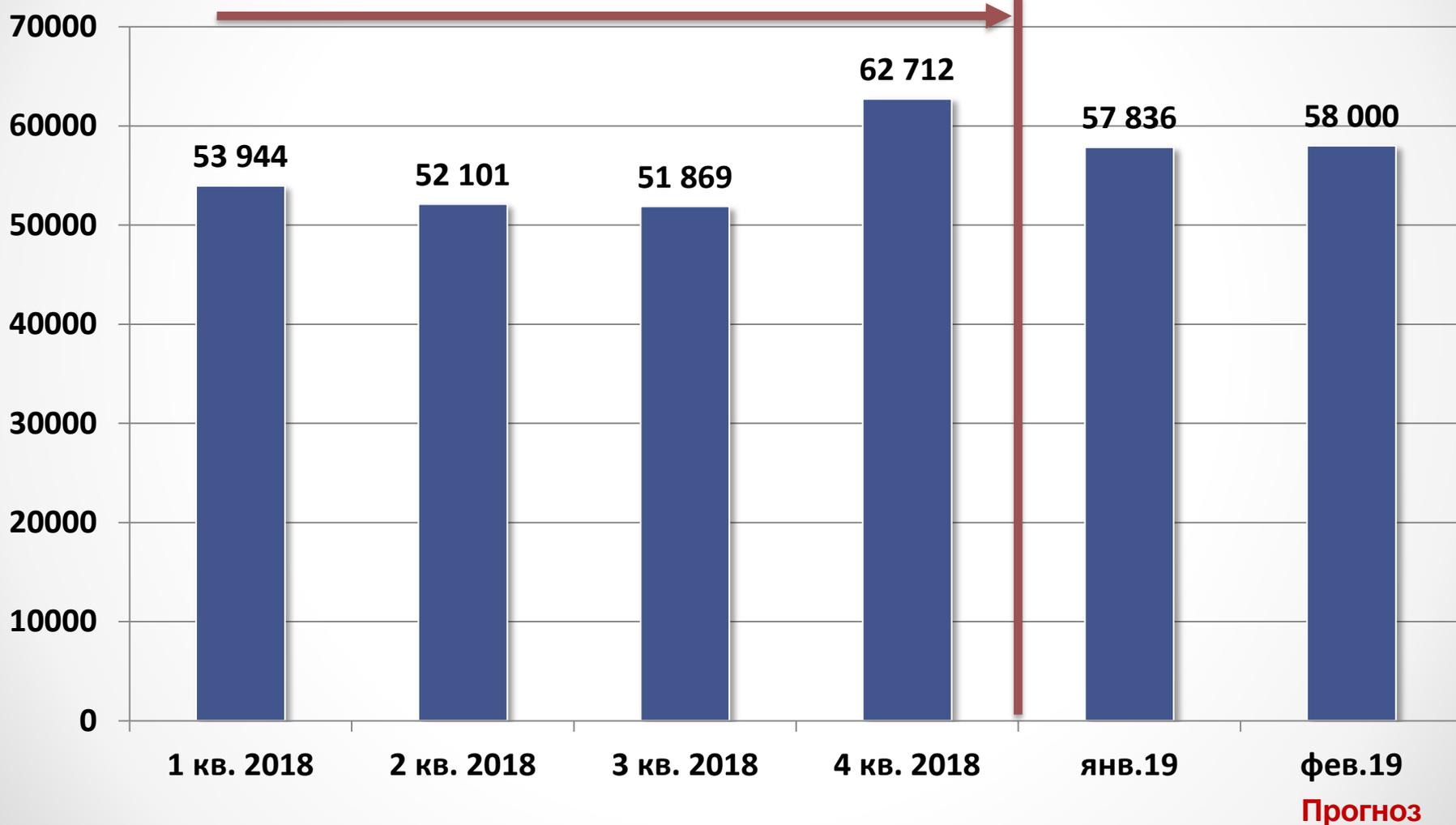
Центр
+1,2% к 2017г.

БНТК
+1,3% к 2017г.



Средняя заработная плата ППС в ВолгГТУ (без филиалов), руб.

Ср. зарплата ППС в 2018 г. 55,1 тыс. руб. (211,5% от ср. зарплаты по региону)

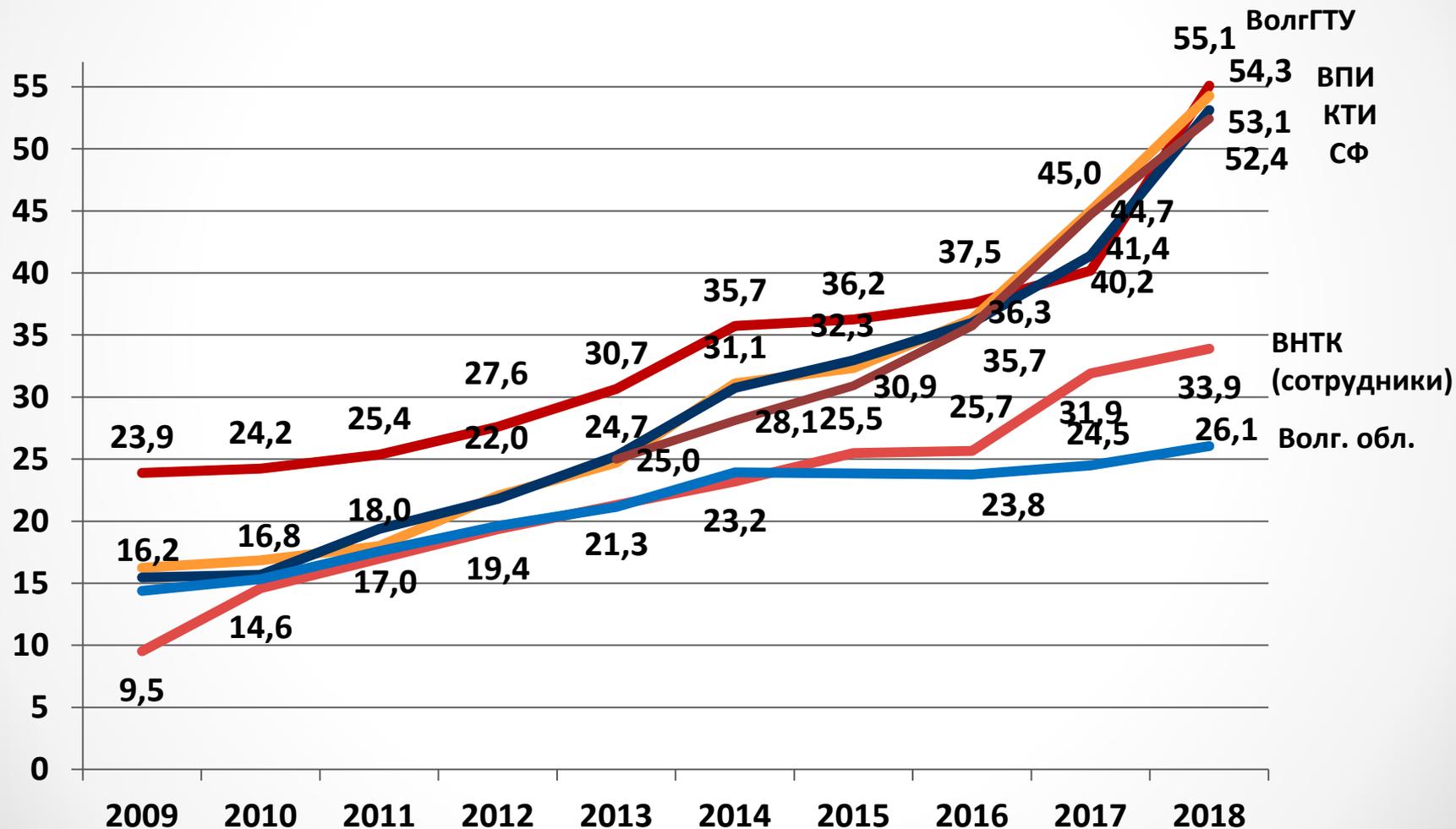


Прогноз

* Средняя заработная плата по Волгоградской обл. – 26 054 руб. (в 2018 г.)

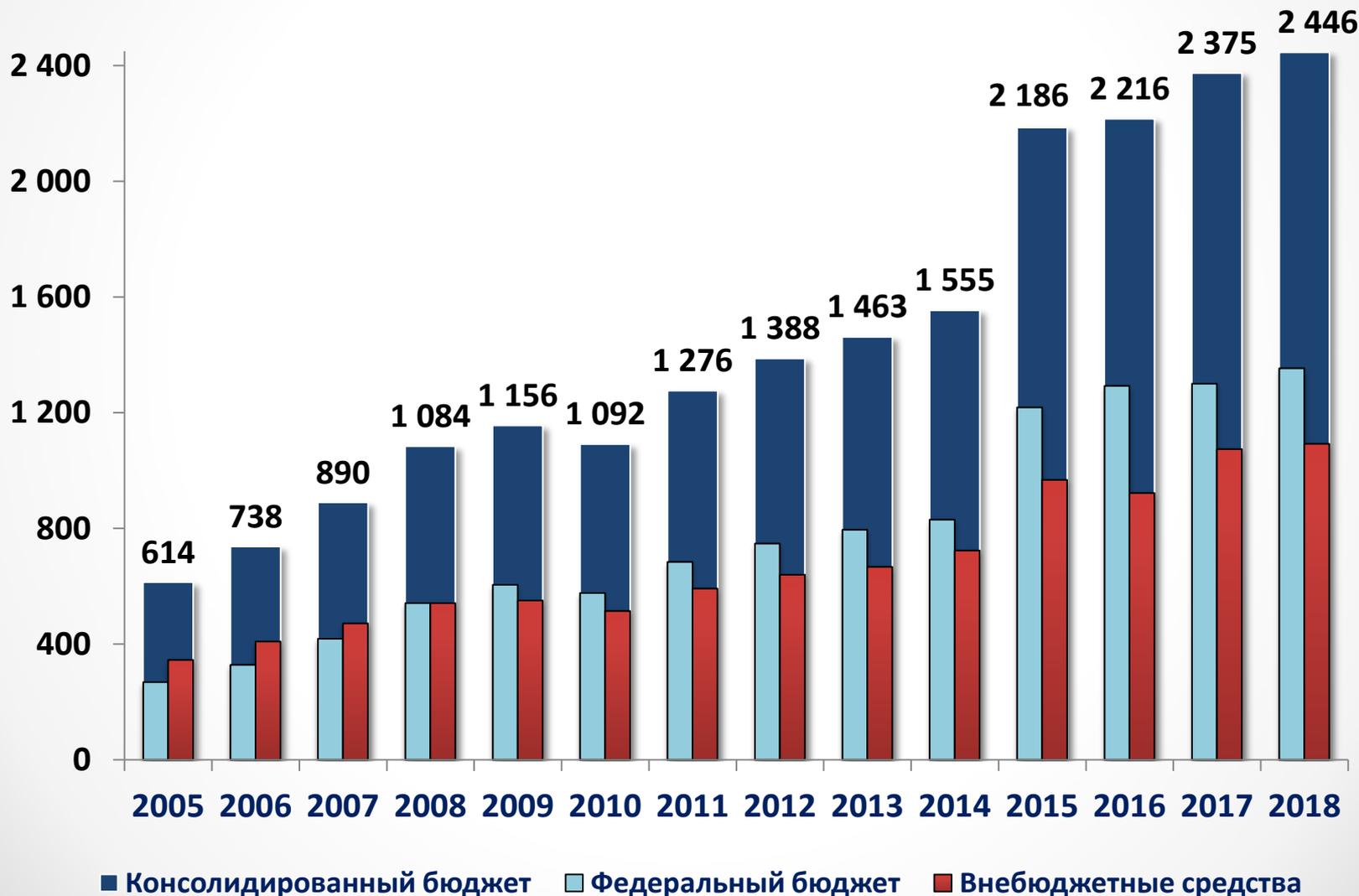


Сведения о средней заработной плате ППС университета, тыс. руб.





Динамика бюджета университета (с филиалами), млн. руб.

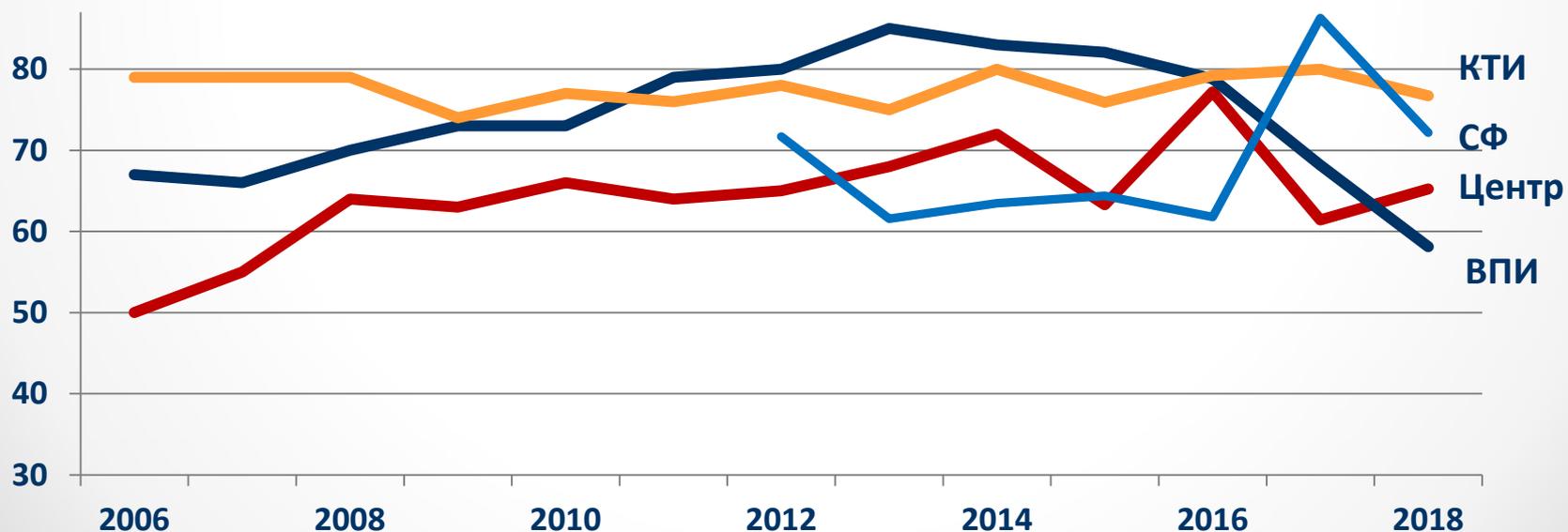




Фонд оплаты труда сотрудников университета (с начислениями)

Годы		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Внебюджетные средства	млн. руб.	374,2	380,6	422,6	406,4	506,2	427,4	484,6
Бюджетные средства		361,5	377,1	392,2	415,1	643,1	647,6	789,2
Всего		735,7	757,7	814,8	821,5	1149,3	1091,6	1273,8

Доля ФОТ в расходах внебюджетных средств, %





Информация о средней заработной плате ППС в 2018 г., руб. в некоторых вузах Волгоградской области

Вуз	Ср. зарплата, руб.
ВолГАУ	57 180
ВолгГТУ	55 104
ВПИ	54 267
ВолГУ	53 830
ВолгМУ	53 232
КТИ	53 129
СФ	52 412
Академия МВД	52 157
ВГСПУ	52 136



Информация о средней заработной плате ППС университета в 2018 г., руб. (без СПО)

Должность	Центр +ИАиС	ВПИ	КТИ	СФ	Сред.
Заведующий кафедрой	95 236	76 658	79 736	70 374	89 766
Профессор	73 730	81 344	57 751	92 903	73 947
Доцент	49 759	51 437	49 958	47 469	49 830
Старший преподаватель	30 215	37015	35 764	39 274	31 379
Ассистент	22 811	36 909	0	0	23 787
Всего по ППС	55 104	54 267	53 129	52 412	54 875



Внебюджетные доходы на кафедрах, тыс. руб./ППС в год (2015-2018 г.г.)

Центр	ИАиС	Доход
	Ф	2-20
ИКС, ВТ, ПАХПП, НГ, ОиНХ	ДиМДИ, УиТА, МиИТ, НГС, ПБиЗЧС	20-50
ЭТ, ТМС, ФВ, ЛП, ТиГ, ФиП, АП, ВМ, ТПП	АЗС, ФВ, ЛиМК, ФСиП, ИГСИМ, СМиСТ	50-100
ИЯ, ДМ, АПП, КФ, ИСЭ	ЛиМК, ТСП, ВиВ, УиРГХиС	100-200
АУ, ТМиД, ЭВМиС, ТЭРА, ПЭБЖ, СМ, ЭУ, АТ, ТОНС, ПМ, ПОАС, ТМ	ГЗС, СМ, ЭСиГХ, ЭиЭОН, ЭТиТГСВ	200-500
ТВВМ, МФПС, МЭ, ХТПЭ, ФАХП, МВ,	СКОиНС, ИТПС, БЖвСиГХ, СиЭТС	500-1000
ОХ, САПР, РЯ		1000-1500
СП, ТеМ		1500-и более

Проанализирована работа 898 преподавателей, не включая работающих менее 3 лет, а также находящихся в отпуске по уходу за ребенком



Благодарю за внимание!



**Спасибо нашему
замечательному коллективу
за слаженную, а главное,
результативную работу на
благо нашего университета и
региона!**



Решение ученого совета

Проект

Заслушав и обсудив доклад ректора университета, академика РАН В.И. Лысака «Об итогах работы коллектива университета и основных направлениях его деятельности на ближайшую», ученый совет отмечает, что в отчетном году вуз продолжал динамично развиваться. Университет вошел в рейтинг ТНЕ, стал победителем конкурса на создание центра компетенций НТИ, успешно реализовывал программу развития опорного университета и проект «Вузы как центры пространства инноваций», студенческая команда вуза в третий раз вошла в число победителей всероссийского научно-технического конкурса «ВУЗПРОМФЕСТ», открыты 2 диссертационных совета, академик РАН, зав. кафедрой ТПП И.Ф. Горлов удостоен звания лауреата премии Правительства РФ, открыт «Кванториум Политех», завершено строительство 2-ой очереди высотного корпуса и мн. др.

Университет в восьмой раз подряд признан лучшей организацией года Волгоградской области в сфере науки, продолжалась подготовка кадров высшей квалификации: были защищены 5 докторских и 19 кандидатских диссертаций, объем научных исследований в отчетном году превысил 517 млн. руб. (на 16 % больше, чем в 2017 г.).

Ученые университета активно участвовали в конкурсах по различным направлениям науки и техники: подана 251 заявка в различные конкурсы (в 2017 г. - 236), финансировалось 105 грантов и проектов, в т. ч. гранты Президента РФ, РФФИ и администрации Волгоградской области, проекты в рамках госзадания с общим объемом 99,1 млн. руб.



На предприятиях России и Волгоградской области внедрено 94 разработки ученых опорного университета. Так по заказу ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия» изготовлены опытные партии титано-алюминиевых композиционных заготовок для объектов космической техники; для АО «Волжский трубный завод» разработана технология раскисления стали, обеспечивающая повышение качества металла нефте-газопроводных и газлифтных бесшовных труб; для ОАО «Волгограднефтемаш» разработана технология дуговой автоматической сварки и наплавки расщепленным электродом коррозионно- и жаростойкого лакирующего металла для деталей и узлов оборудования нефтехимического назначения; для ГНУ НИИММП разработан нутовой структурат для колбасного производства, обеспечивающий экономию мясного сырья на 25% и повышение полноценности белка; ВНТК по заказам ООО «Фонд-металл», ООО «Термокабель. Электropечь», АО «Оскольский электрометаллургический комбинат», ОАО «Беларусский металлургический завод», АО «Волжский трубный завод» и мн. др. разработаны и освоены металлургические рукава со спиральным бампером. Для ООО "Концессия теплоснабжения" выполнена актуализация схемы теплоснабжения г Волгограда на период до 2034 года; для АО "ВНИКТИнефтехимоборудование" разработана экспертная система по выбору трубной продукции и способов химико-технологической защиты трубопроводов; выполнены работы по определению нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Дагестан, по мониторингу загрязнения мелкодисперсной пылью городских территорий и разработке новых типов пылеуловителей и др.



В прошедшем году учеными университета (по предварительным данным) издано 65 монографий, 1754 статьи в российских научных журналах, в т.ч. входящих в перечень ВАК РФ – 748, в наукометрические базы Scopus - 253 и Web of Science - 120, получено 264 охранных документа на объекты интеллектуальной собственности.

В соответствии с Приказом Рособрнадзора России университет успешно прошел государственную аккредитацию образовательной деятельности по всем инженерным направлениям подготовки (специальностям). Государственная аккредитация получена на 6 лет (до 2024 года).

В 2018 г. в университете завершили обучение по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры 3985 чел., в т. ч. в ВПИ – 608 чел., КТИ – 334 чел., СФ – 83 чел.

Преподавателями и сотрудниками ВолгГТУ (с филиалами) в 2018 г. в рамках исполнения программы развития опорного университета были изданы 4 учебника и 308 учебных пособий. В 2017-2018 г.г. в вузе продолжалась реализация программы подготовки кадров для предприятий ОПК. С целью привлечения в ВолгГТУ наиболее подготовленных абитуриентов в 2018 г. были проведены более 130 профориентационных мероприятий (в т. ч. конференции, олимпиады, конкурсы, летние школы, школы выходного дня и др.) с численностью участников не менее 5000 человек, что обеспечило выполнение КЦП.



Для реализации детского и молодежного научно-технического творчества в университете открыты новые лаборатории, мастерские, коворкинги. Проекты, разработанные детьми и молодежью, получили признание на региональном и федеральном уровне: конкурс «Шустрик», Международный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!», Международный конкурс детских инженерных команд, Всероссийский конкурс проектных работ молодежи «РобоПолитех», «Эковолна», «ВУЗПРОМФЕСТ», Национальный межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы», «Моя страна – моя Россия», «Я - профессионал», «Россия – страна возможностей», «Городские реновации», «Цифровая экономика: новые возможности для предпринимательства», «Путь к успеху», «Лидеры перемен», «Цифровая трансформация Волгоградской области», «Равенство возможностей», «Строим новый город» и мн. др.

На базе ВолгГТУ созданы 2 центра молодежного инновационного творчества (ЦМИТа): «Лаборатория юных конструкторов» и «Бионика и нейротехнологии», ведутся работы по созданию соответствующих площадок в филиалах университета.

На основании Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 № 1726-р и в целях реализации регионального приоритетного проекта "Доступное дополнительное образование для детей в Волгоградской области" на 2017–2020 годы, утвержденного постановлением Администрации Волгоградской области от 26.07.2017 № 404-п, 13 декабря 2018 года на базе городского детско-юношеского центра был открыт детский технопарк «Кванториум-Политех» с научно-методическим, финансовым и кадровым участием ВолгГТУ. Реализованы совместные образовательные проекты и конкурсные мероприятия в рамках программы развития опорного университета.



Обеспечена работа специализированных площадок проектной и научно-исследовательской деятельности «Новые материалы», «Технологии машиностроения»; состоялось открытие и тестовый запуск комплексной площадки поддержки проектной деятельности, включающей мастерские и лаборатории FabLab (механическая обработка, робототехника, электроника, прототипирование), медиа-лабораторию, студенческий коворкинг-центр, бизнес-инкубатор и САД-лабораторию.

На основе всех выполненных вузом научных и образовательных услуг обеспечена реализация выплаты ППС университета средней зарплаты в размере 54,9 тыс. руб. (210,6 % от средней по региону).

Университет продолжал расширять материально-техническую базу: приобретено учебного и исследовательского оборудования и средств вычислительной техники на общую сумму 65,8 млн. руб.

Вместе с тем, ученый совет отмечает, что в 2018 г. в работе опорного университета имели место отдельные негативные тенденции.

В ряде коллективов (ДиМДИ, СКОиНС, СМиСТ, Строймех, ЭиЭОН, ЭСигХ, ИГСим, ИПТС, СиЭТС, АТ, НГ, ЭВМ, ВТ, ПОАС, ВМ) отмечено снижение публикационной активности в части статей, индексируемых международными базами Scopus и Web of Science. В 2018 г. отдельные кафедры не участвовали в конкурсах и не выполняли прикладных исследований по хоздоговорам (ВТ, НГиИГ, ФВ, АПП(б), АрхЗиС, ЛиМК, ФСиП и др.) Невысок показатель защит кандидатских диссертаций и защиты в срок кандидатской подготовки. Из-за нарушений в процедуре работы закрыт диссертационный совет ИАиС (председатель проф. Пшеничкина В.А.).

Допущено сокращение контингента магистрантов на ряде факультетов университета: на ФЭВТ отчислены 21 чел. (27% от приема); ФАГР - 9 чел. (26% от приема). Не аккредитован ряд укрупненных направлений подготовки (УГСН 38.00.00, 42.00.00, 43.00.00, 54.00.00).



Ученый совет постановляет:

1. Признать работу коллектива университета в 2018 г. удовлетворительной.
2. Обеспечить подготовку к государственной аккредитации образовательных программ университета и его филиалов по УГСН 38.00.00, 42.00.00, 43.00.00, 54.00.00.
3. Актуализировать образовательные программы университета в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования на основе профессиональных стандартов, подготовленных в рамках реализации Федерального закона № 122-ФЗ от 02.05.2015
4. Продолжить модернизацию образовательной деятельности с внедрением проектно-ориентированных образовательных программ.
5. Расширить сеть базовых кафедр университета на предприятиях и организациях региона и увеличить контингент студентов, обучающихся по целевым договорам с промышленными предприятиями до 40 чел. в год.
6. Обеспечить развитие электронно-информационной образовательной среды университета, в т. ч. внедрить дистанционные образовательные технологии.
7. Провести модернизацию механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательным программам.
8. Подготовить к открытию и лицензированию новые образовательные программы по направлениям бакалавриата и магистратуры:
 - « Прикладная информатика (Цифровая экономика)»;
 - «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура»;
 - «Приборостроение»;
 - «Инноватика»;
 - «Строительство».



9. Увеличить не менее чем на 5 % доходы филиалов университета (ВПИ, КТИ, СФ) за счет образовательных услуг по основным образовательным программам ВО и СПО, и дополнительным образовательным программам.

10. Обеспечить повышение численности и качественного состава абитуриентов за счет реализации проектов по развитию региональной системы кружковой работы со школьниками в области инженерного творчества на базе ФДП, Кванториума, ЦМИТов.

11. Провести модернизацию программ дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и регионального рынка труда.

Ответственные – доц. Гоник И.Л., проф. Стефаненко И.В., проф. Кузьмин С.В.,
директоры филиалов.

12. Обеспечить дальнейшее выполнение программы развития опорного университета, а также включение вуза в реализацию нацпроектов «Наука», «Образование», «Цифровая экономика», подготовить заявку и принять участие в конкурсе НИУ.

13. Расширить фронт фундаментальных и прикладных исследований и на этой основе повысить их коммерциализуемость, в т. ч. за счет работы центра проектной деятельности университета.

14. Обеспечить формирование и эффективную работу центров превосходства (ХТФ, ФТКМ), инжиниринговых центров (ХТФ, ИАиС), центров проектной деятельности, прототипирования (ФАСТИВ) и сертификации (ФТКМ, ХТФ, ФСиЖКХ) в соответствии с программой развития опорного университета и планом развития ВолгГТУ на 2019-2020 гг.



15. Реализовать объемы фундаментальных и прикладных НИР, выпуск наукоемкой продукции не менее 550 млн. руб. (в т. ч. ВНТК – 345 млн. руб., ИАиС – 48 млн. руб.).

16. Опубликовать не менее 350 статей, индексируемых в базах WoS и/или Scopus и не менее 4800 публикаций (в т. ч. 3500 статей), индексируемых в РИНЦ (в т. ч. ИАиС – 65 и 600 статей, соответственно).

17. Обеспечить в 2019 г. не менее 50 защит кандидатских и 8 докторских диссертаций; открыть 2 диссертационных совета (по технологии машиностроения и строительным технологиям).

Ответственные – проф. Навроцкий А.В., проф. Стефаненко И.В.

18. Обеспечить автоматизацию внутривузовских бизнес-процессов на основе системы 1С в плане электронного документооборота.

19. Реализовать дистанционные технологии образовательной деятельности, разработать не менее 2х он-лайн курсов (МООК) в 2019 г.

20. Обеспечить полноценное функционирование электронно-информационной образовательной среды университета и ее интеграция с системой 1С.

Ответственные – проф. Кузьмин С.В., проф. Стефаненко И.В.



21. Обеспечить продвижение имиджа опорного ОУ за рубежом.
22. Добиться расширения экспорта образовательных услуг, увеличить контингент иностранных обучающихся до 1150 чел., увеличить поступление средств от образовательных услуг иностранным гражданам до 60,7 млн. руб. (прирост к 2018 г. + 5 %).
23. Обеспечить использование потенциала филиалов университета в наращивании экспорта образовательных услуг.
24. Принять участие в конкурсах стипендий и грантов, в т. ч. по программе Erasmus+ (Capacity building, Credit mobility) – не менее 12 заявок в 2019 г.
25. Провести комплекс мероприятий по формированию безопасной среды пребывания обучающихся и сотрудников университета, включая антитеррористическую защищенность.

Ответственные – проф. Калашников С.Ю., директора филиалов

26. Реализовать возможность оздоровления студентов и сотрудников университета в профилактории университета (не менее 920 чел.).
27. Увеличить доходы предприятий общественного питания не менее чем на 5 % в сравнении с 2017г.
28. Предоставить возможность отдыха студентов и сотрудников в оздоровительных лагерях (не менее 400 чел.).
29. Обеспечить местами в общежитиях университета всех иногородних студентов очной и заочной форм обучения.
30. Продолжить работу по созданию комфортных условий для обучения студентов-инвалидов и иностранных обучающихся

Ответственный – проф. Кабанов В.А.



31. Разработать и реализовать проекты благоустройства внутридворовых площадок ФАТ и ИАиС.
32. Обеспечить ремонт фасада корпуса №3 ИАиС.
33. Реализовать мероприятия 2ой очереди антитеррористической и противопожарной безопасности кампусов университета.

Ответственные – Беляк Н.П., Сотников А.Ф.

34. Принять участие в конкурсах грантов (Росмолодежь, Президентские гранты), в т. ч. через общественные организации и НКО.
35. Обеспечить проведение XXXV фестиваля СТЭМов «Земля – планета людей» и «Парада российского студенчества в Волгограде».
36. Обеспечить реализацию мероприятий в соответствии с задачами молодежной политики РФ по направлениям «Патриотическое воспитание», «Культура безопасного и здорового образа жизни» с охватом обучающихся не менее 28 %.

Ответственный – проф. Петрунева Р.М.