

# Расширенное заседание ученого совета университета

3 февраля 2016г.





# Об итогах работы коллектива университета в 2014-2015 г.г. и основные направления деятельности в 2016 г.

Выступление ректора ВолгГТУ чл.-корр. РАН В. И. Лысака

3 февраля 2016 г.



**«Пора перестать гнаться за количеством и сосредоточиться на качестве подготовки кадров, организовать подготовку инженеров в сильных вузах, имеющих прочные связи с промышленностью, и лучше, конечно, в своих регионах»**

**«...подготовка должна вестись в соответствии с лучшими мировыми стандартами и передовыми технологиями... Это не только шаг к повышению престижа инженерных профессий, но и хорошая возможность ориентироваться на самые передовые рубежи в подготовке инженеров, строить на их основе профессиональные и образовательные стандарты»**

**Из выступления Президента РФ В. В. Путина на заседании совета при Президенте по науке и образованию 21 января 2016 г.**



# Наши достижения 2014-15 гг.





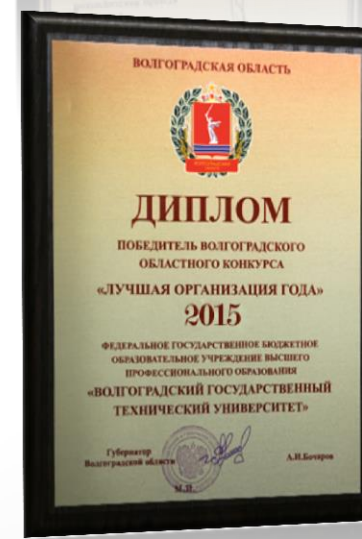
# Мониторинг – 2015

## Позиции вузов Волгоградской области

Вузы Волгоградской области	Выполнено показателей за 2012 г. (min 3)	Выполнено показателей за 2013 г. (min 4)	Выполнено показателей за 2014 г. (min 4)
Волгоградский государственный технический университет	4	7	6
Волгоградский государственный университет	5	5	7
Волгоградская государственная академия физической культуры	4	5	4
Волгоградский институт бизнеса - не гос.	5	4	5
Волгоградский государственный медицинский университет	6	4	5
Волгоградский государственный аграрный университет	3	4	6
Волгоградский государственный социально-педагогический университет	3	4	5
Волгоградский гуманитарный институт - не гос.	-	4	3
Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет	3	2	5
Волгоградский юридический институт - не гос.	-	2	не предоставлен отчет
Волгоградский государственный институт искусств и культуры	2	в стадии реорганизации	5
Волгоградский институт искусств имени П.А. Серебрякова (Волгоградская консерватория имени П.А. Серебрякова)	2	в стадии реорганизации	2
Волгоградский институт экономики, социологии и права - не гос.	2	в стадии реорганизации	3
Волжский институт экономики, педагогики и права	2	в стадии реорганизации	5



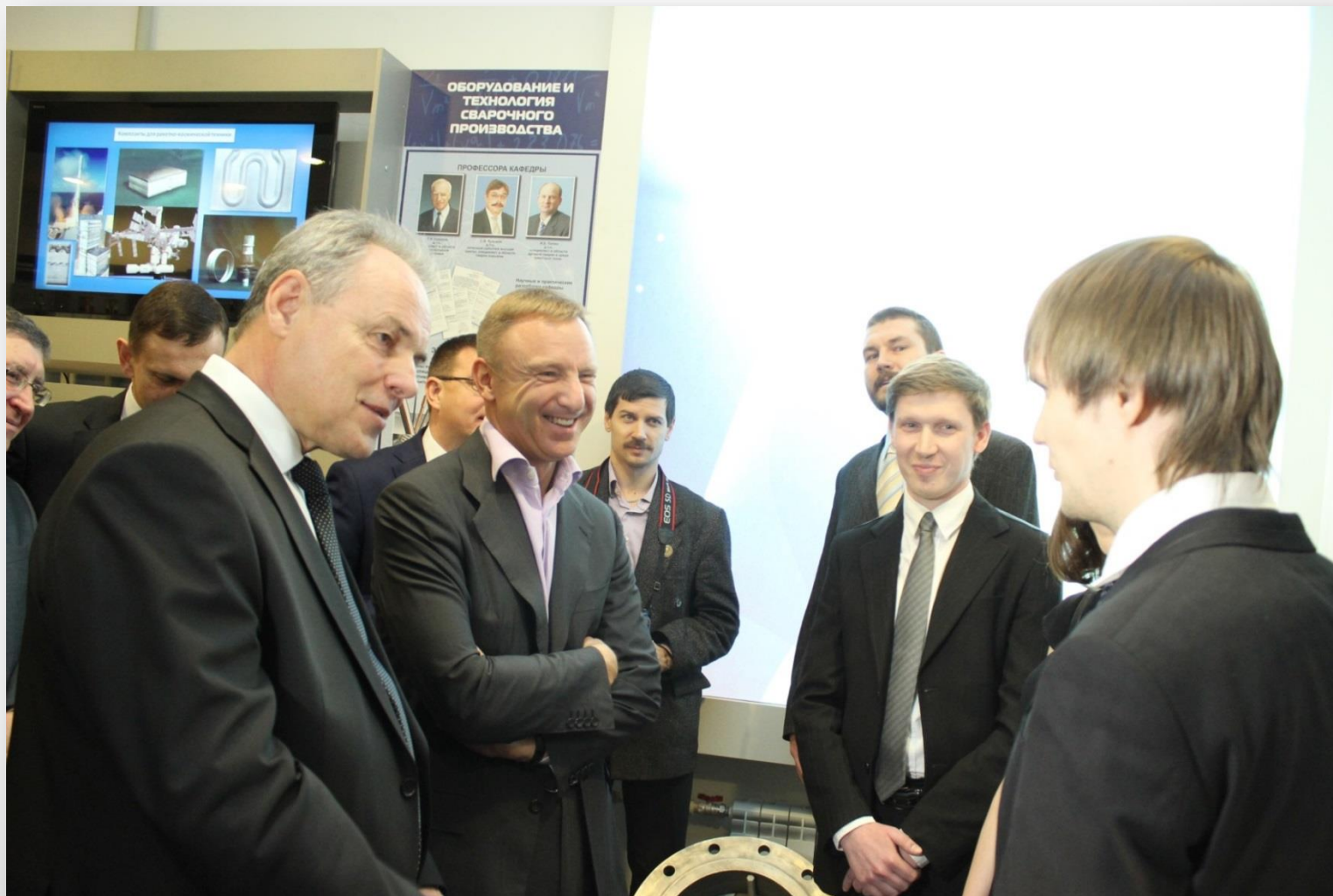
# Лучшая организация года Волгоградской области







# Визит Министра образования и науки Российской Федерации Д. В. Ливанова (апрель 2014 г.)





# Визит Министра промышленности и торговли Российской Федерации Д. В. Мантурова и губернатора Волгоградской области А. И. Бочарова (сентябрь 2014 г.)







## Визит губернатора Волгоградской области А. И. Бочарова (ноябрь 2015 г.)





# ТОП-100 национального рейтинга университетов 2014/2015 учебного года

Ранг	Университет
1	МГУ им. М. В. Ломоносова
2	НИЯУ «МИФИ»
3	НИУ «МФТИ»
4	МГТУ им. Н. Э. Баумана
5	Российский университет дружбы народов
	...
24	ЮФУ
	...
62	Новосибирский государственный технический университет
	...
82	Северо-Кавказский федеральный университет
	...
91	МГТУ «Станкин»
	...
99	Волгоградский государственный технический университет
	...
106	Саратовский государственный технический университет им. Ю. А. Гагарина
	...
138	Кубанский государственный технологический университет
	...
140	ЮРГПУ (НПИ) им. М. И. Платова
	...
142	Ивановский государственный химико-технологический университет
	...
201	Нижевартовский государственный университет





# Лауреаты государственных премий 2014-2015 г.г.



**Шурыгин В.А.**  
заведующий кафедрой «АУ»,  
лауреат Государственной премии РФ



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



**Лысак В. И.**  
чл.- корр. РАН, ректор ВолгГТУ  
лауреат премии Правительства РФ



**Кузьмин С. В.**  
профессор, декан ФТКМ  
лауреат премии Правительства РФ



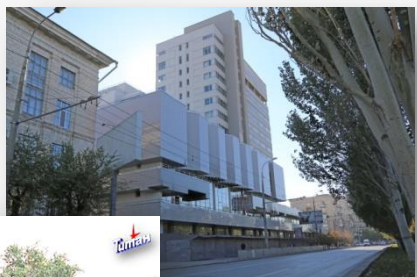
**Президент университета, академик РАН И. А. Новаков стал почетным гражданином Волгоградской области**





# Университет стал победителем программ:

- развития образования 2016-2020гг. (завершение строительства УЛК-5);
  - подготовки кадров для предприятий ОПК, развития инфраструктуры кафедр оборонного профиля;
  - создания и развития инженерингового центра «Полимерные материалы и технологии»;
  - «1 000 лабораторий»;
  - развития студенческого самоуправления.
- продолжал выполнять программу:**
- стратегического развития государственных образовательных учреждений





## ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ПРОЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВУЗОВ

### ВУЗЫ, ДОБИВШИЕСЯ ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ В РАМКАХ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ:

- Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)
- Тверской государственный университет
- Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
- Омский государственный технический университет

**– Волгоградский государственный технический университет**

- Российский университет дружбы народов


- Курганский государственный университет
- Липецкий государственный технический университет
- Оренбургский государственный университет
- Пензенский государственный университет архитектуры и строительства



# ВолгГТУ – победитель конкурса по созданию в РФ опорных университетов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра  
образования и науки  
Российской Федерации

 /А.А. Климов/  
«16» января 2015 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения конкурсного отбора образовательных организаций  
высшего образования на финансовое обеспечение программ развития  
федеральных государственных образовательных организаций высшего  
образования за счет средств федерального бюджета

Москва  
2015 г.

25 января 2016 года, 11:02

## Экспертным советом Минобрнауки России одобренны 11 вузовских заявок на создание опорных университетов



Экспертным советом Минобрнауки России одобрены 11 вузовских заявок на создание опорных университетов

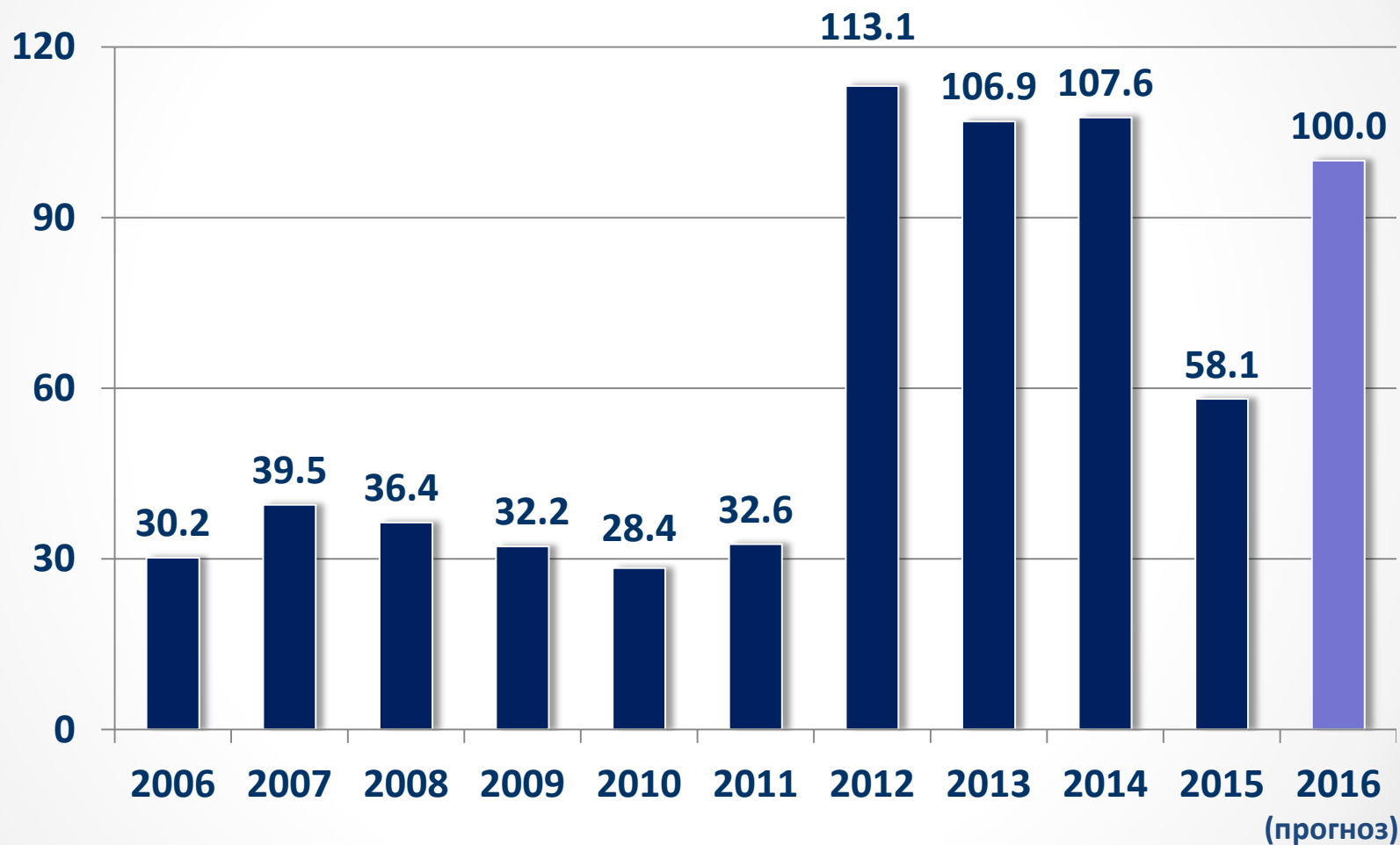
Пресс-служба Минобрнауки России

Экспертный совет Минобрнауки России рассмотрел 12 заявок от вузов на создание опорных университетов и рекомендовал к участию в программе 11 из них. На основе этого резюме впоследствии и будет утверждаться окончательный список образовательных организаций, которые получают государственные субсидии для дальнейшего развития.





# Затраты на приобретение научного оборудования





# Современное учебное и научное оборудование, приобретенное в 2014 г.







# Современное учебное и научное оборудование, приобретенное в 2015 г.







# **Наша стратегическая задача:**

**дальнейшее развитие научных школ  
опорного университета, повышение их  
результативности и на этой основе  
модернизация образовательной  
деятельности**



**«Наука чрезвычайно важна для вуза, и именно поэтому мы приняли соответствующее решение, связанное с инновационной деятельностью в вузах. Это решение было направлено не только на то, чтобы дать возможность**

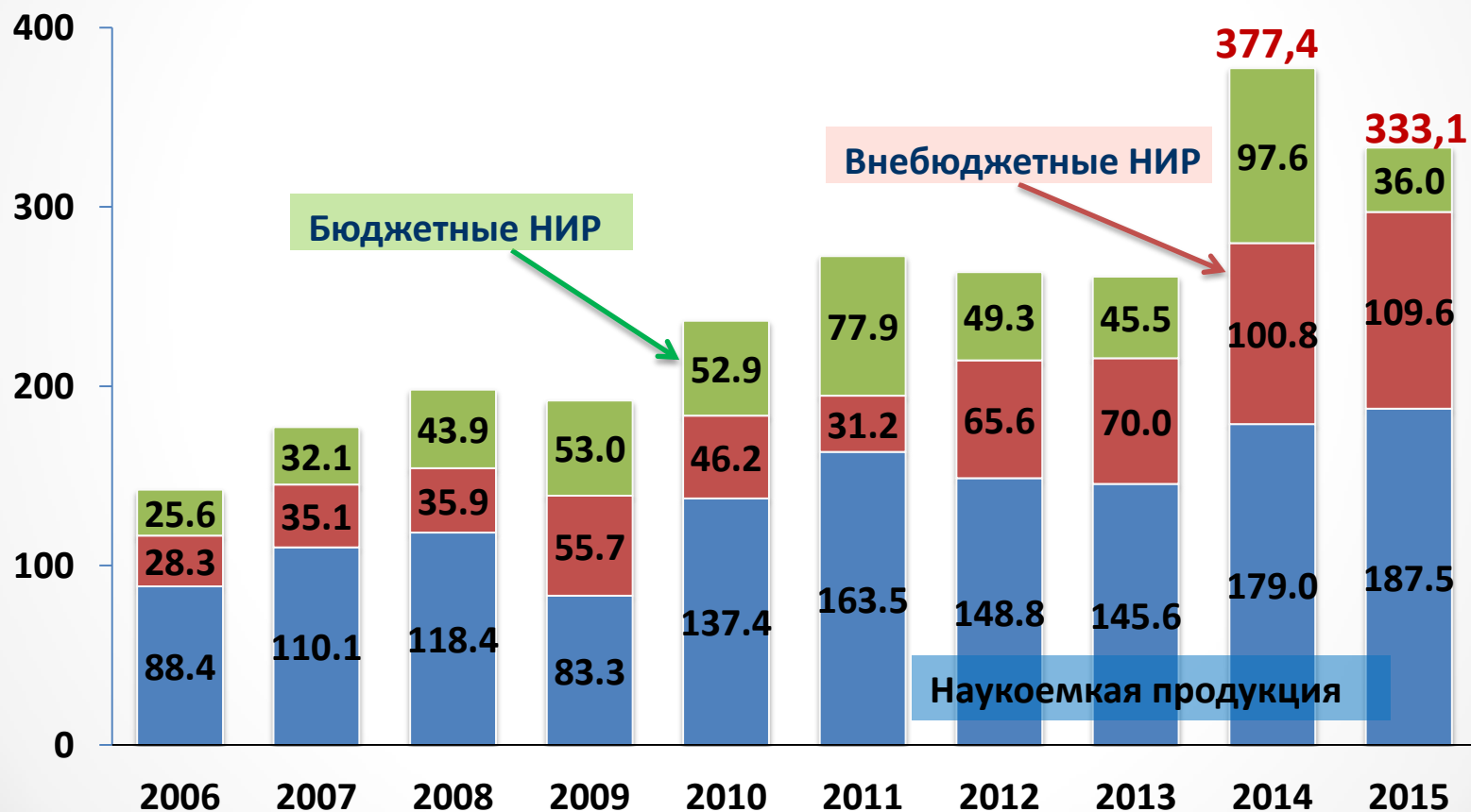
**высшим учебным заведениям заработать и занять своих аспирантов, студентов старших курсов и преподавателей этим видом деятельности. Это было связано и с желанием немножко приподнять, даже не немножко, а именно приподнять вузовскую науку»**

**(из выступления Владимира Путина на пленарном заседании  
X съезда Российского союза ректоров 30 октября 2014 г.)**



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

Всего за 2006-2015 гг. выполнено НИР на – 2454,1 млн. руб.

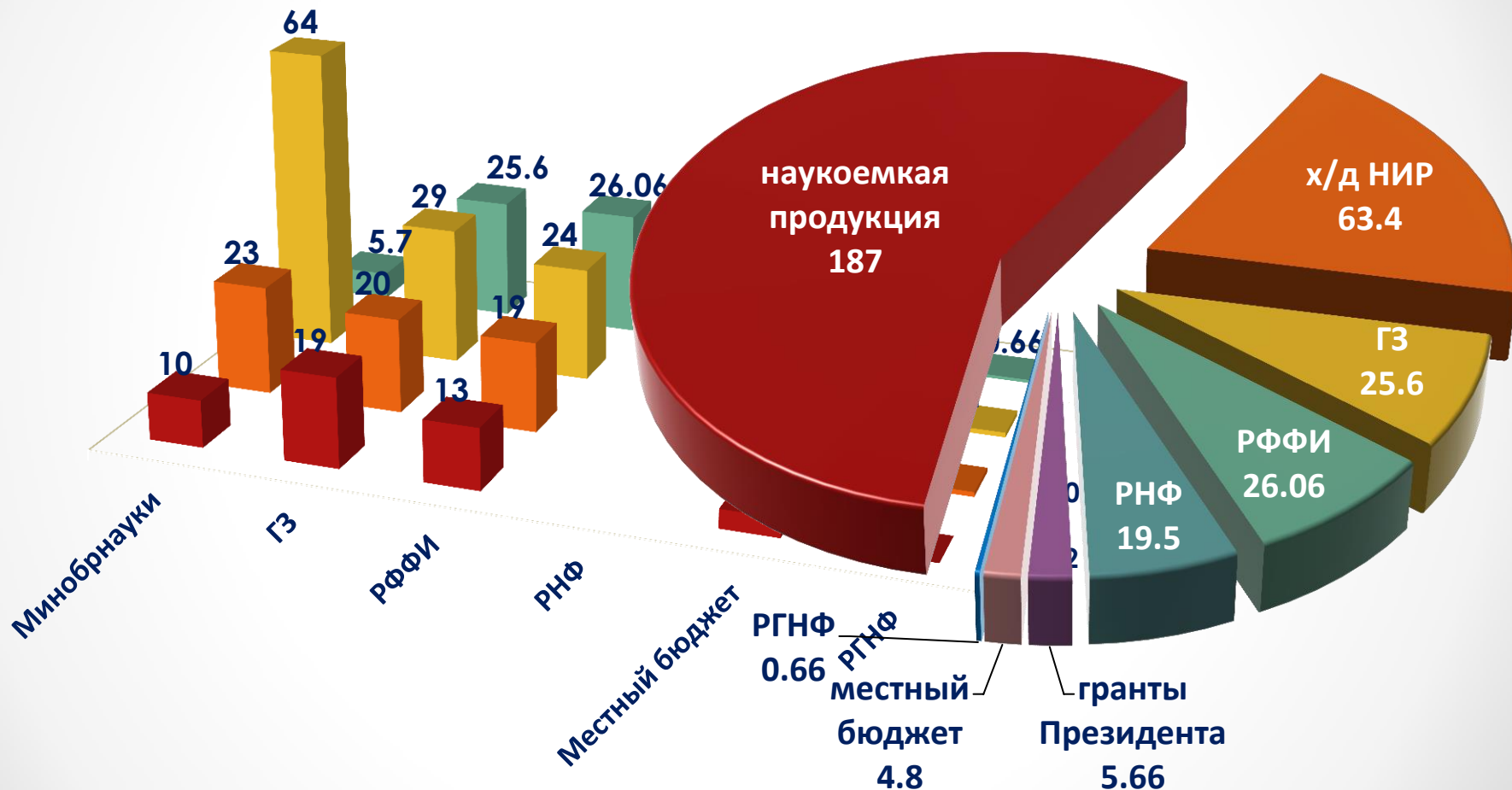






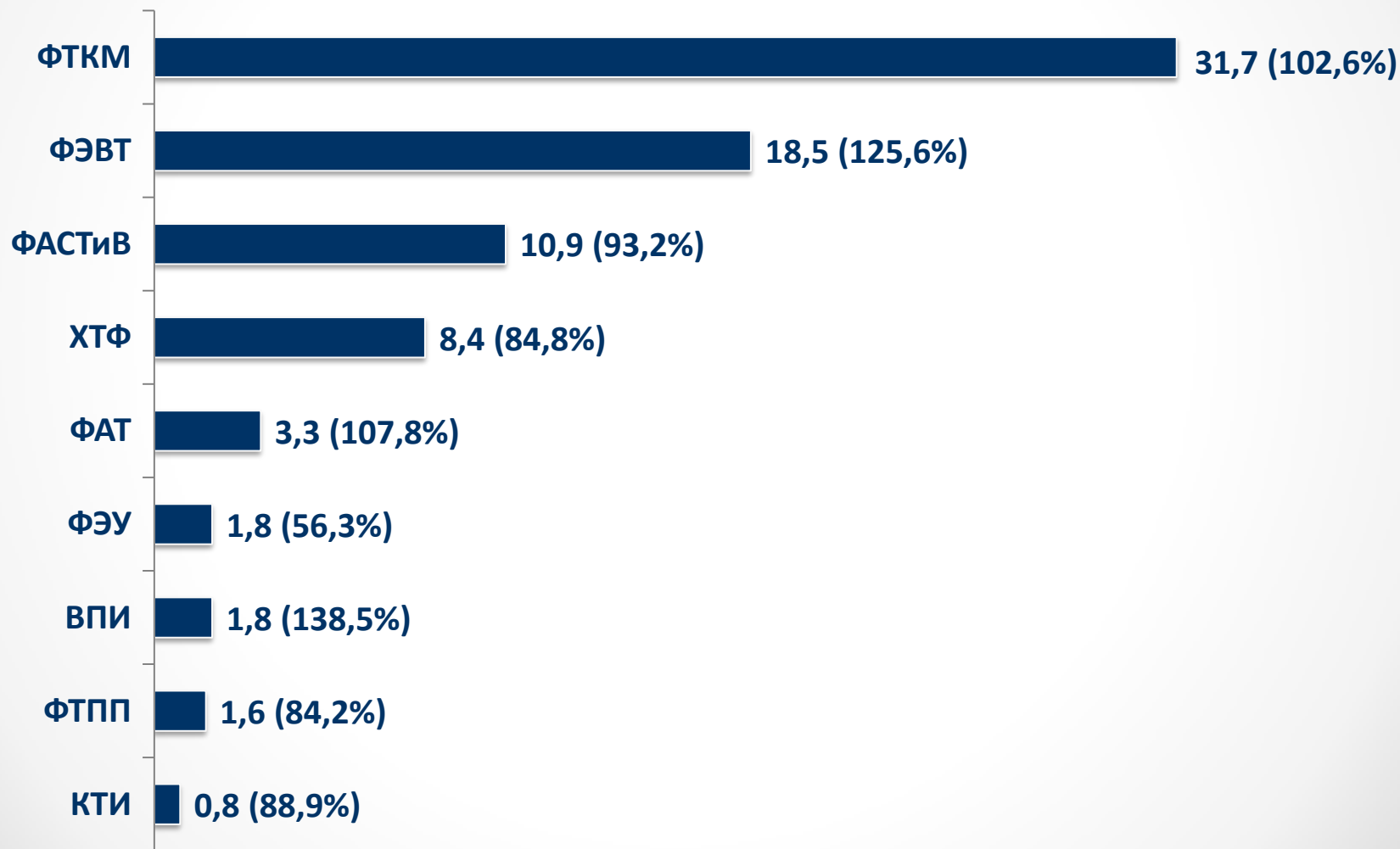
# Финансирование НИР (млн. руб.)

Всего 333,1 млн. руб. (-11,7% к 2014 г.)  
Всего бюджет 82,3 млн. руб. (-41,2% к 2014 г.)  
в т.ч. Инж. Центр 40 млн. руб.:





## Выполнение факультетами и филиалами НИР за счет средств федерального и местного бюджетов в 2015 году (% к 2014 г.), млн. руб.

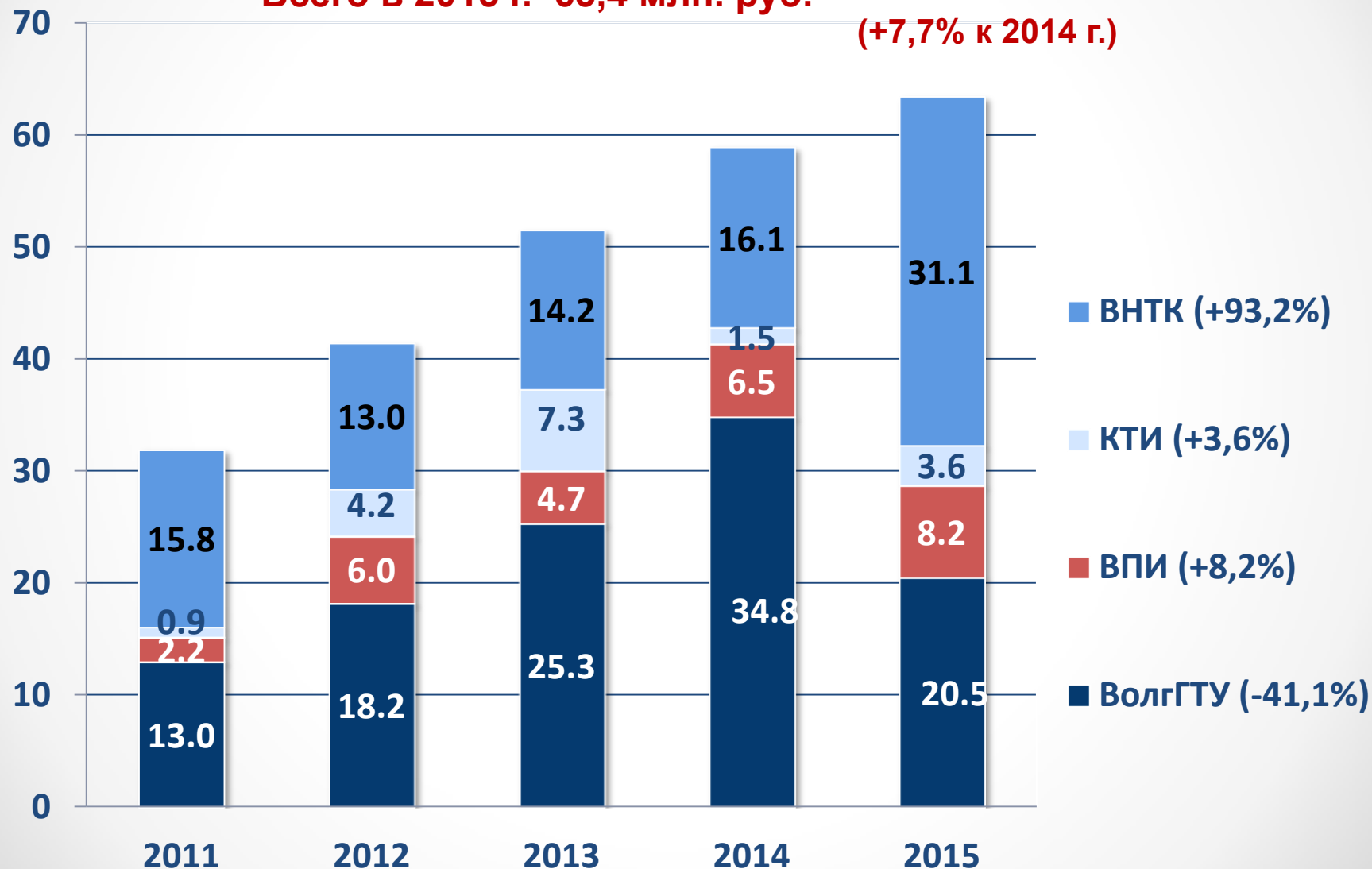




# Динамика изменения объемов хоздоговорных НИР в университете, млн. руб.

Всего в 2015 г. 63,4 млн. руб.

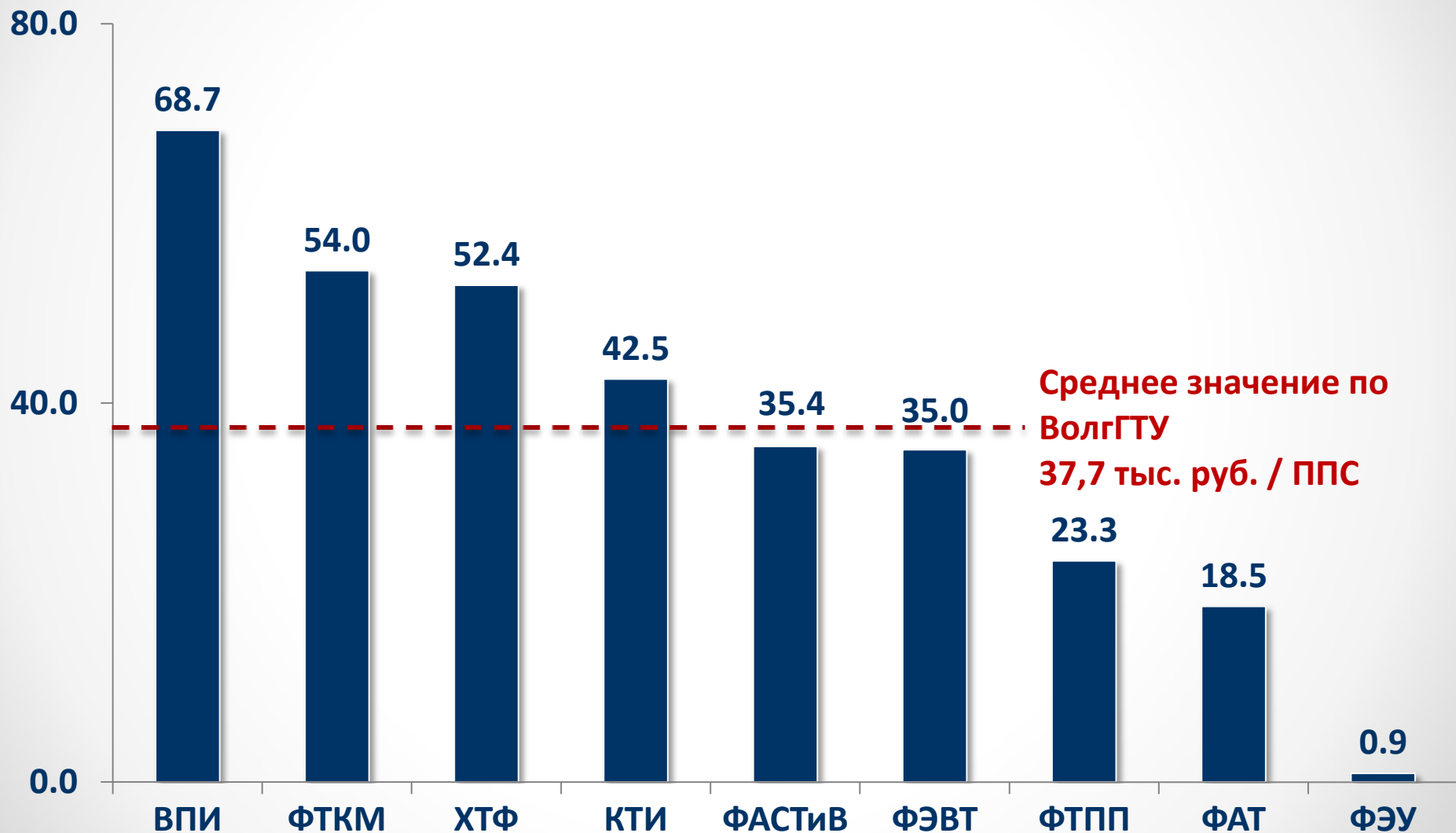
(+7,7% к 2014 г.)







# Относительные объемы хоздоговорных НИР, тыс. руб./ППС





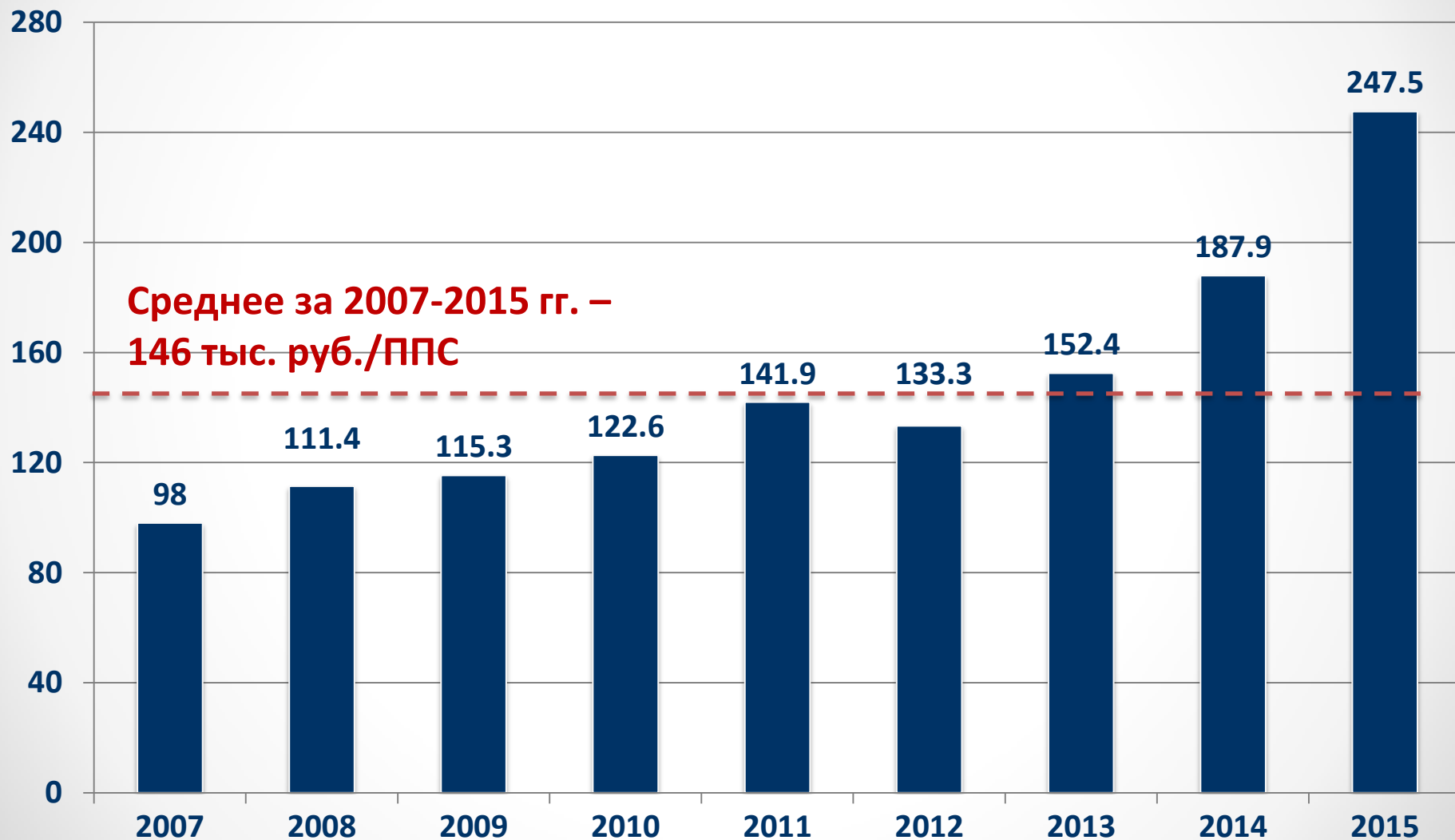
# Объемы выполненных в 2015 г. х/д НИР и услуг на кафедрах и в структурных подразделениях головного университета, тыс. руб.



Кафедры, не выполнявшие х/д НИР:  
СМ, САПР, ЭТ, ТМС, ЭУ, ИиСЭ, ИЯ,  
НГикГ, ФП, ФВ, ЭФ, ЦЭ, ММиОП, ЭФП



# Суммарные объемы внебюджетных средств университета из всех источников, тыс. руб./ППС







# Научно-производственная деятельность ВНТК, млн. руб.

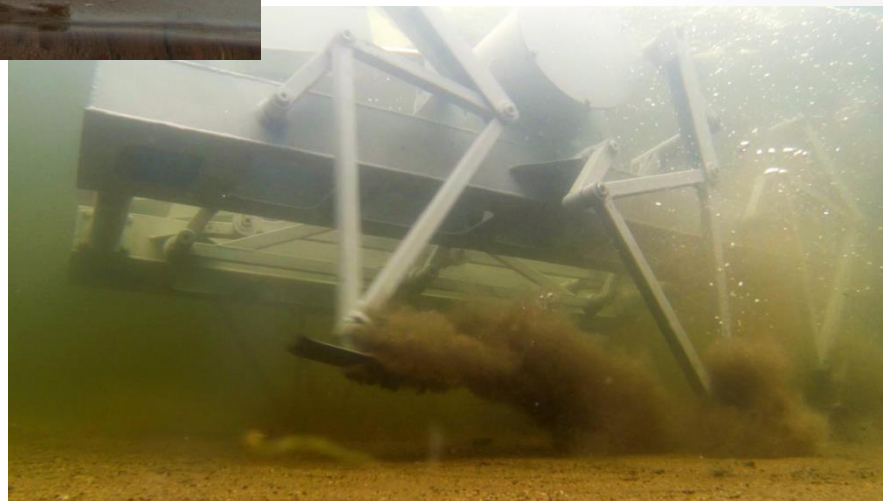




## Внедренные в 2015 г. научные разработки



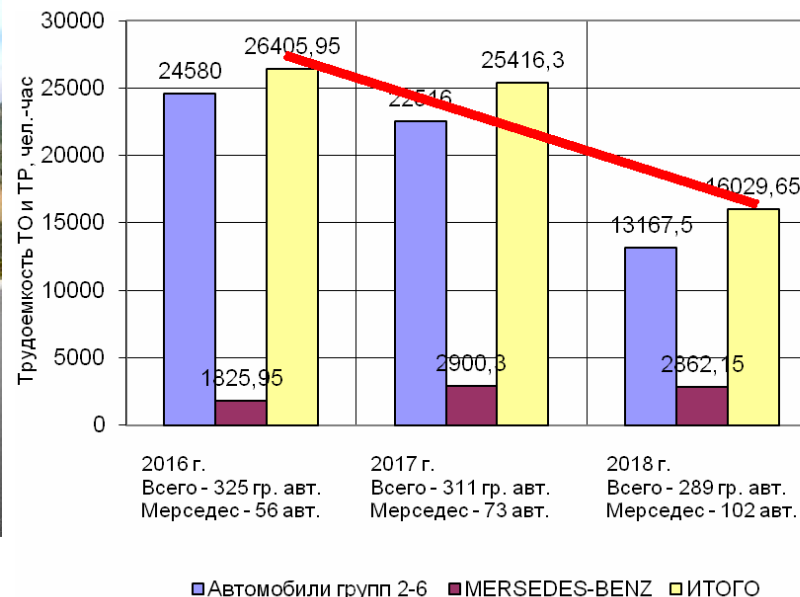
Кафедрой «Теоретическая механика» спроектирован и изготовлен подводный робот для движения по подводному грунту



# Внедренные в 2015 г. научные разработки



## трудоемкость ТО и ремонта, чел.-час

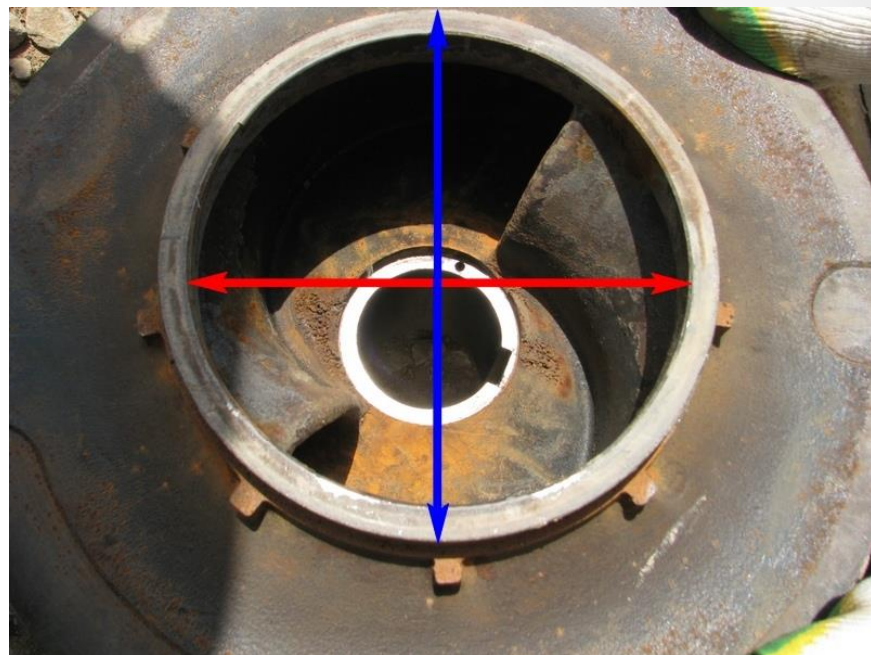


**Кафедрами «АП» и «ТЭРА» для ОАО «ЛК-ТРАНС-АВТО»  
выполнено технико-экономическое обоснование организации  
технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей  
Мерседес**



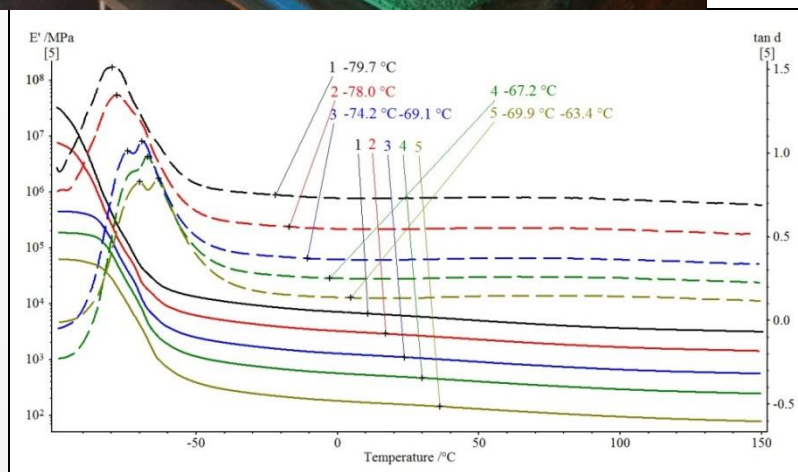


## Внедренные в 2015 г. научные разработки



Кафедрой «Теплотехника и гидравлика» для агрофирмы «Райгород» выполнены расчеты и даны рекомендации, обеспечивающие безкавитационную работу насосных установок.

# Внедренные в 2015 г. научные разработки



International Association of Athletics Federations



## Product Certificate

The IAAF is pleased to certify hereby that the following product:

Product's Trade Name: Synthetic surface, Elastur

Description, Colour / Absolute Thickness: Full PUR, 14.9mm

Company Name, Country: Elastomer LLC, RUS

Catalogue Number: -

IAAF Certification Number: S-02-0027

has been tested and meets the technical requirements for use in all international athletics competitions.

Test Report: N° R150857-A1, 10/11 June 2015, Labosport [FRA]

Valid from: 1 September 2015

Until the last day of: September 2019

This certificate is issued in accordance with the terms and conditions of the IAAF Certification System of track and field facilities, implements and competition equipment.

ESSAR GABRIEL  
IAAF General Secretary

JORGE SALCEDO  
IAAF Technical Committee Chairman



Кафедрой «ХТПЭ» для ООО «Компания «Эластомер» разработаны материалы для спортивных покрытий, соответствующие требованиям Международной федерации легкой атлетики (IAAF).



## Внедренные в 2015 г. научные разработки



**Кафедра ТОНС совместно с ВолгГМУ ведет разработку препаратов с антидиабетической активностью**





# Внедренные в 2015 г. научные разработки

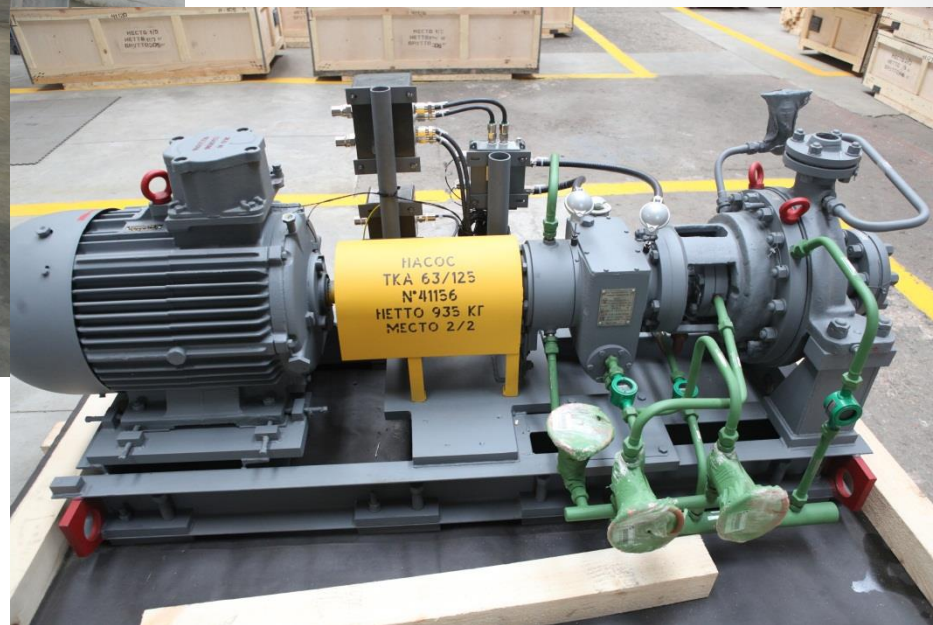


Кафедра СП разработаны технологии и изготовлены сваркой взрывом промышленные партии двух- и многослойных композиционных материалов для:

- корпусов антенно-фидерных устройств космической техники (РКК «Энергия» им. С. П. Королева)
- коммутационного силового оборудования (Саяно-Шушенская ГЭС)
- теплообменного и нефтехимического оборудования (ОАО «Бормаш» и др.)



# Внедренные в 2015 г. научные разработки



Кафедрой «ПМ» по заданию ОАО Волгограднефтемаш выполнены расчеты основных гидравлических характеристик насоса ТКА32/125 и разработаны предложения по повышению его КПД





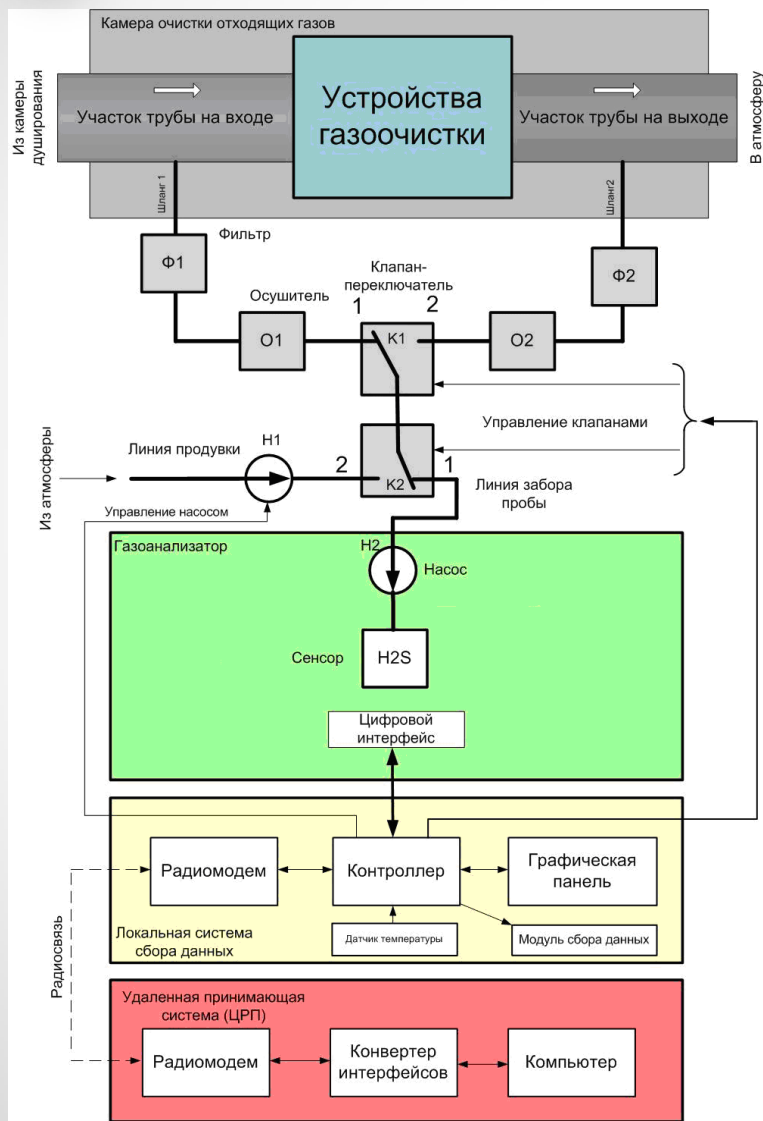
## Внедренные в 2015 г. научные разработки



**Кафедрой «ПМ» для ОАО «Волгограднефтемаш» разработана технология монтажа опорных элементов, обеспечивающих технологическую жесткость цилиндрических обечаек.**



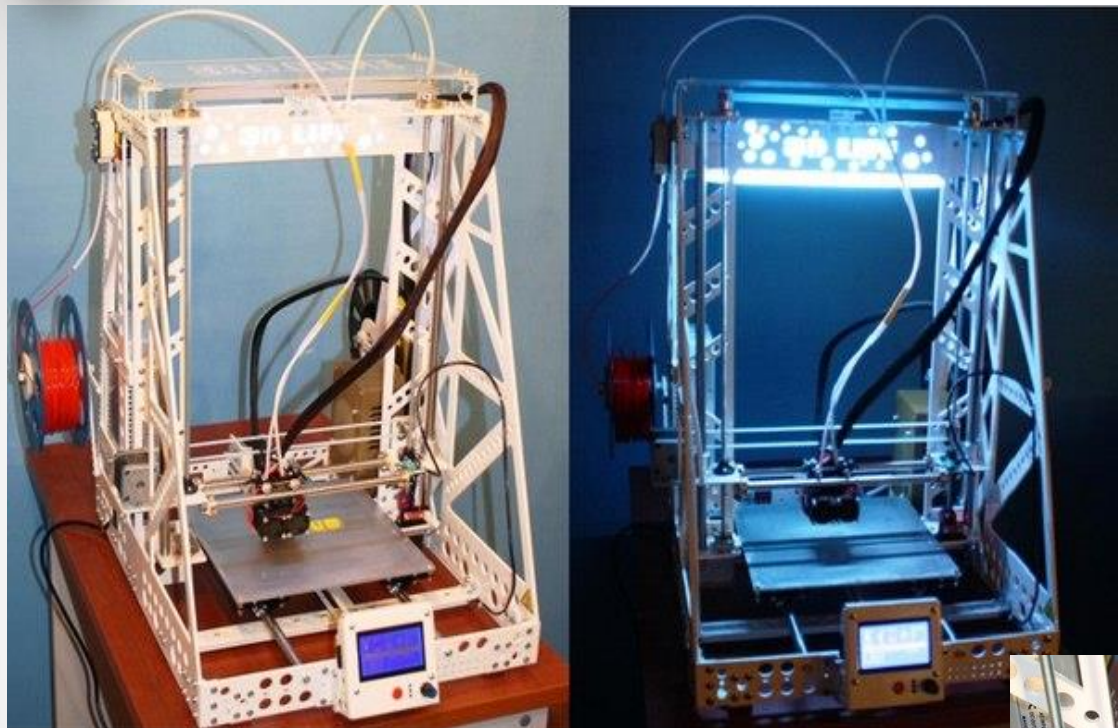
# Внедренные в 2015 г. научные разработки



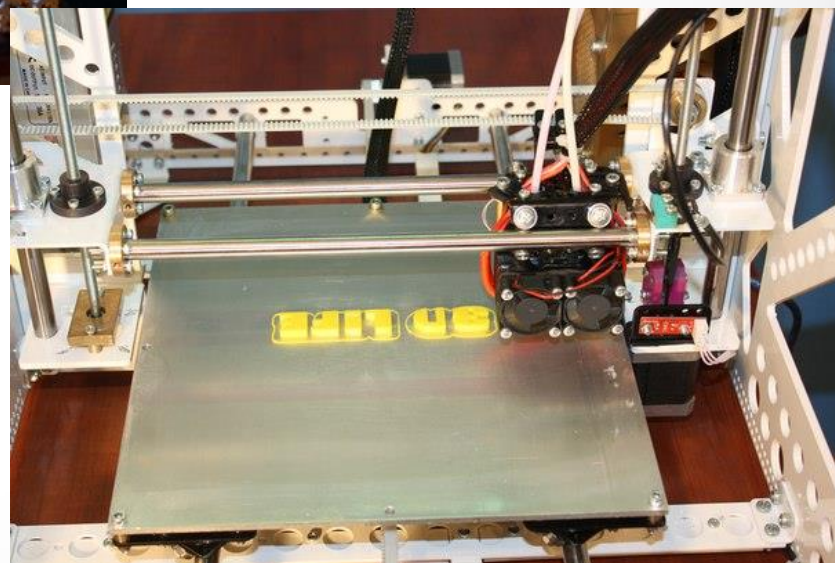
На ОАО «Волжский абразивный завод» внедрена созданная в ВПИ система автоматического мониторинга концентрации токсичных газов, позволяющее проводить непрерывный контроль состояния окружающей среды



## Внедренные в 2015 г. научные разработки



**В ВПИ сконструирован, изготовлен и  
сертифицирован двухэкструдерный  
3D-принтер «3D-LIFE»**





## Внедренные в 2015 г. научные разработки



**На ВНТК освоен выпуск новой наукоемкой продукции «Уплотнение тип VI», которая используется для крупногабаритных задвижек шандор гидротехнических сооружений.**





## Внедренные в 2015 г. научные разработки

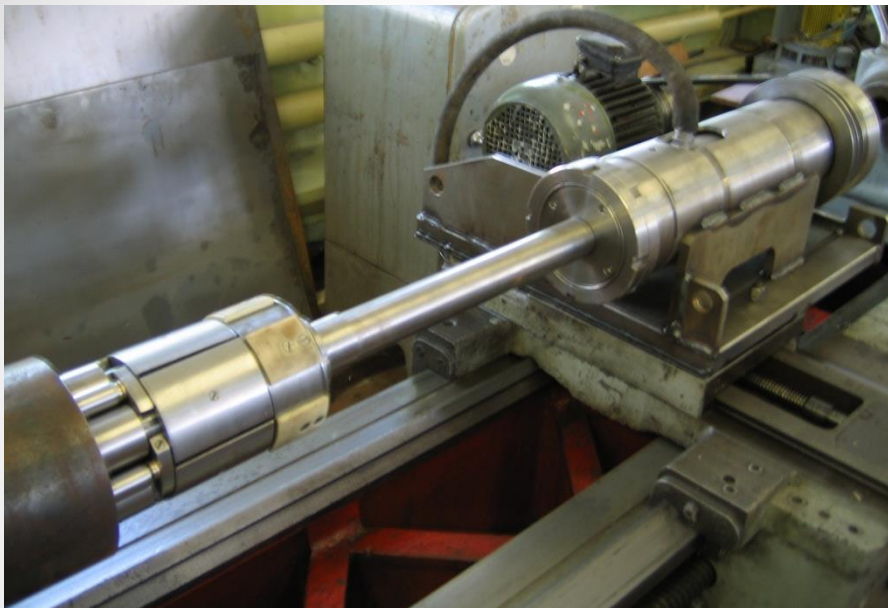


**На ВНТК освоен выпуск новой наукоемкой продукции, используемой для формирования теплозащитного композитного покрытия в изделиях спецтехнике.**





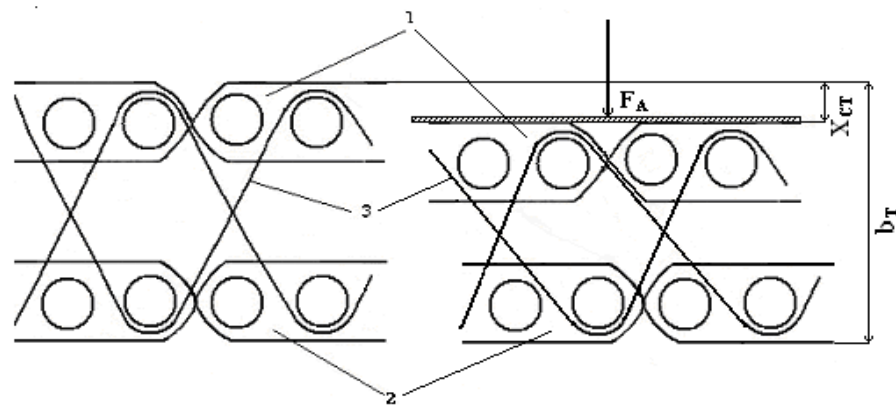
## Внедренные в 2015 г. научные разработки



**В КТИ для ООО «Газпромкран» разработан и изготовлен центробежный раскатник для высокопроизводительной обработки глубоких отверстий гидроцилиндров поверхностным пластическим деформированием**



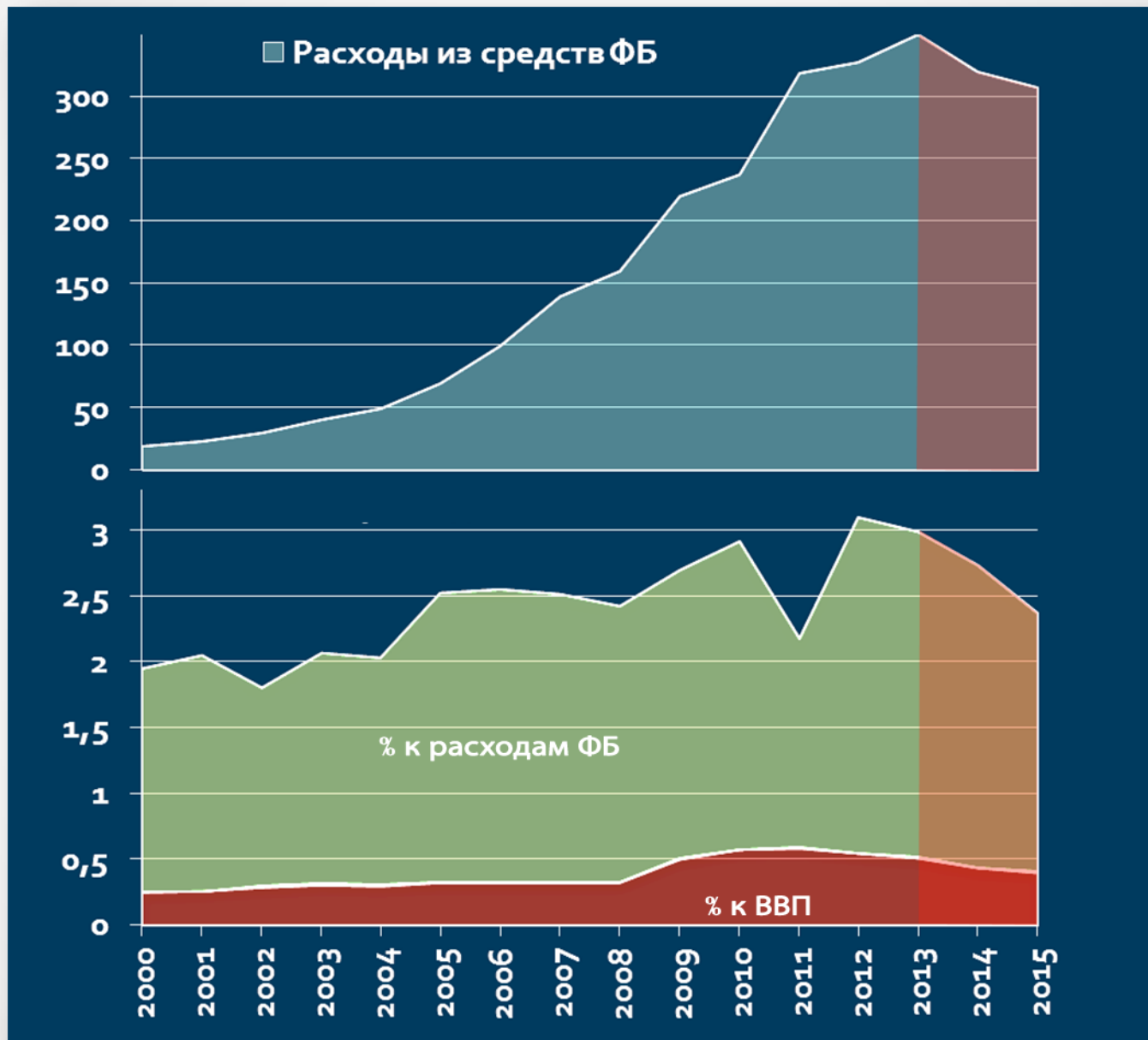
## Внедренные в 2015 г. научные разработки



В КТИ для ООО «ТЕКС-ЦЕНТР» (г. Москва) разработан технологический процесс получения армирующих тканей для композитных материалов, применяемых в изделиях спец назначения

... и многое другое!

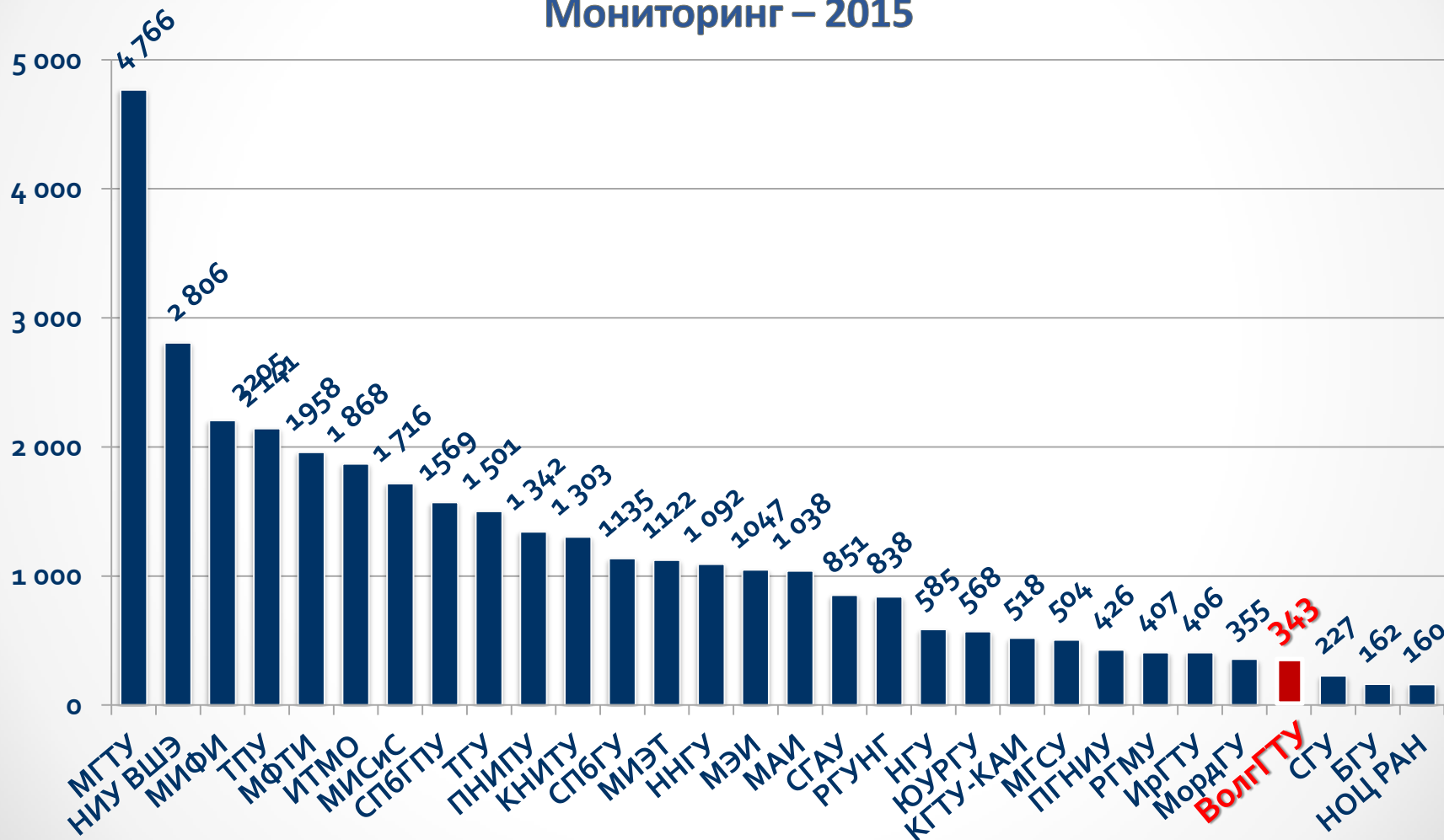
# Расходы на НИОКР в РФ





# Общий объем выполненных НИР исследовательскими университетами, млн. руб.

Мониторинг – 2015

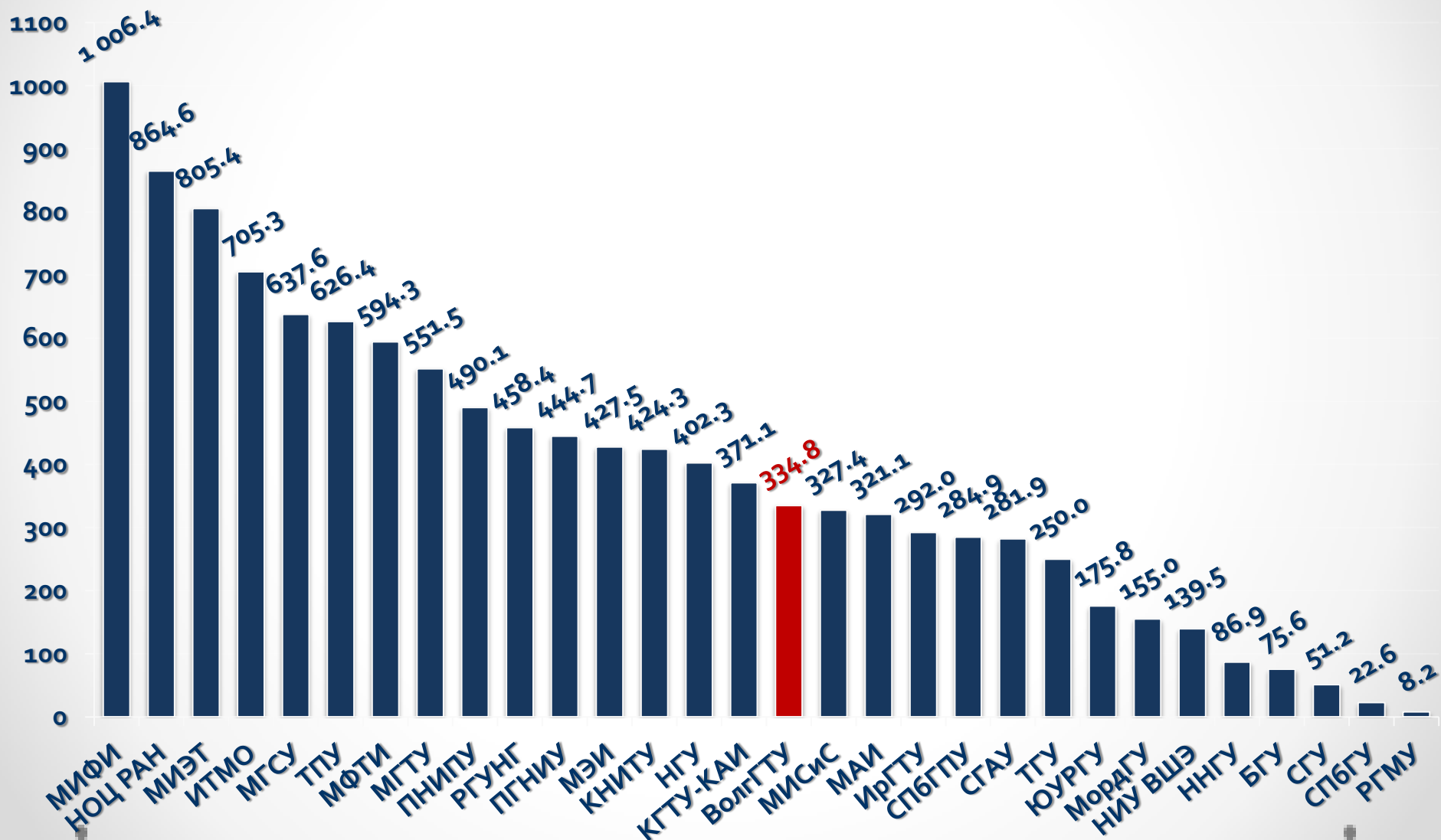






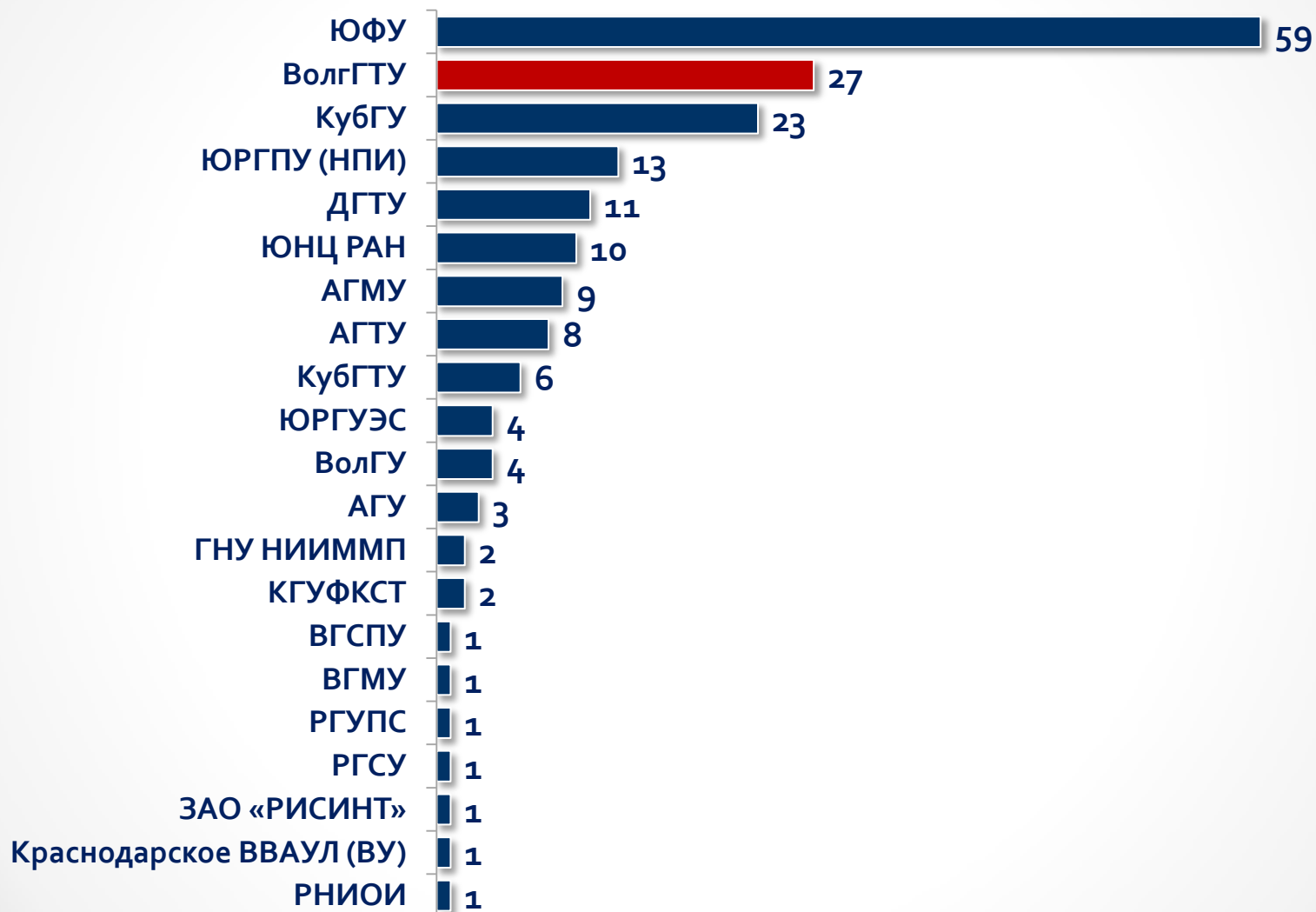
# Объемы НИОКР (тыс. руб.) в расчете на одного НПР

Мониторинг – 2015





# Число победителей конкурсов грантов и стипендий Президента РФ в ЮФО в 2010-2015 гг.





# Лауреаты стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов 2014 г.



**Горунов А.И.**  
**Каф. СМ**



**Богданов А.И.**  
**Каф. МВ**



**Тюков А.П.**  
**Каф. САПР**



**Дубцов Ю. Н.**  
**Каф. СП**





# Победители конкурса проектов РФФИ 2015 г., выполняемых молодыми учеными – докторами или кандидатами наук



**Навроцкий М.Б.**



**Щербаков М.В.**



**Калинин А.В.**



**Гаманюк С.Б.**



**Леонард А.В.**



*Российская Академия Наук*

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ПРЕЗИДИУМ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**№ 279 от 29.12.2015 г.**

**г. Москва**

**О присуждении медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых России и для студентов высших учебных заведений России.**



**Кудашев С.В.**

**К.Х.Н.**



# О кадровой политике





**Очень важно, что в непростые времена нам удалось сберечь лучшие традиции, преемственность и качество высшего образования – во многом, конечно же, благодаря работе профессоров, преподавателей, коллективов университетов и институтов, их верности и признанию, пониманию своей ответственности за будущее России.**

**Из выступления В. В. Путина на встрече с активом Российского союза ректоров 24 августа 2011 года**

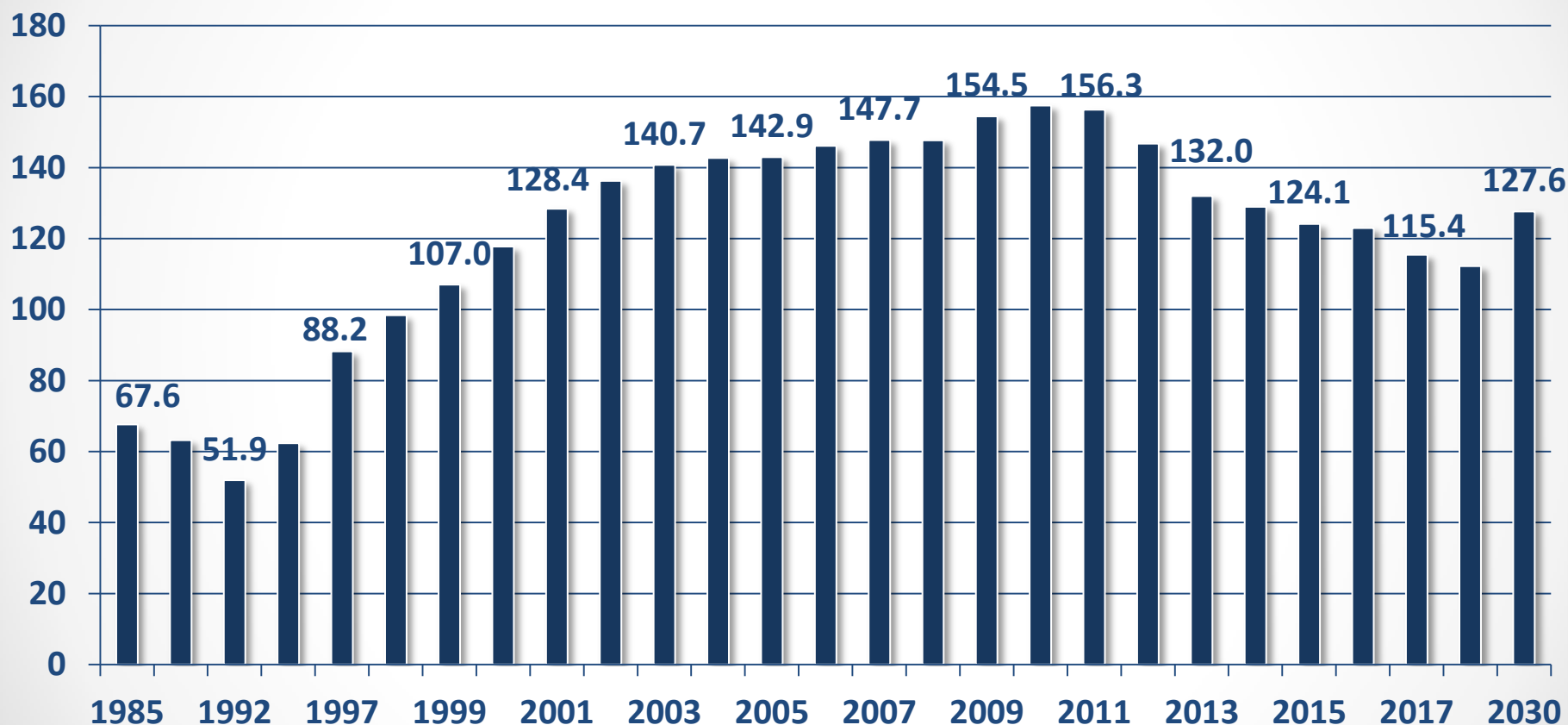


# Динамика изменения научно-педагогического потенциала ВолгГТУ (с филиалами)



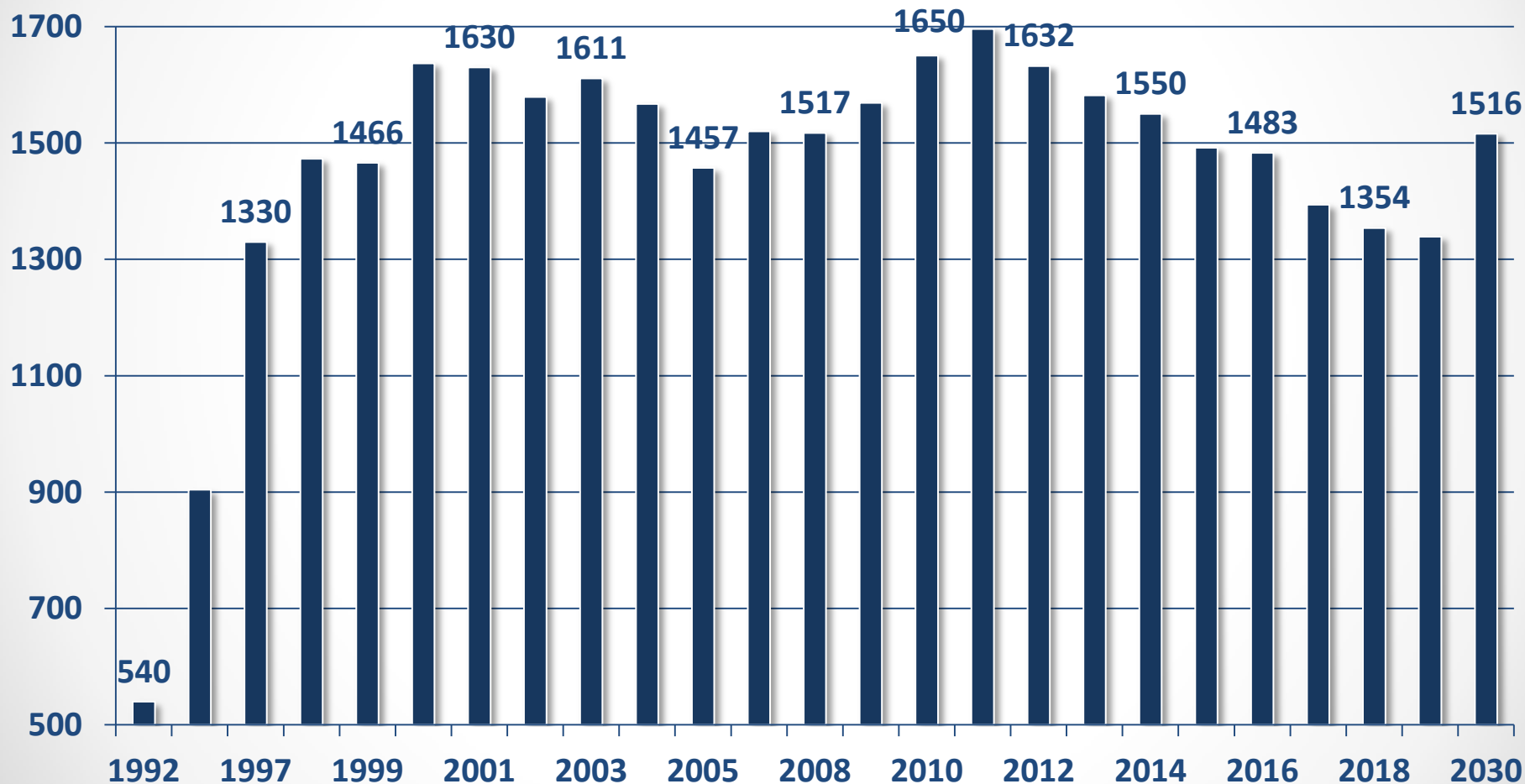


# Динамика численность аспирантов в РФ и прогноз до 2030 года, тыс. человек





# Прием в докторантуру по РФ и прогноз до 2030 года, человек

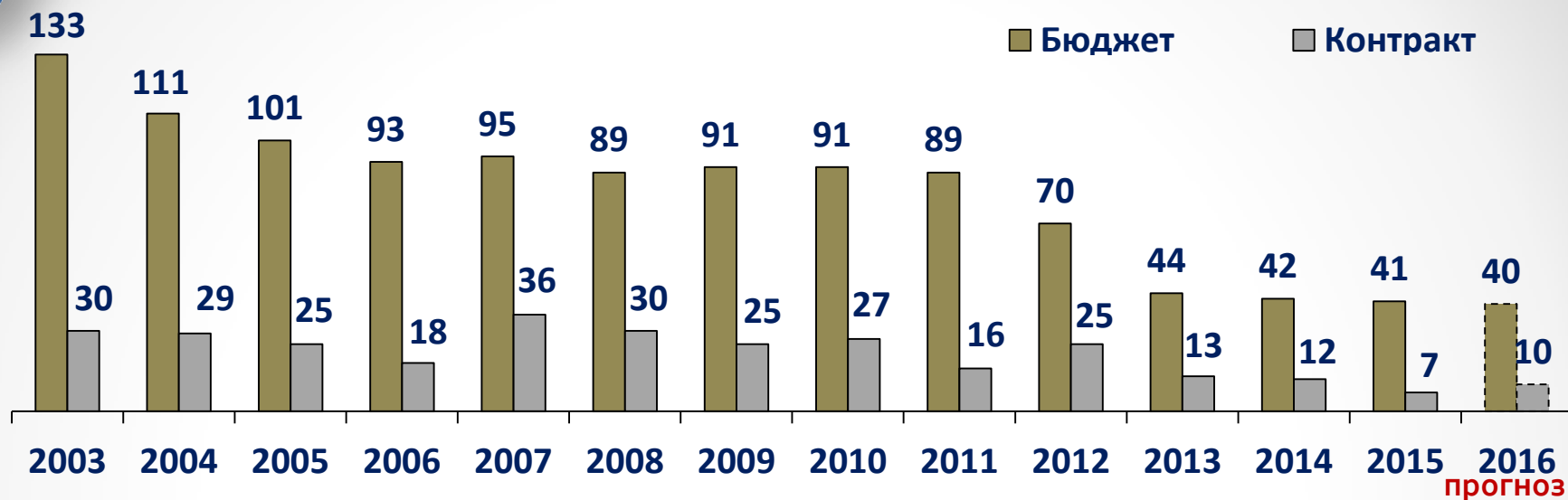




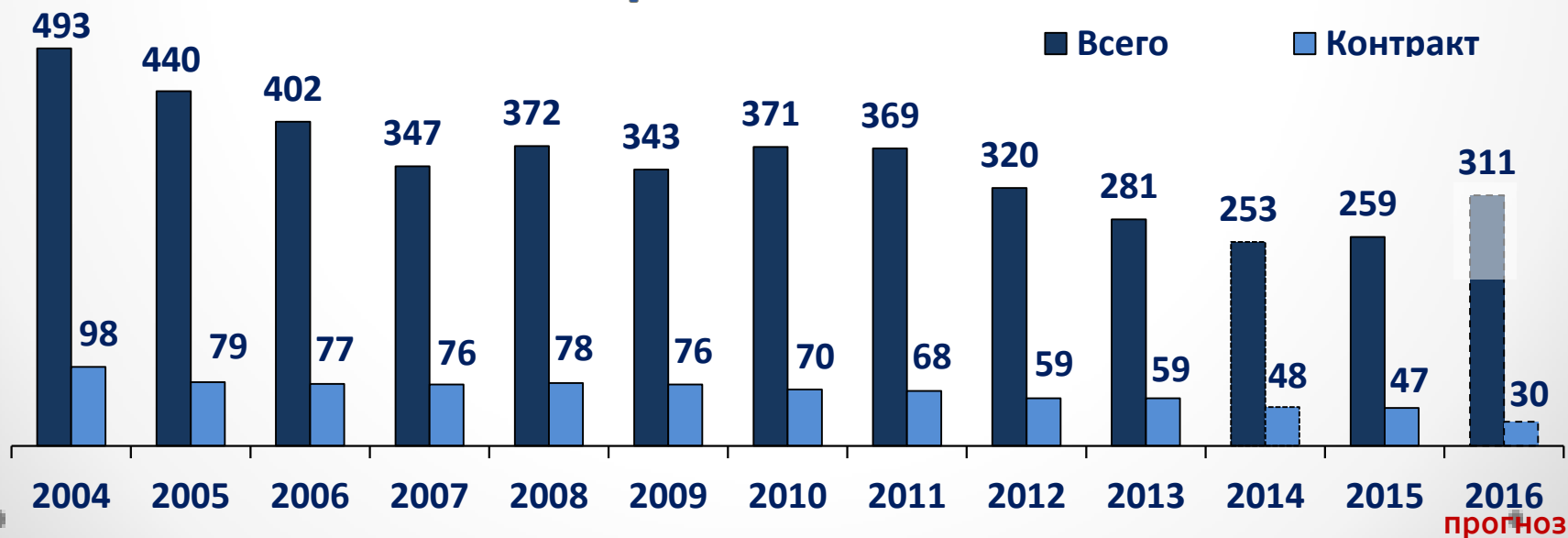


# Прием в аспирантуру ВолгГТУ

Численность, чел.



## Численность аспирантов в ВолгГТУ





## Рост результативности работы аспирантов

Год обучения	Количество аспирантов, чел.	Аспиранты, получающие повышенную стипендию, чел. (%)	Аспиранты, имеющие 3 и более публикации в журналах, чел. (%)	Аспиранты, имеющие патенты, авторские свидетельства, чел. (%)	Аспиранты, не имеющие публикации в журналах, чел. (%)
1	41	28 (68,3)	9 (20,0)	9 (20,0)	9 (20,0)
2	45	20 (44,4)	18 (40,0)	11 (24,4)	12 (26,7)
3	44	22 (50)	24 (54,5)	10 (22,7)	0 (0)
4	34	19 (55,9)	29 (85,3)	23 (67,6)	0 (0)



## Количество аспирантов, имеющих 5 и более публикаций в журналах/Известиях ВолгГТУ (по состоянию на 25.01.2016 г.)

Период обучения	Количество аспирантов
1-й курс	8
2-й курс	14
3-й курс	20
4-й курс	22

## Количество аспирантов, имеющих 3 и более охранных документов (по состоянию на 25.01.2016 г.)

Период обучения	Количество аспирантов
1-й курс	2
2-й курс	3
3-й курс	5
4-й курс	11



## Количество аспирантов, имеющих 5 и более публикаций в журналах/Известиях ВолгГТУ (по состоянию на 25.01.2016 г.)

Аспирант	Научный руководитель
Кременецкий Л.Л.	Носенко В.А.
Алексеев А.В.	Фоменков С.А.
Новиков Р.Е.	Гуревич Л.М.
Мгебришвили И.В.	Храмова В.Н.
Кашманов Р.Я.	Рябов И.М.
Климкова К.О.	Шаховская Л.С.
Гладких А.С.	Петрунева Р.М.
Иванюк А.К.	Сердобинцев Ю.П.



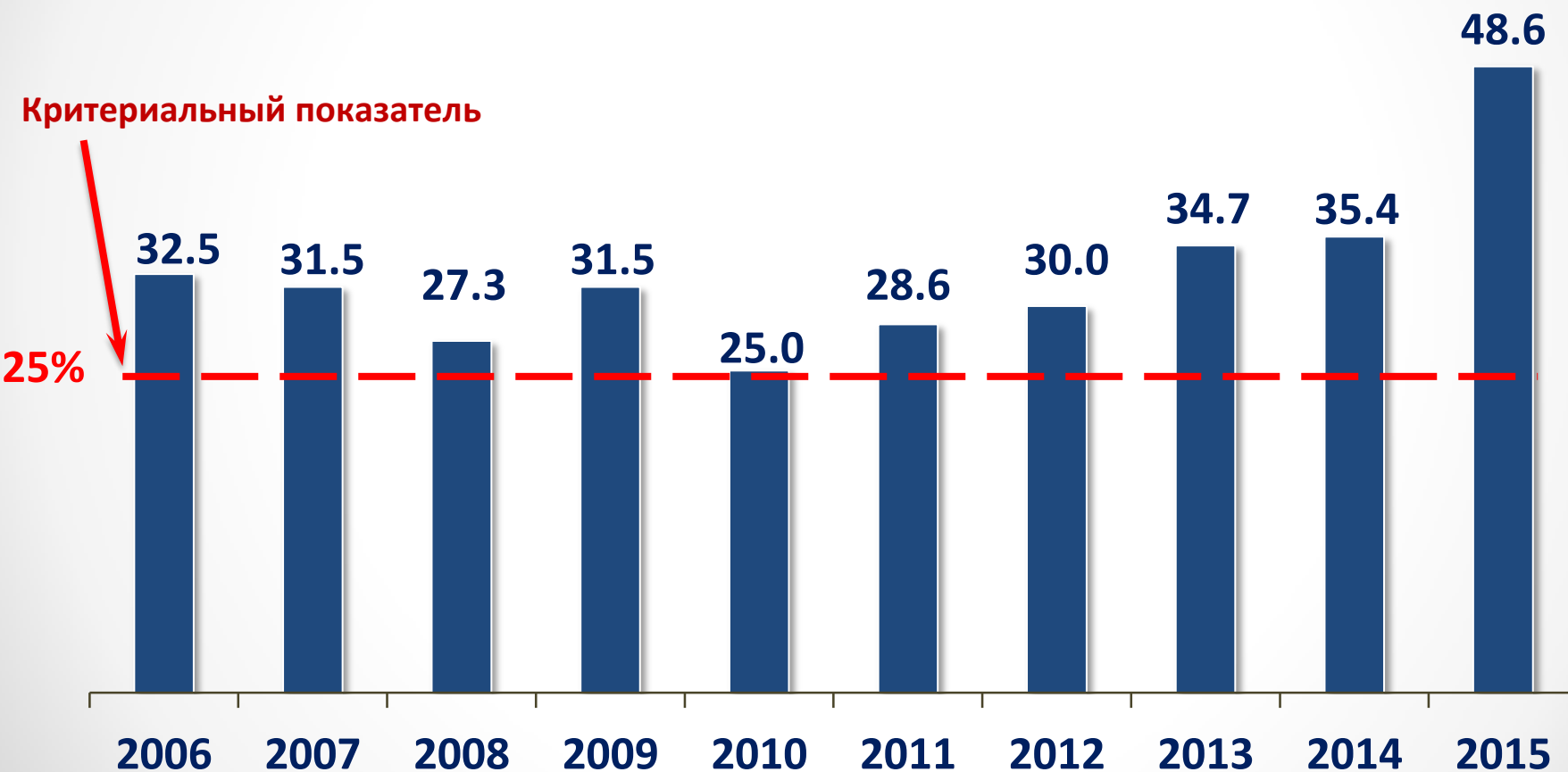


# Динамика защит диссертаций сотрудниками ВолгГТУ





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





# Защиты докторских диссертаций в 2014 г.



**Чигиринский Ю. Л.**  
каф. ТМС



**Попова О. С.**  
каф. ЭиЭТ



**Щербаков М. В.**  
каф. САПР



**Ваниев М. А.**  
каф. ХТПЭ



**Белина Н. А.**  
каф. ПЛ



**Нистратов А. В.**



# Защиты докторских диссертаций в 2015 г.



**Дыгало В. Г.**  
**каф. ТЭРА**



**Федотова И.**  
**каф. ЭФП**



**Новиков А. Е.**  
**каф. ПАХП**



**Малолетов А. В.**  
**каф. ТеМ**

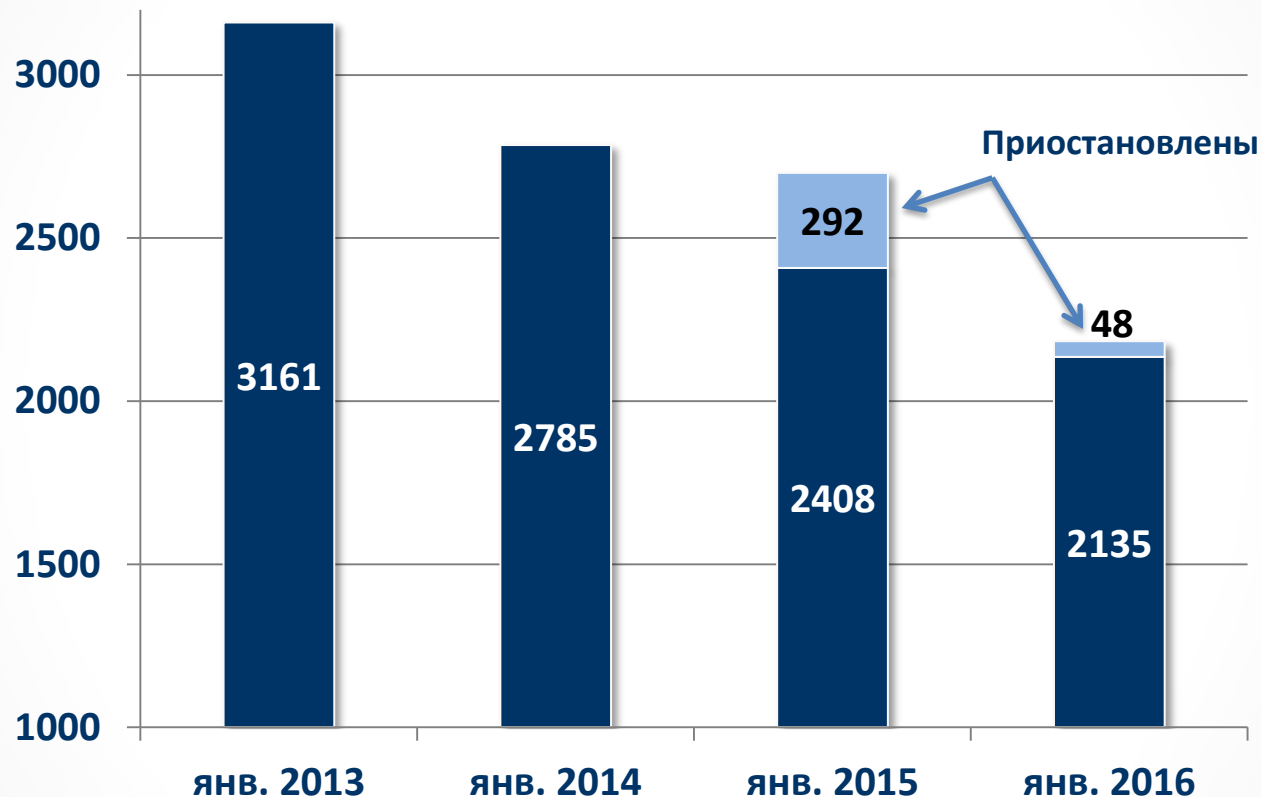


**Агапов С. И.**  
**каф. СИ**



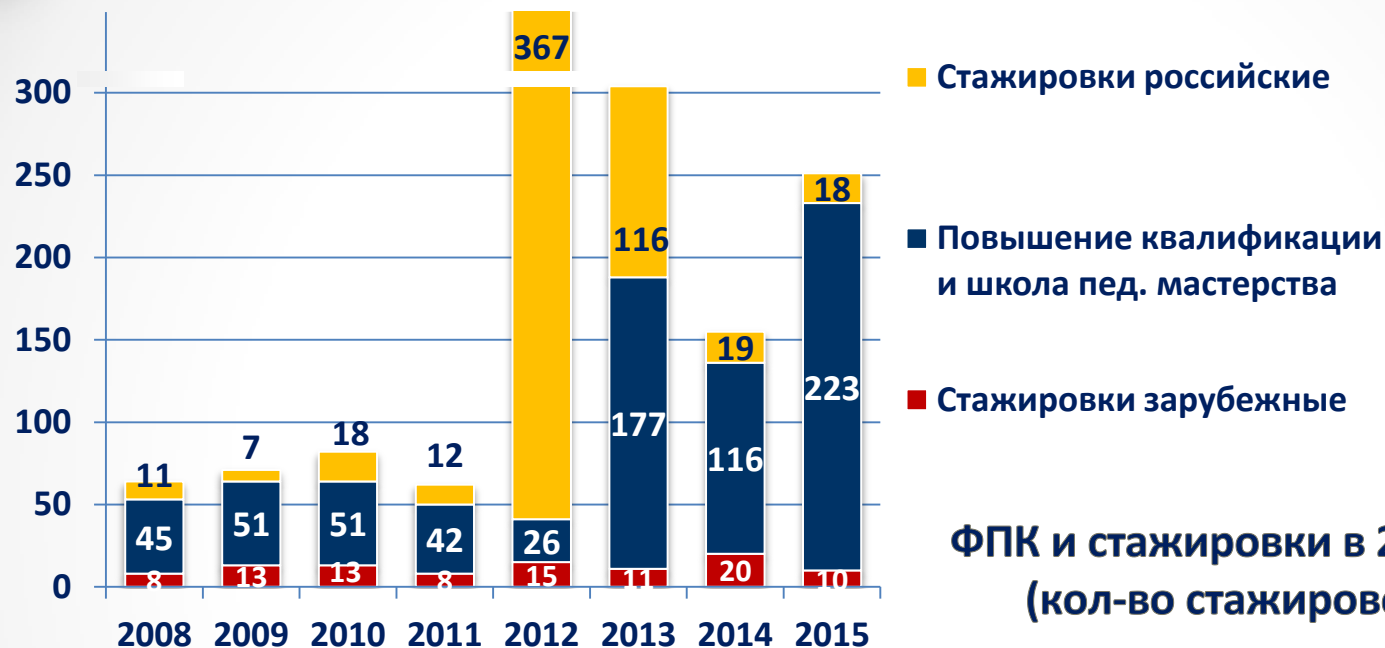


# Оптимизация сети диссертационных советов ВАК РФ

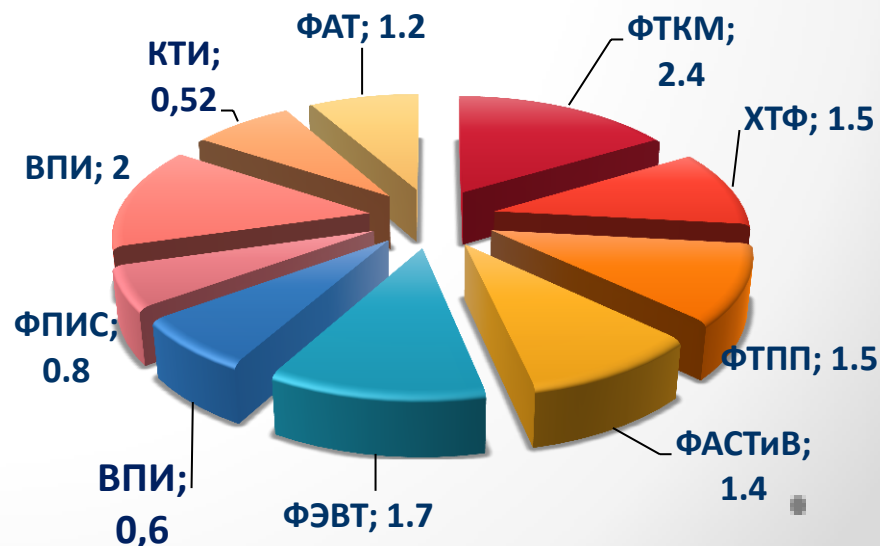




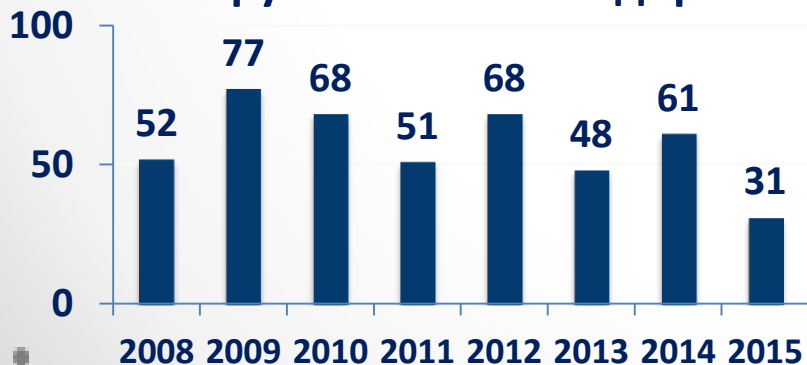
# Динамика стажировок в ведущих научных центрах сотрудников ВолгГТУ



ФПК и стажировки в 2011-2015 гг.  
(кол-во стажировок / ППС)

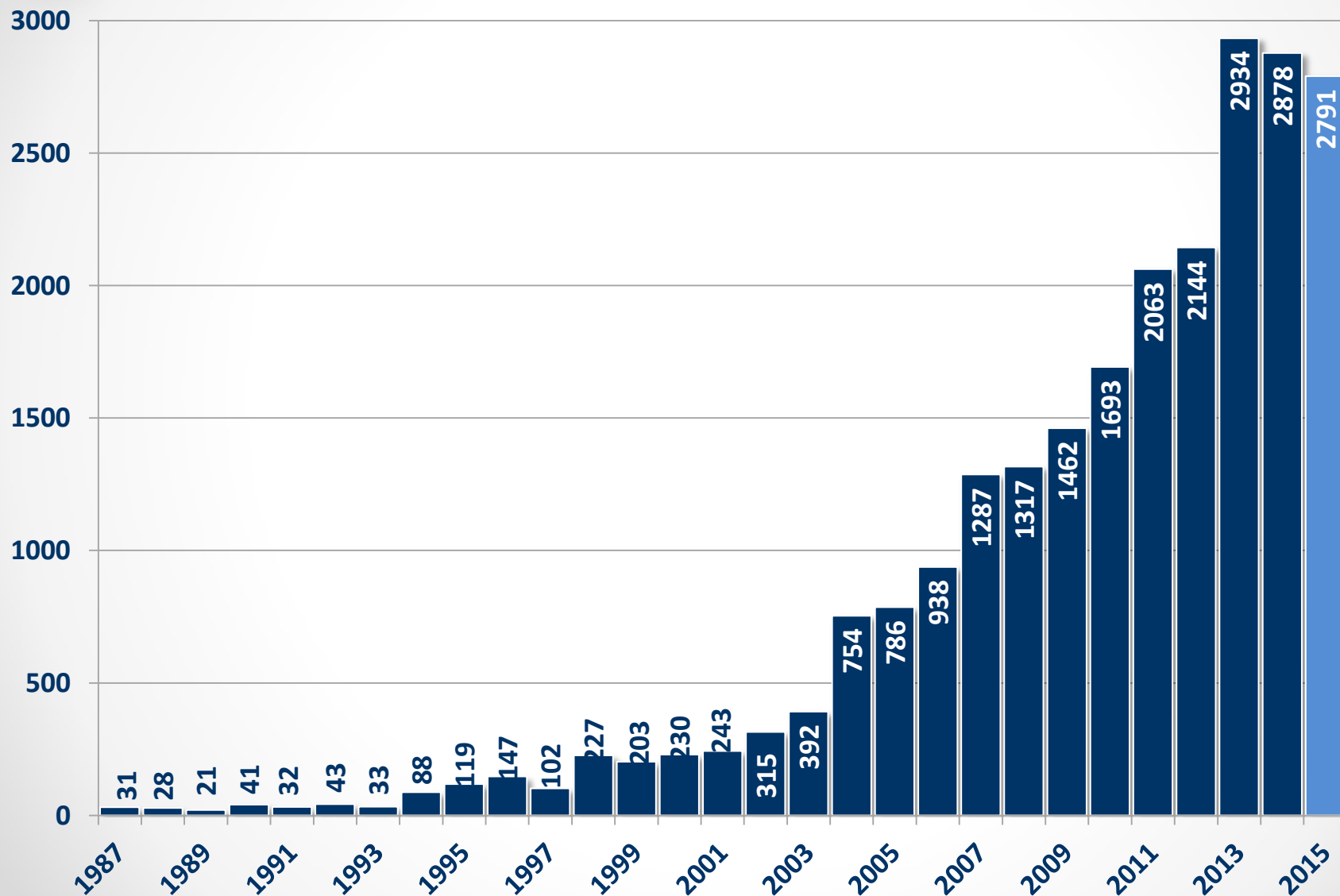


Зарубежные командировки





# Публикационная активность сотрудников по данным РИНЦ ( на 01.02.2016 г.)





# Позиция ВолгГТУ в РИНЦ (на 01.02.2016 г.)



Поиск в библиотеке

Вход в библиотеку

Навигатор

Начальная страница

Каталог журналов

Авторский указатель

Тематический

рубрикатор

Поисковые запросы

Новые поступления

Настройка

Текущая сессия

Контакты

Копирайт

9 489

mail.ru 483M



ПОИСК ОРГАНИЗАЦИЙ

Название

Город

Регион

Страна

Сортировка

по числу статей

Порядок

по убыванию

Очистить

Поиск

Всего найдено организаций: **12321** из **12321**. Показано на данной странице: с **21** по **40**.

№	Название организации	Город	Публ.	Цит.
21	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	Москва	28185	34703
22	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Нижний Новгород	27713	48760
23	Новосибирский государственный технический университет	Новосибирск	26718	59725
24	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН	Санкт-Петербург	25978	211966
25	Российский государственный социальный университет	Москва	25940	34787
26	Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)	Челябинск	25903	30117
27	Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева	Саранск	25827	32703
28	Кубанский государственный университет	Краснодар	24880	35885
29	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Санкт-Петербург	24109	60001
30	Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Москва	23662	34862
31	Волгоградский государственный технический университет	Волгоград	23139	28314
32	Национальный исследовательский Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского	Саратов	22492	43592
33	Башкирский государственный аграрный университет	Уфа	22462	17246
34	Кубанский государственный технологический университет	Краснодар	22230	37892
35	Башкирский государственный университет	Уфа	22070	19162
36	Ставропольский государственный аграрный университет	Ставрополь	22065	82741
37	Пензенский государственный университет	Пенза	22013	25663
38	Объединенный институт ядерных исследований	Дубна	21618	239454
39	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Казань	21179	33169
40	Оренбургский государственный университет	Оренбург	20712	25087

В начало

<<

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

>>

В конец

Возможные действия

▶ Следующая страница

▶ Предыдущая страница

▶ Информация для организаций

▶ Сравнение библиометрических показателей организаций





# Позиция ВолгГТУ в РИНЦ (на 25.01.2016 г.)

Показатель (значение)	Место среди 10984 организаций		Место среди 881 вузов РФ	
	2014	2015	2014	2015
Число статей (23139)	28	33 ↓	28	40 ↓
Доля публикаций в зарубежных журналах (2,7%)	502	716 ↓	74	118 ↓
Доля публикаций с участием зарубежных авторов (0,9%)	930	881 ↑	170	168 ↑
Доля авторов, имеющих публикации в журналах, входящих в Web of Science или Scopus (21,5%)	972	984 ↓	132	126 ↑
Доля публикации в журналах, входящих в Web of Science или Scopus (4,4%)	1099	1176 ↓	222	174 ↑
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию (0,83)	1108	1108	154	154
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи (0,280)	1718	1198 ↑	295	163 ↑



# Публикационная активность научных организаций ряда субъектов России

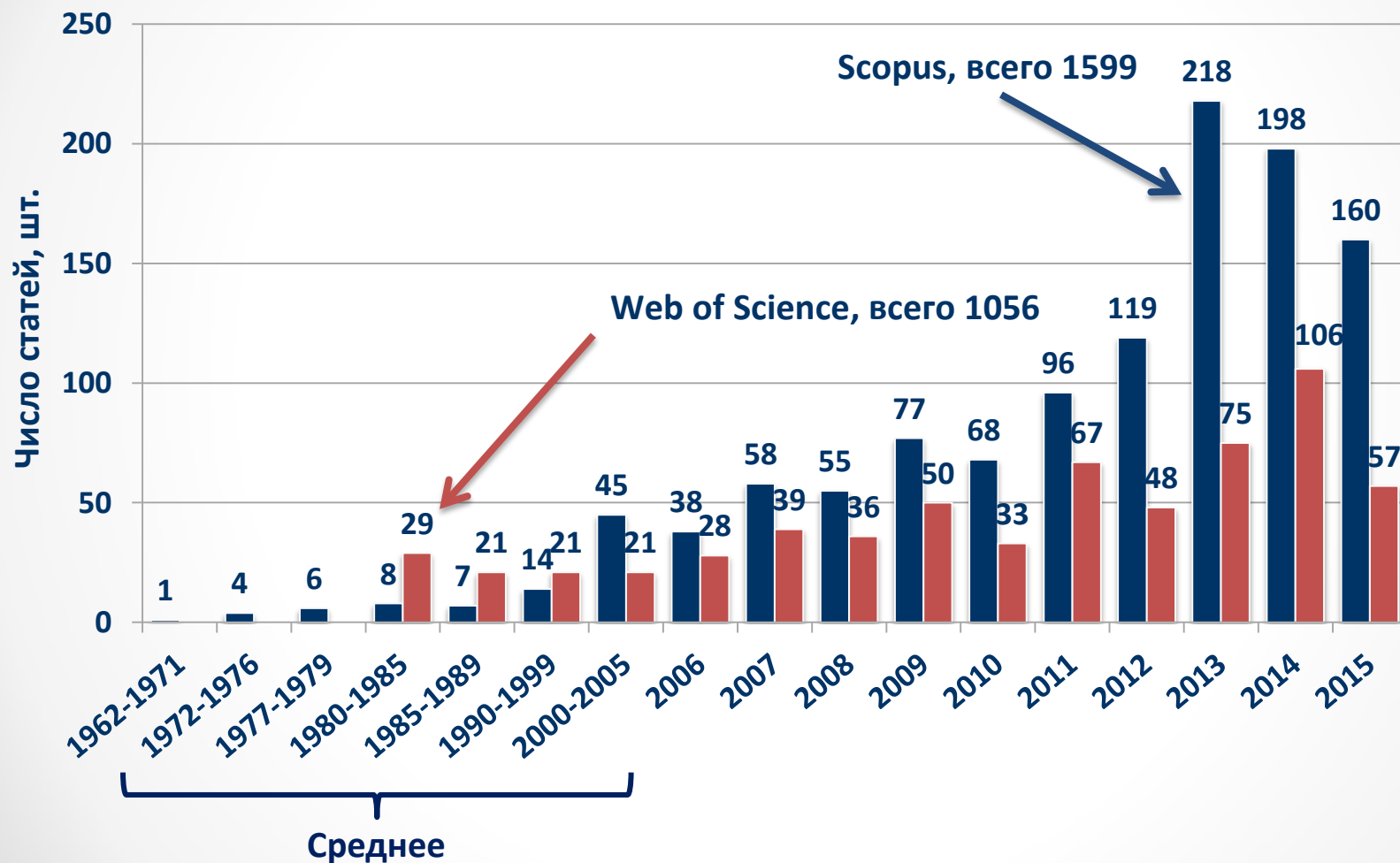
(на 02.12.2014 г.)

Субъект РФ	Численность населения, тыс. чел.	Число научных организаций	Число статей в БД SCOPUS	Число статей тыс. чел.	
Республика Татарстан	3838	216	17315	4,51	
Саратовская обл.	2497	113	8055	3,22	
Воронежская обл.	2329	171	5808	2,49	
Ростовская обл.	4245	174	9486	2,2	
Волгоградская обл.	2569	85	3223	1,25	
Владимирская обл.	1413	65	1084	0,76	
Астраханская обл.	1017	42	510	0,5	
Краснодарский край	5404	140	1969	0,36	
Ставропольский край	2794	95	606	0,21	



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

(на 25.01.2016 г.)





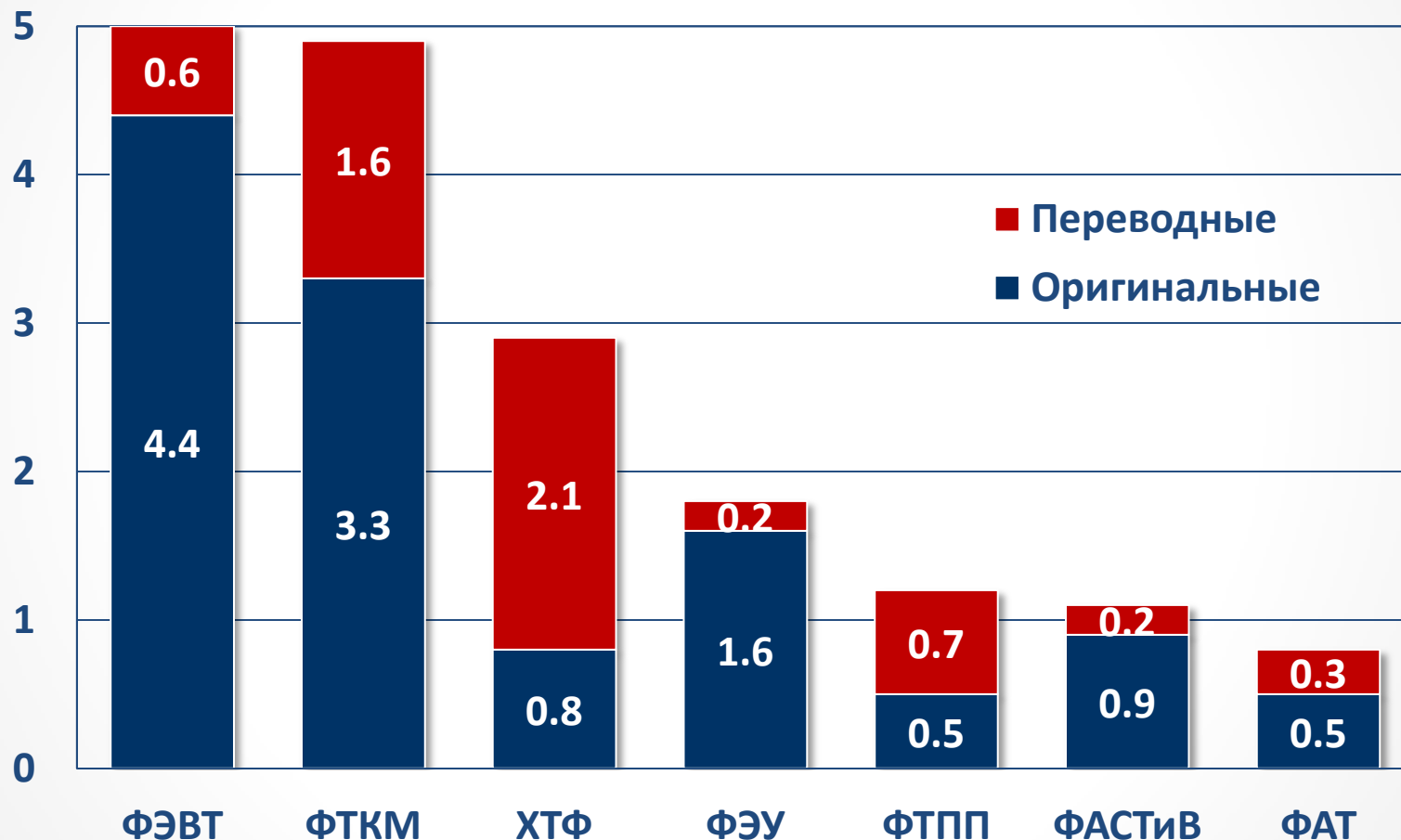
# Распределение публикаций университета Scopus по предметным областям





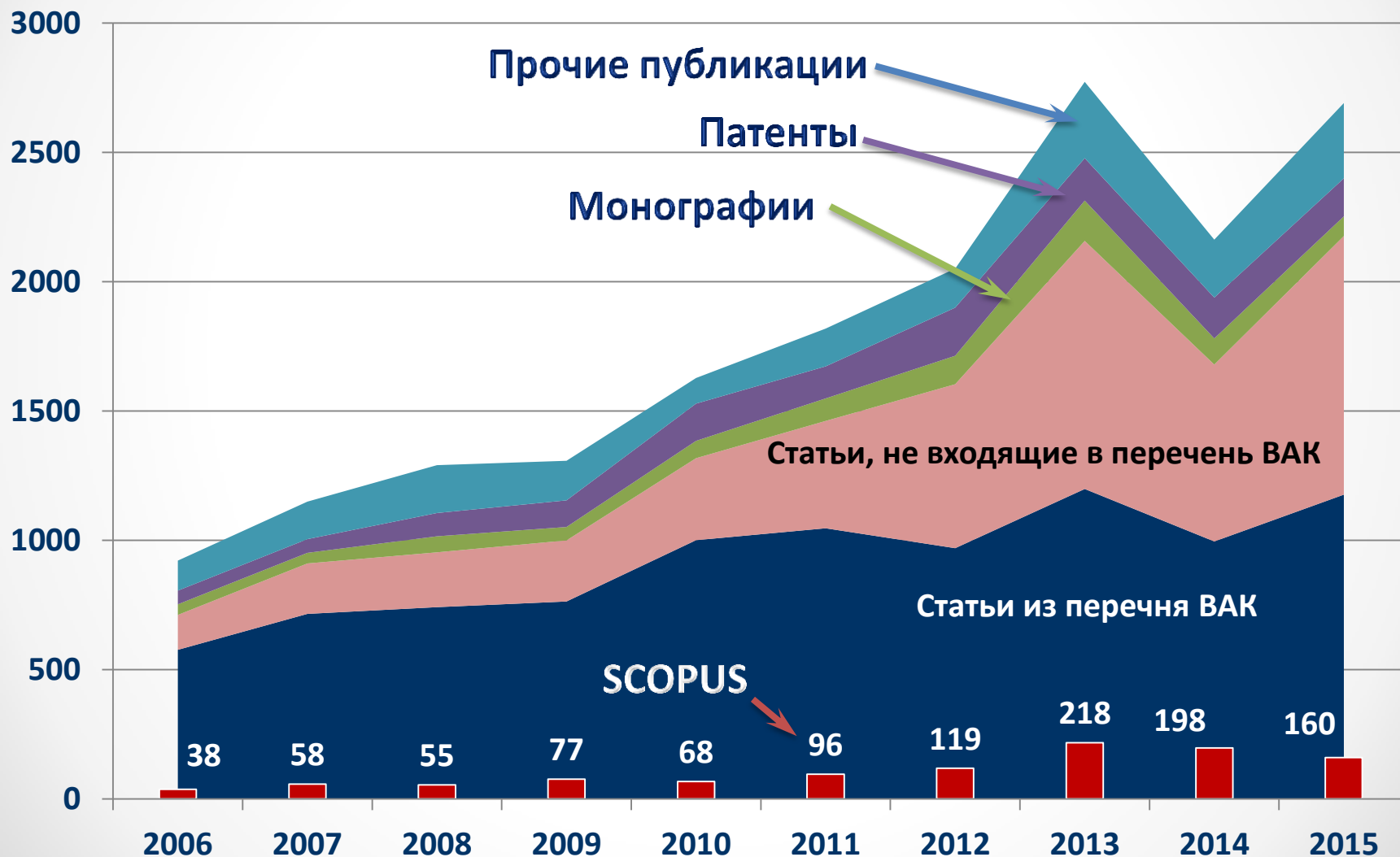


# Вознаграждение авторских коллективов в 2015 г. за публикации, входящие в БД Scopus, тыс. руб./ППС



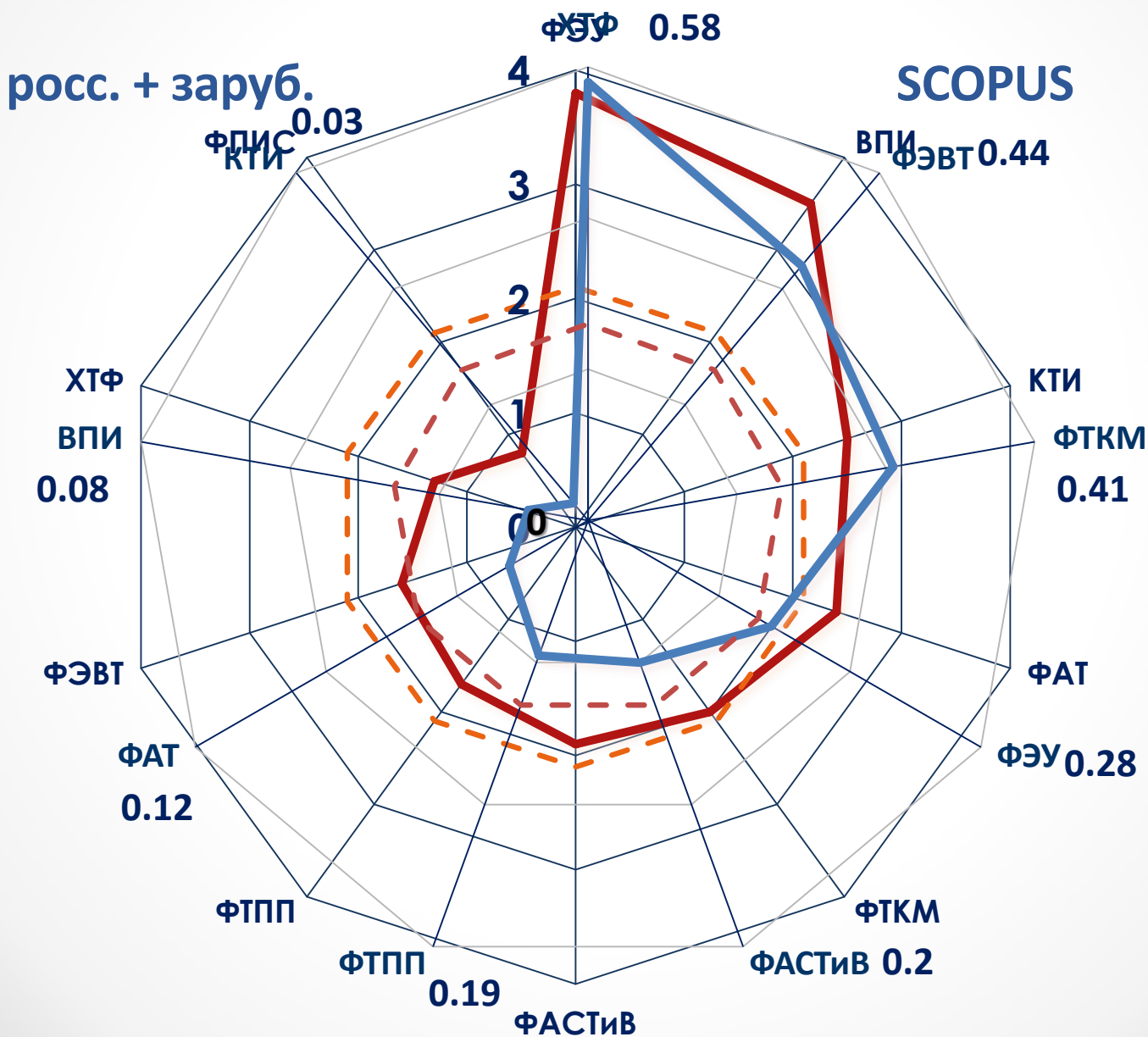


# Публикационная активность ученых ВолгГТУ по данным РИНЦ





# Индекс активности ППС, 2015 г., журнальные статьи (росс. + заруб.) / численность шт. ППС





## Публикационная активность сотрудников по данным БД РИНЦ

№	Фамилия И. О.	Публикаций
1.	Новаков И. А.	694
2.	Голованчиков А. Б.	602
3.	Каблов В. Ф.	507
4.	Трыков Ю. П.	473
5.	Рахимов А. И.	451
6.	Лысак В. И.	438
7.	Попов Ю. В.	404
8.	Желтобрюхов В. Ф.	303
9.	Гуревич Л. М.	294
10.	Бутов Г. М.	283
11.	Дулина Н. В.	248
12.	Рогачев А. Ф.	245
13.	Кузьмин С. В.	244
14.	Камаев В. А.	240
15.	Шморгун В. Г.	239



## Публикационная активность сотрудников по данным БД РИНЦ

№	Фамилия И. О.	Цитирований
1.	Новаков И. А.	1975
2.	Рахимов А. И.	1392
3.	Лысак В. И.	1160
4.	Камаев В. А.	1037
5.	Трыков Ю. П.	1017
6.	Шаховская Л. С.	966
7.	Голованчиков А. Б.	946
8.	Фоменков С. А.	879
9.	Попкова Е. Г.	870
10.	Бельских И. Е.	858
11.	Старовойтов М. К.	852
12.	Кузьмин С. В.	833
13.	Каблов В. Ф.	820
14.	Дулина Н. В.	752
15.	Носенко В. А.	717





## Публикационная активность сотрудников по данным БД РИНЦ

№	Фамилия И. О.	индекс Хирша
1.	Фоменков С. А.	17
2.	Новаков И. А.	15
3.	Бельских И. Е.	15
4.	Лысак В. И.	13
5.	Камаев В. А.	13
6.	Попкова Е. Г.	13
7.	Рахимов А. И.	12
8.	Шаховская Л. С.	12
9.	Кузьмин С. В.	12
10.	Евстратов А. В.	12
11.	Колесников С. Г.	12
12.	Носенко В. А.	11
13.	Титова Е. С.	11
14.	Петрунева Р. М.	11
15.	Крушель Е. Г.	11

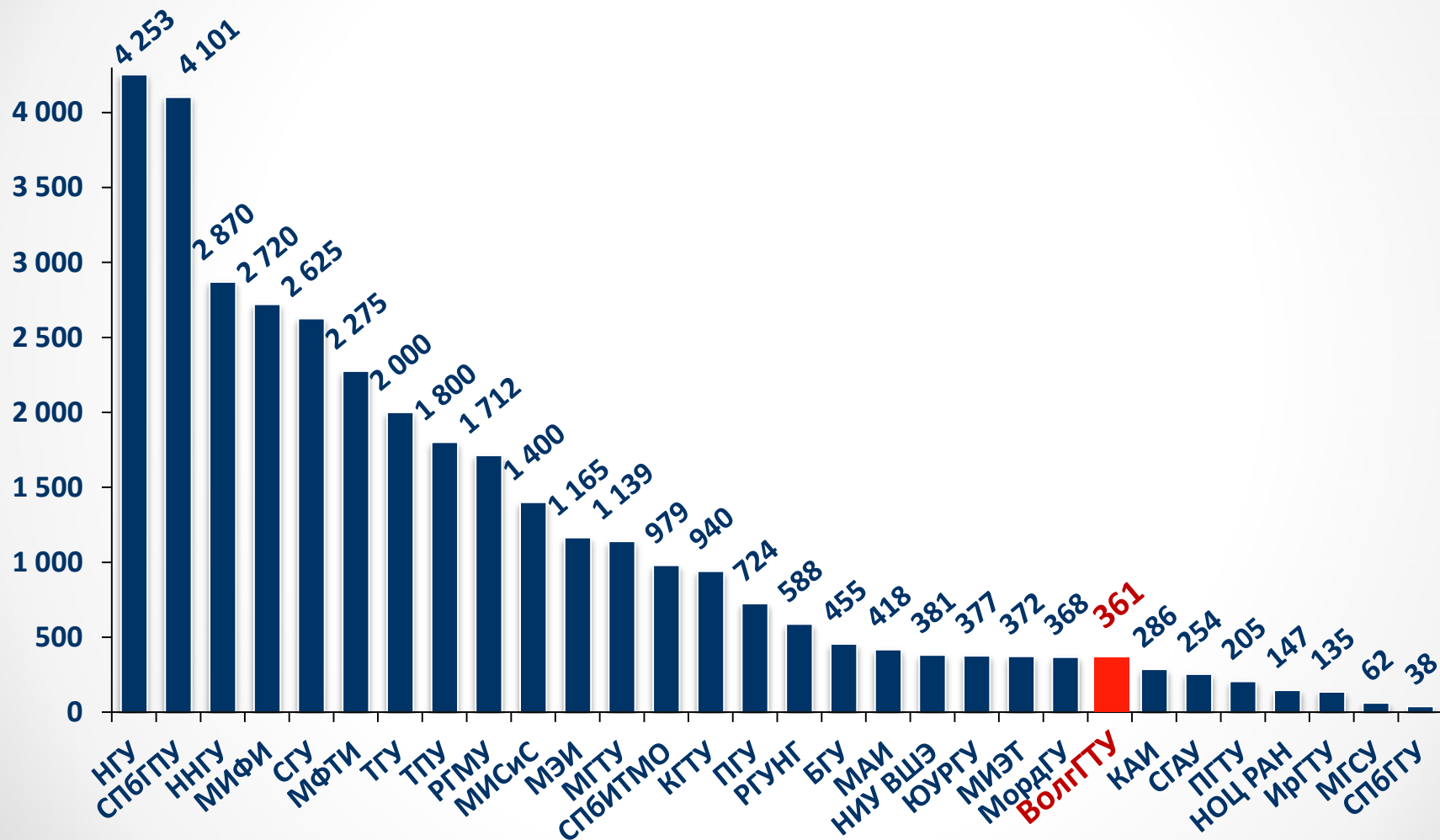


# Публикационная активность сотрудников по данным БД Scopus

№	Фамилия И.О.	Публикаций
1.	Новаков И. А.	197
2.	Рахимов А. И.	101
3.	Орлинсон Б. С.	74
4.	Трыков Ю. П.	65
5.	Желтобрюхов В. Ф.	63
6.	Каблов В. Ф.	61
7.	Лысак В. И.	56
8.	Попов Ю. В.	56
9.	Багмутов В. П.	53
10.	Титова Е. С.	49
11.	Бутов Г. М.	48
12.	Тескер Е. И.	48
13.	Навроцкий А. В.	47
14.	Мохов В. М.	45
15.	Камаев В. А.	40



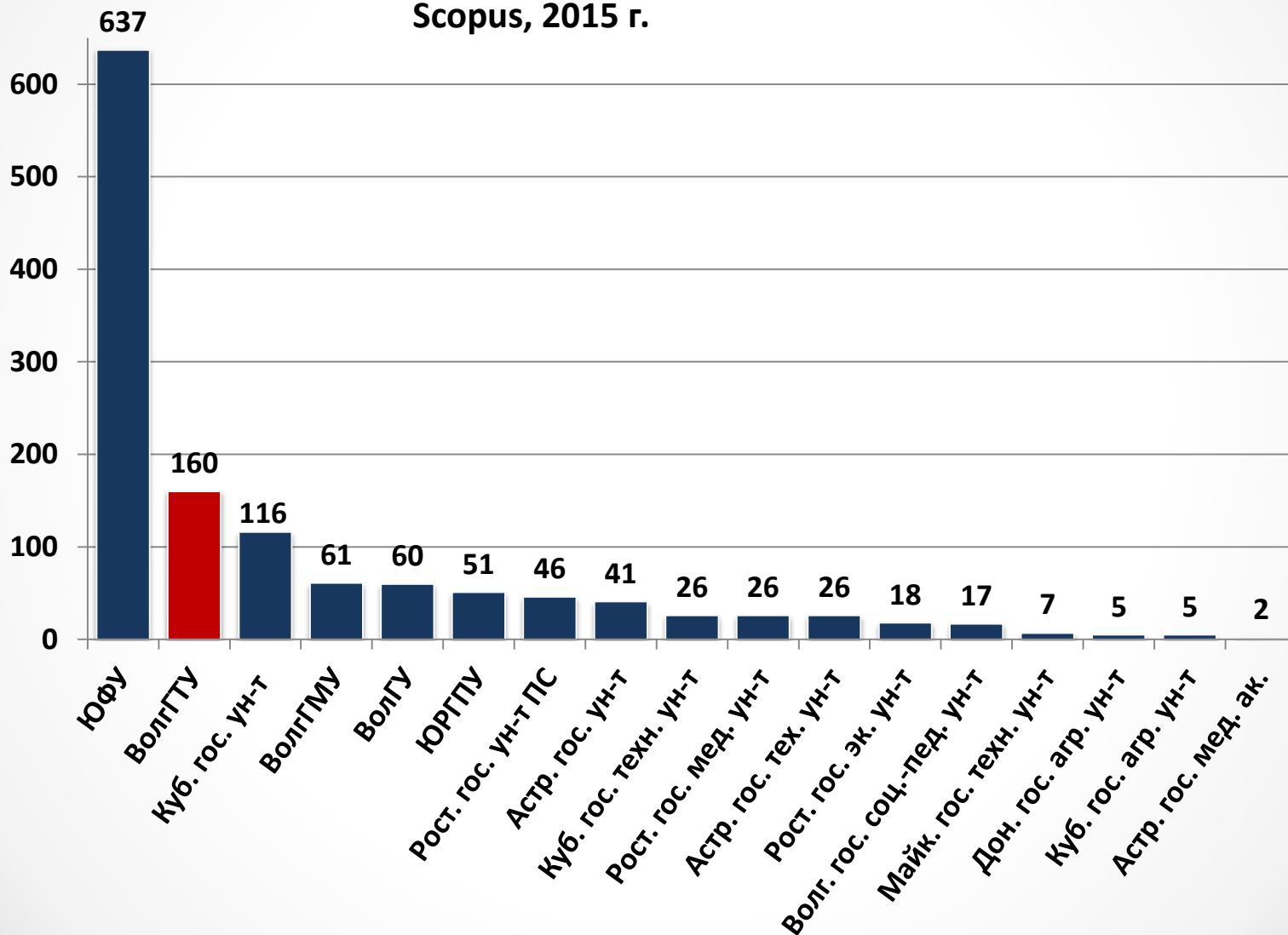
# Публикационная активность НИУ и некоторых других вузов и учреждений России в Web of Science





# Показатели публикационной активности вузов ЮФО

Scopus, 2015 г.





# Использование университетами БД Scopus, июнь-декабрь 2015 г.

Количество поисковых запросов на 1 НПР





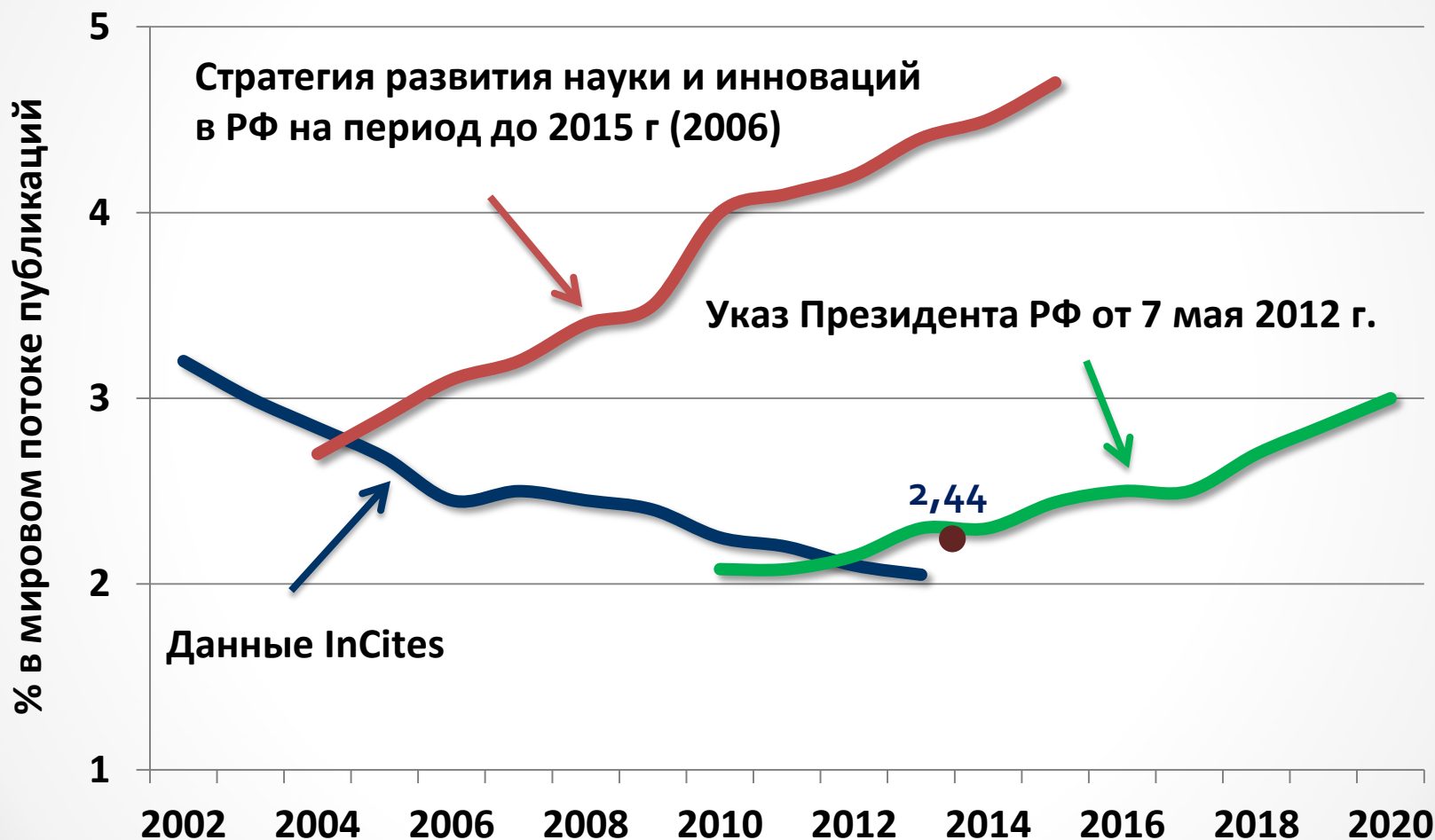


# Использование кафедрами университета БД Scopus, МБ (2015 г.)





# Россия в мировом потоке публикаций





# Динамика выдачи охранных документов на интеллектуальную собственность ВолгГТУ



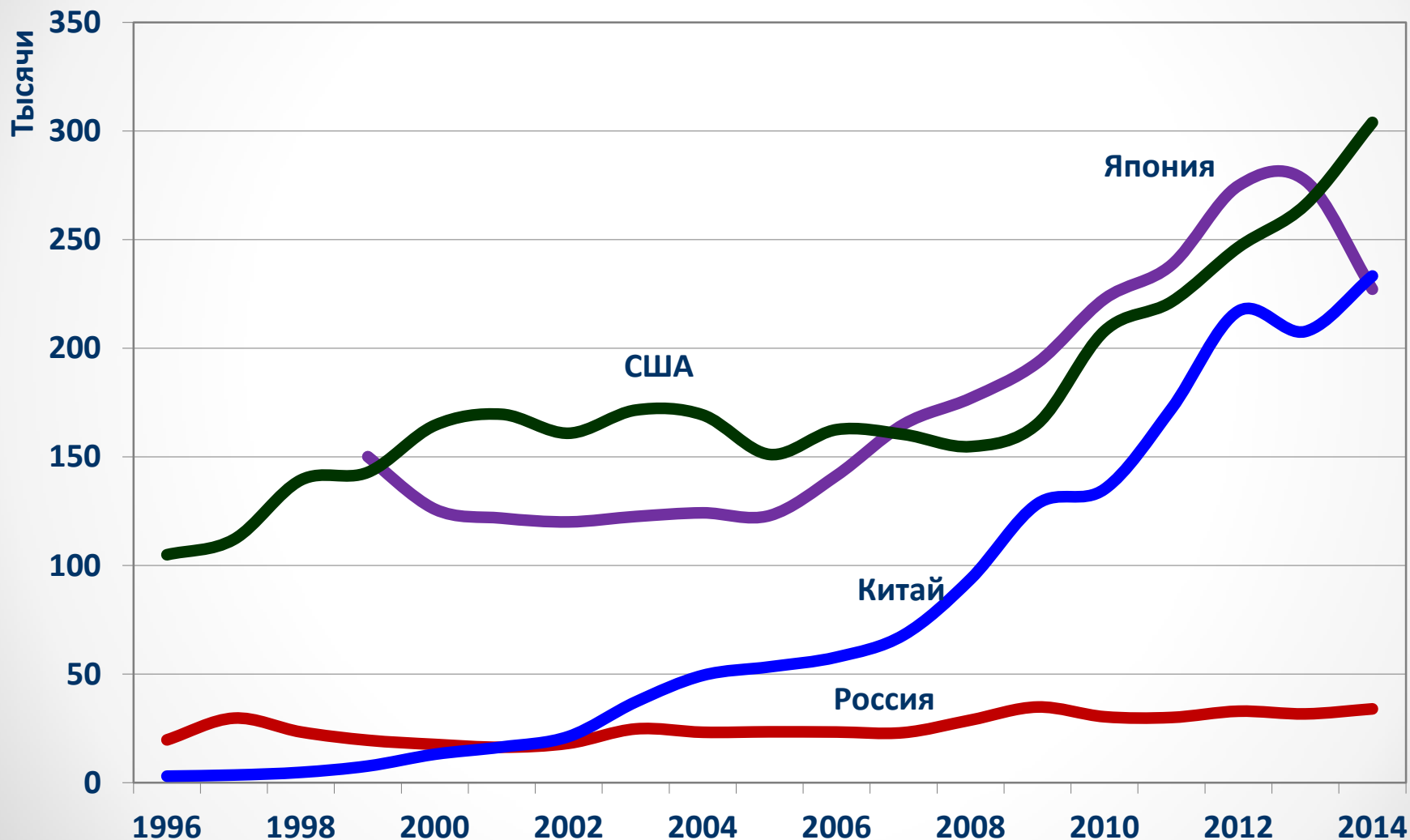


# Активность патентования в ряде стран мира (2015 г.)





# Динамика выдачи патентов на изобретения в Китае, России, США, Японии







# Сотрудники ВолгГТУ, получившие наибольшее количество охранных документов

№ п.п.	Ф.И.О.	Количество полученных охранных документов
1.	Голованчиков А.Б.	384 
2.	Каблов В.Ф.	230 
3.	Рахимов А.И.	221 
4.	Новаков И.А.	192 
5.	Мишта В.П.	150 
6.	Попов Ю.В.	137 
7.	Тужиков О.И.	123 
8.	Трыков Ю.П.	108 
9.	Кейбал Н.А.	103 
10.	Желтобрюхов В.Ф.	102 
11.	Горлов И.Ф.	98 
12.	Радченко С.С.	92 
13.	Писарев С.П.	91 
14.	Шишкин В.Е.	88 
15.	Гуревич Л.М.	82 



# Сведения о научно-исследовательской деятельности вузов ЮФО по результатам мониторинга в 2015 году (без филиалов)

Объем НИОКР в расчете на  
одного НПР



Количество публикаций в  
Scopus в расчете на 100 НПР



Количество патентов РФ





# Выпуск магистров и количество публикаций в их диссертациях





## **Наши задачи:**

- 1. Обеспечение устойчивого развития опорного университета. Создание предпосылок по преобразованию ВолгГТУ в исследовательский университет.**
- 2. Расширение фундаментальных и прикладных исследований и на этой основе повышение их коммерциализуемости.**
- 3. Сохранение и развитие сети диссертационных советов опорного университета.**
- 4. Обеспечение вхождения изданий ВолгГТУ в БД Scopus.**
- 5. Организация крупных международных и российских научных мероприятий, а также продолжение практики приглашения ведущих ученых РФ и зарубежных стран для чтения лекций.**
- 6. Расширение возможности стажирования молодых ученых в ведущих научных центрах.**



# Развитие образовательной деятельности





**«Система высшего образования была и остается мощным интеллектуальным ресурсом страны, она генерирует новые знания – и, разумеется, для этого и создавалась: готовит кадры для всех сфер жизни России.»**

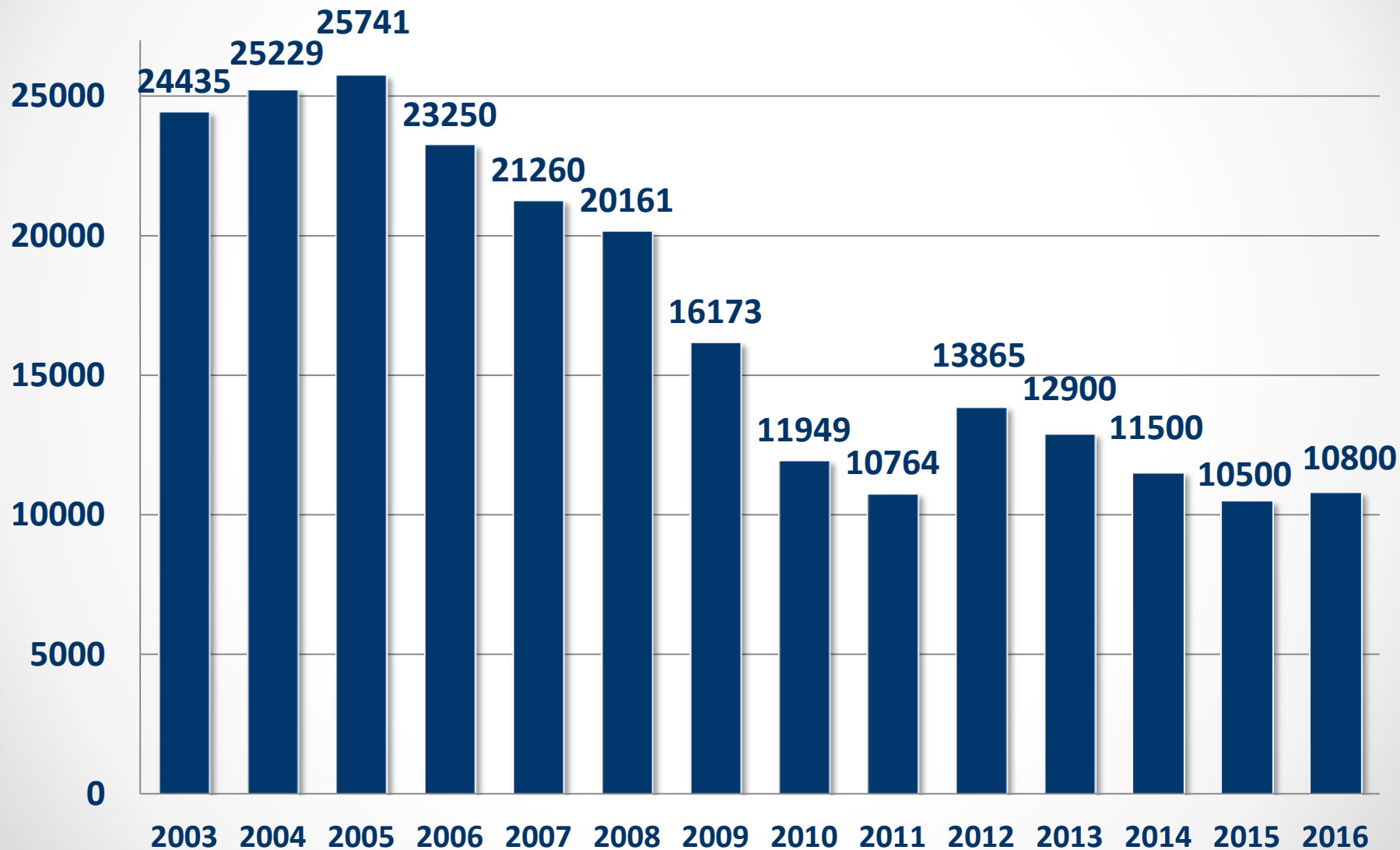
**Необходимо посмотреть за горизонт одного, а может быть, даже и двух десятилетий, проанализировать,**

**какие компетенции будут востребованы через 10 и более лет, каких специалистов нужно готовить уже сегодня.**

**(из выступления Владимира Путина на пленарном заседании  
X съезда Российского союза ректоров 30 октября 2014 г.)**

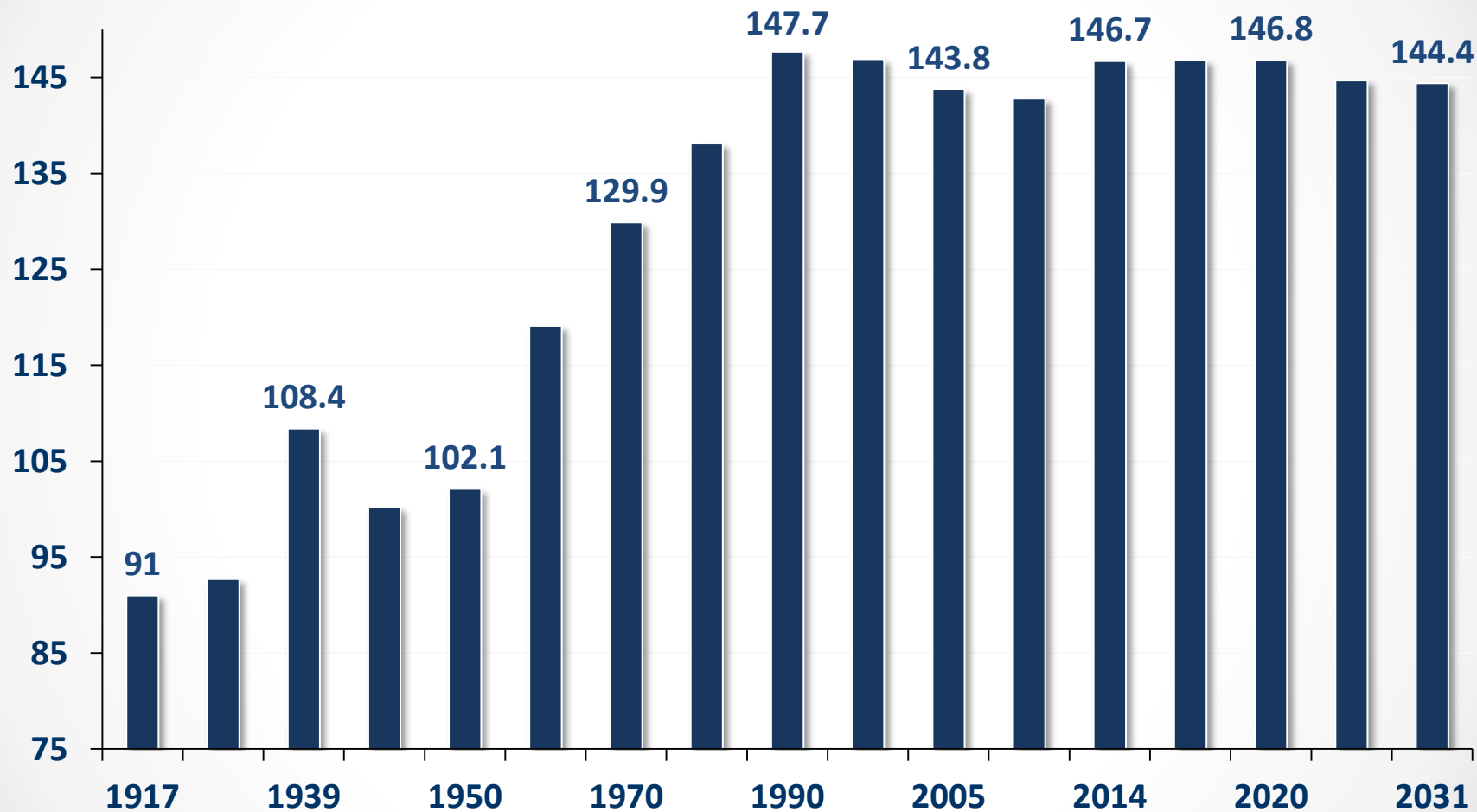


# Динамика изменения количества выпускников 11 классов в Волгоградской области



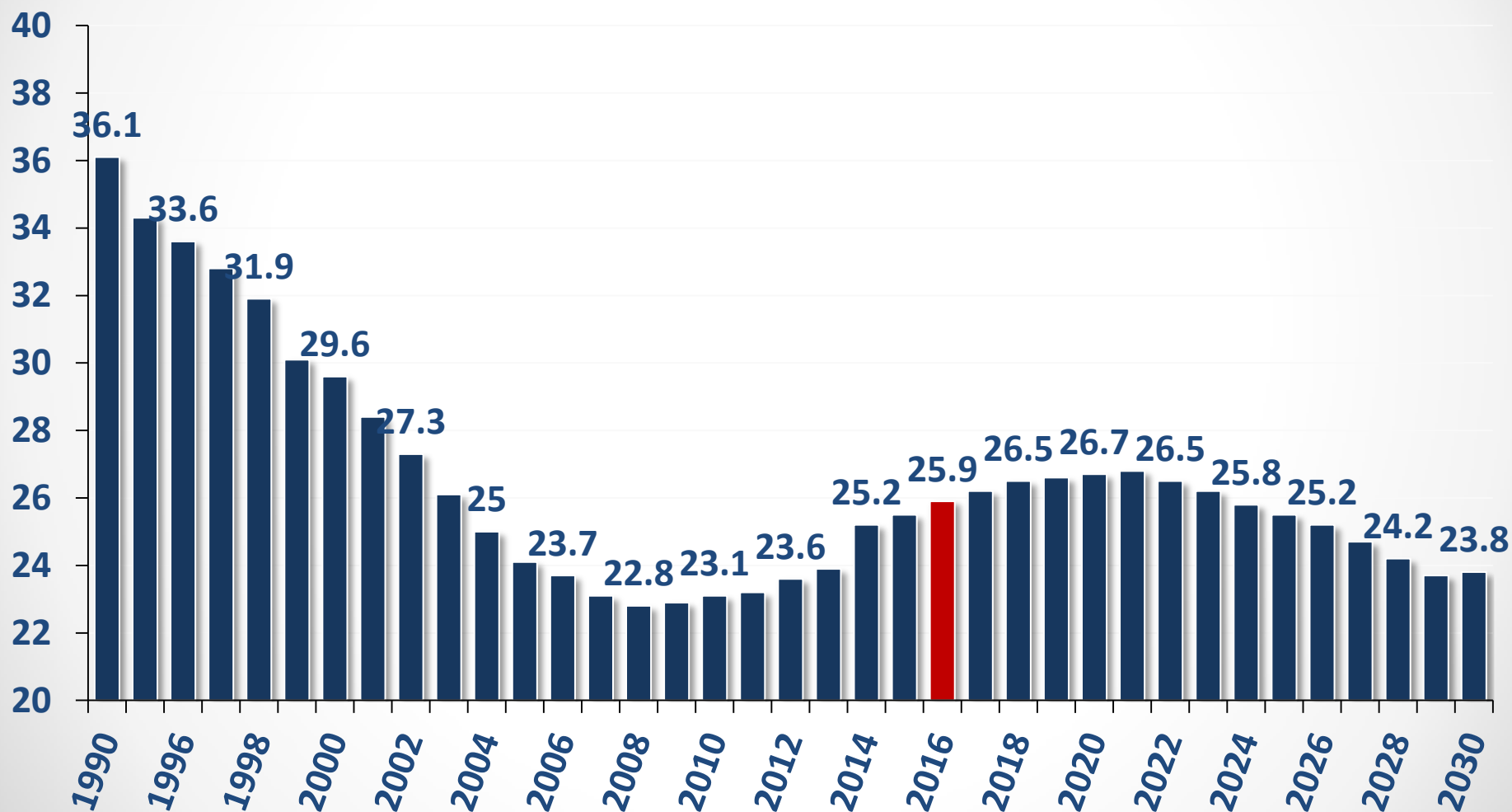


# Численность населения РФ, млн. человек





# Численность населения РФ моложе трудоспособного возраста и прогноз до 2030 года, млн. человек





# Динамика численности студентов в российских вузах, тыс. человек

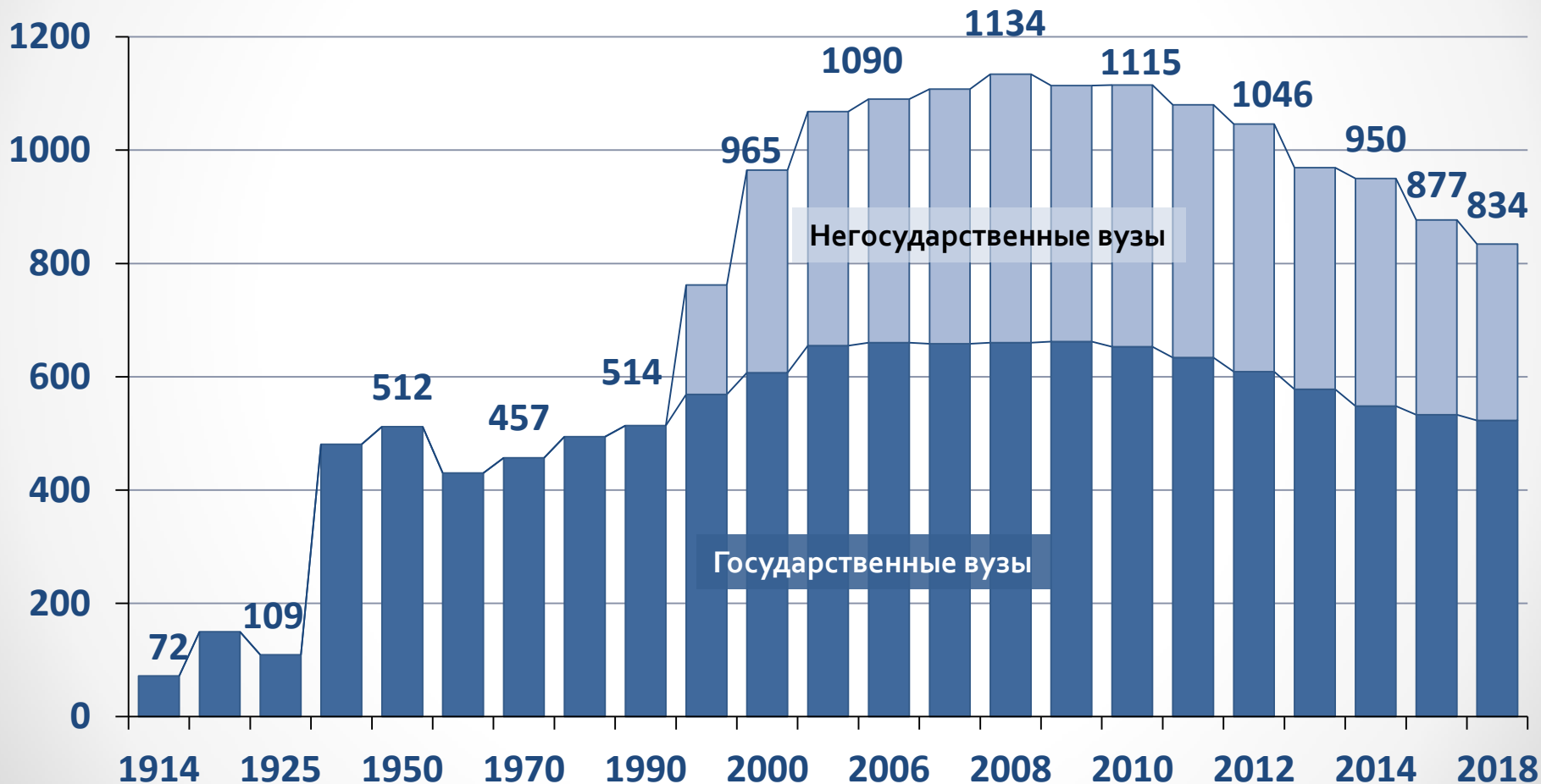
В 2008 г. каждый 20-й житель России  
являлся студентом







# Учреждения высшего профессионального образования РФ



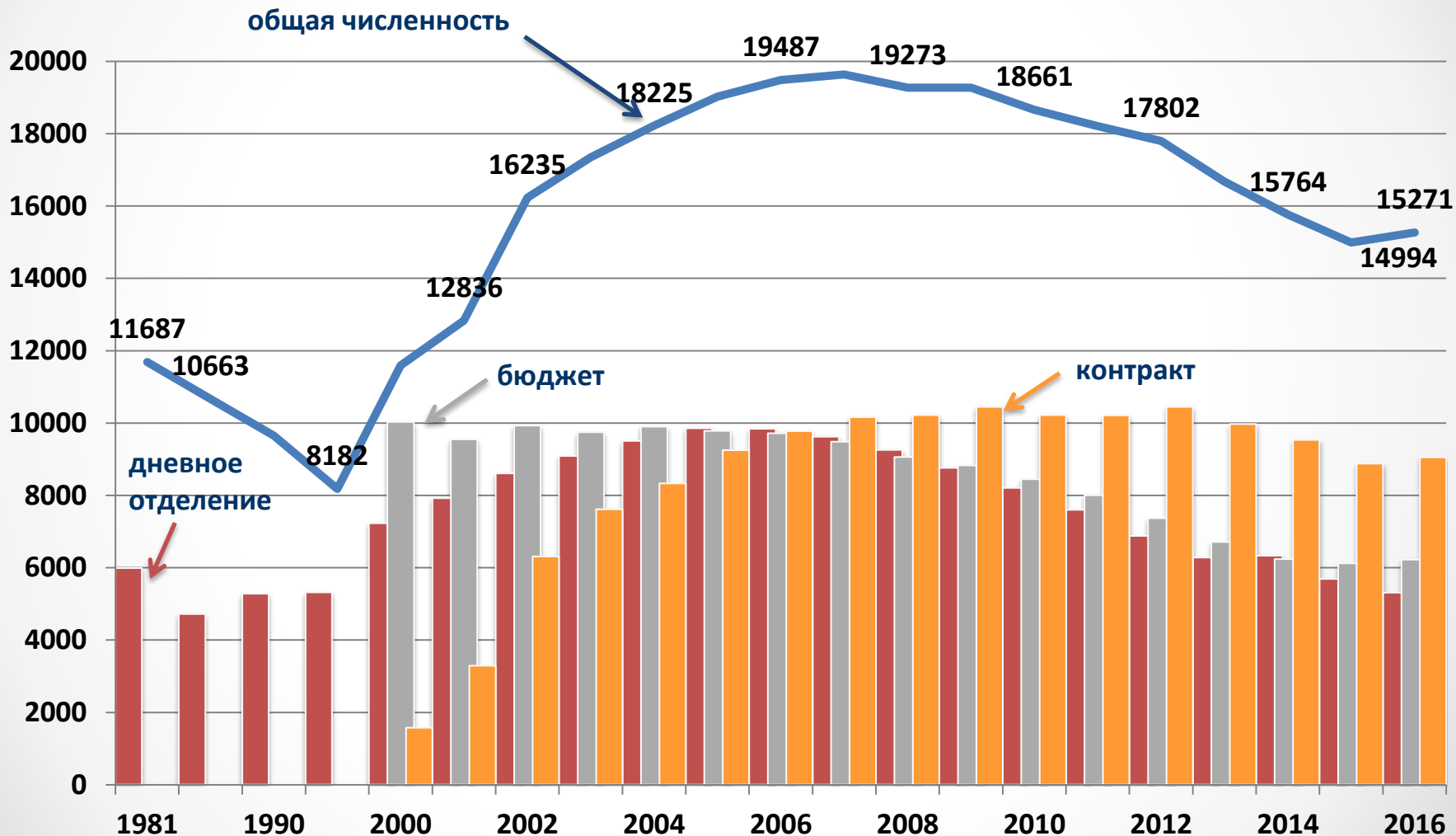


# Динамика изменения контингента студентов вузов Волгоградской области, тыс. чел.



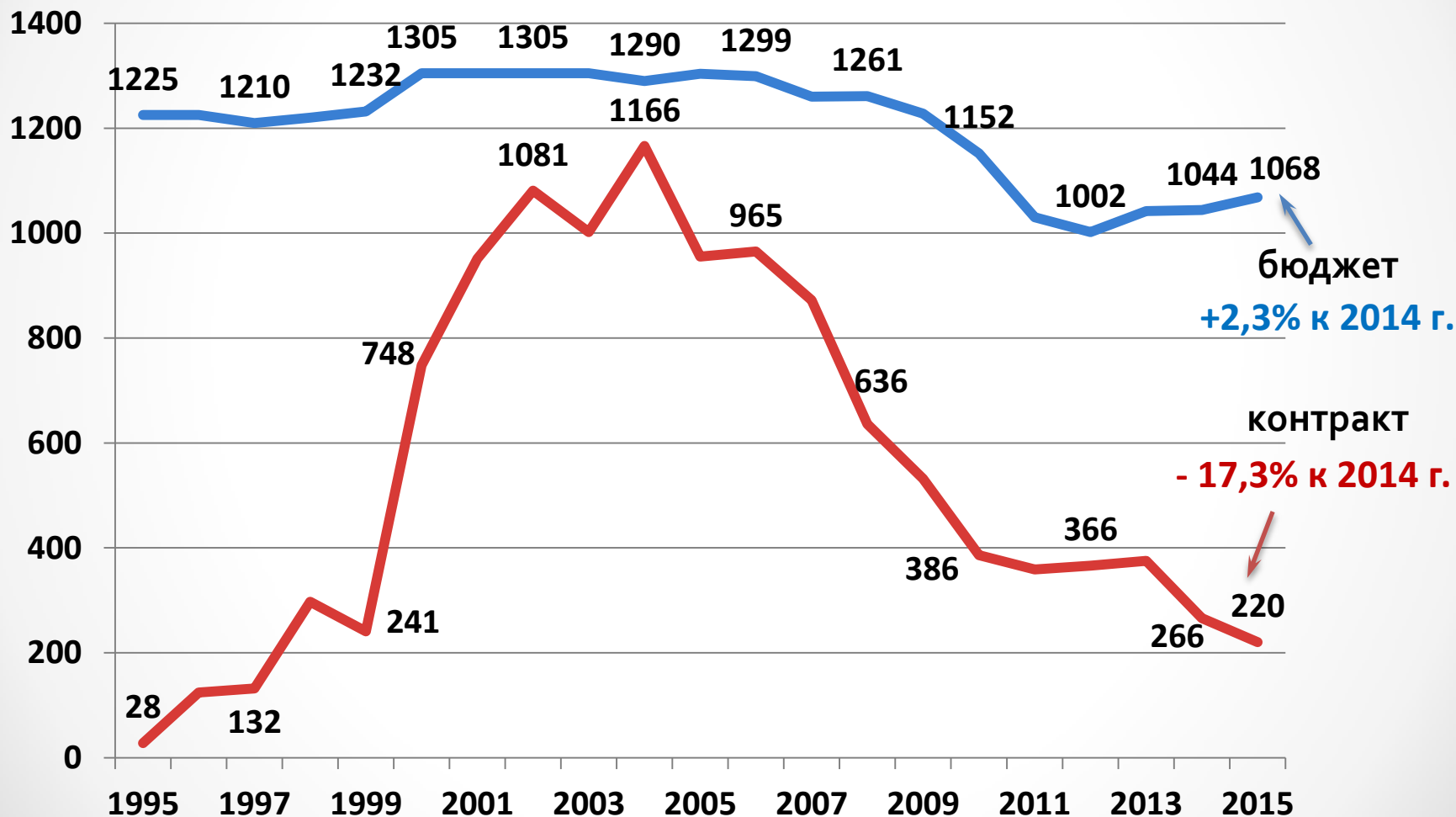


# Динамика изменения контингента студентов ВолгГТУ





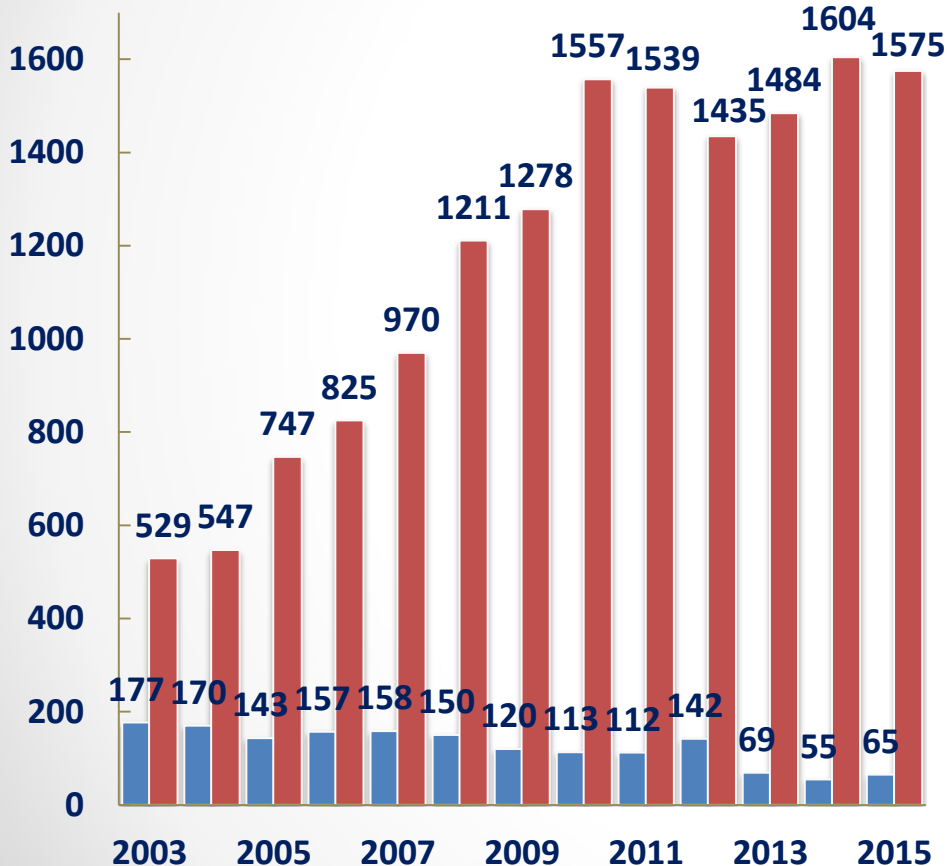
# Динамика приема студентов на очную форму обучения в ВолгГТУ





# Динамика изменения конкурсной ситуации в ВолгГТУ по безотрывной форме обучения

## Заочная



## Вечерняя



Бюджет

Контракт



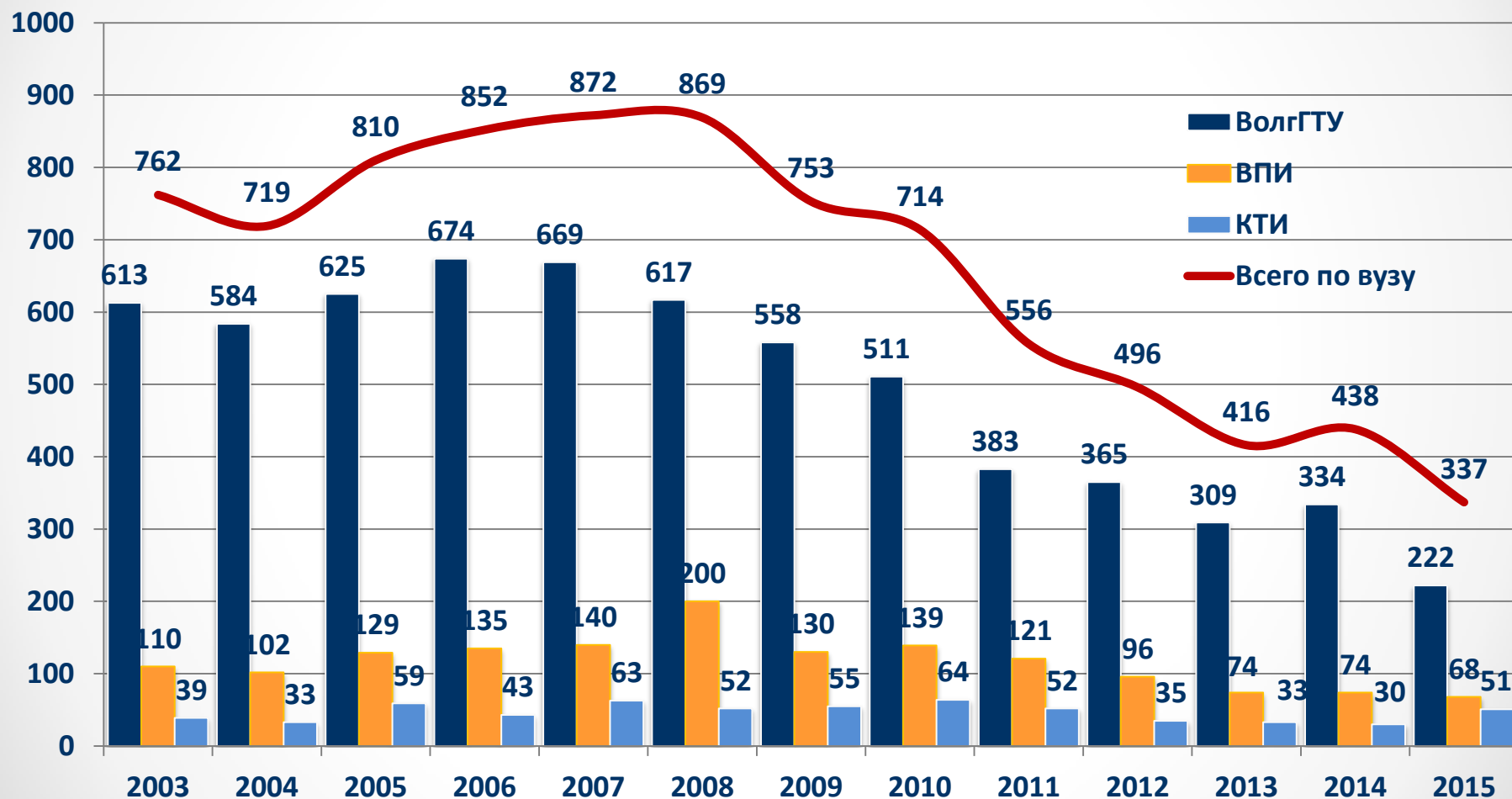


# Динамика приема иностранных студентов на 1 курс





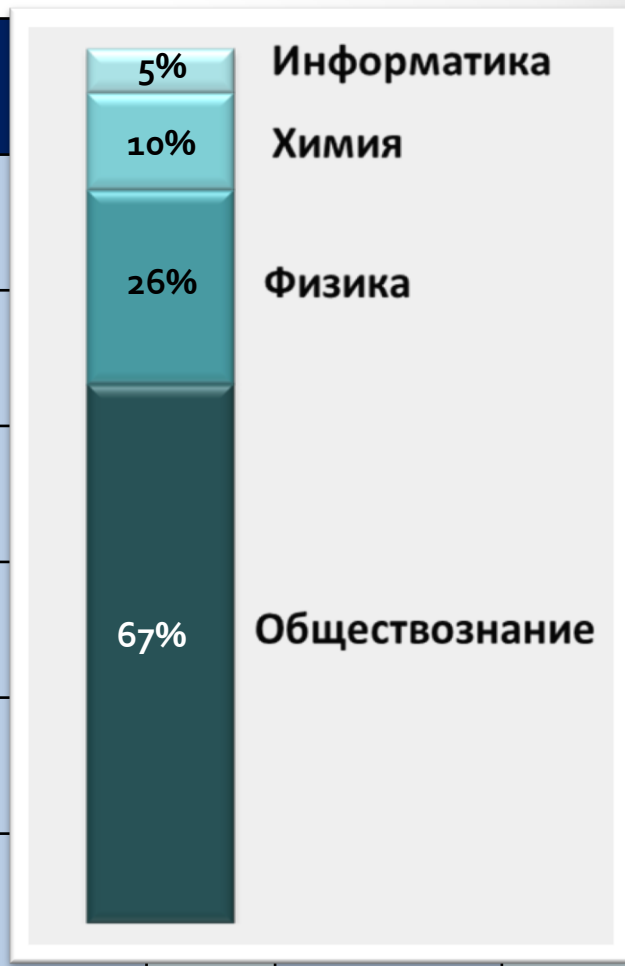
# Численность слушателей на I курсе второго высшего образования





# Сдача предметов ЕГЭ выпускниками школ Волгограда и Волгоградской области

Предмет	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	
Математика	13108	11342	16064	13074	95,9%
Русский язык	13675	12118	15921	13638	100%
Физика	3019	2897	3860	3285	24,1%
Химия	1247	1445	1830	1653	12,1%
Информатика	626	406	735	647	4,7%
Обществознание	7044	7280	9918	9149	67,1%

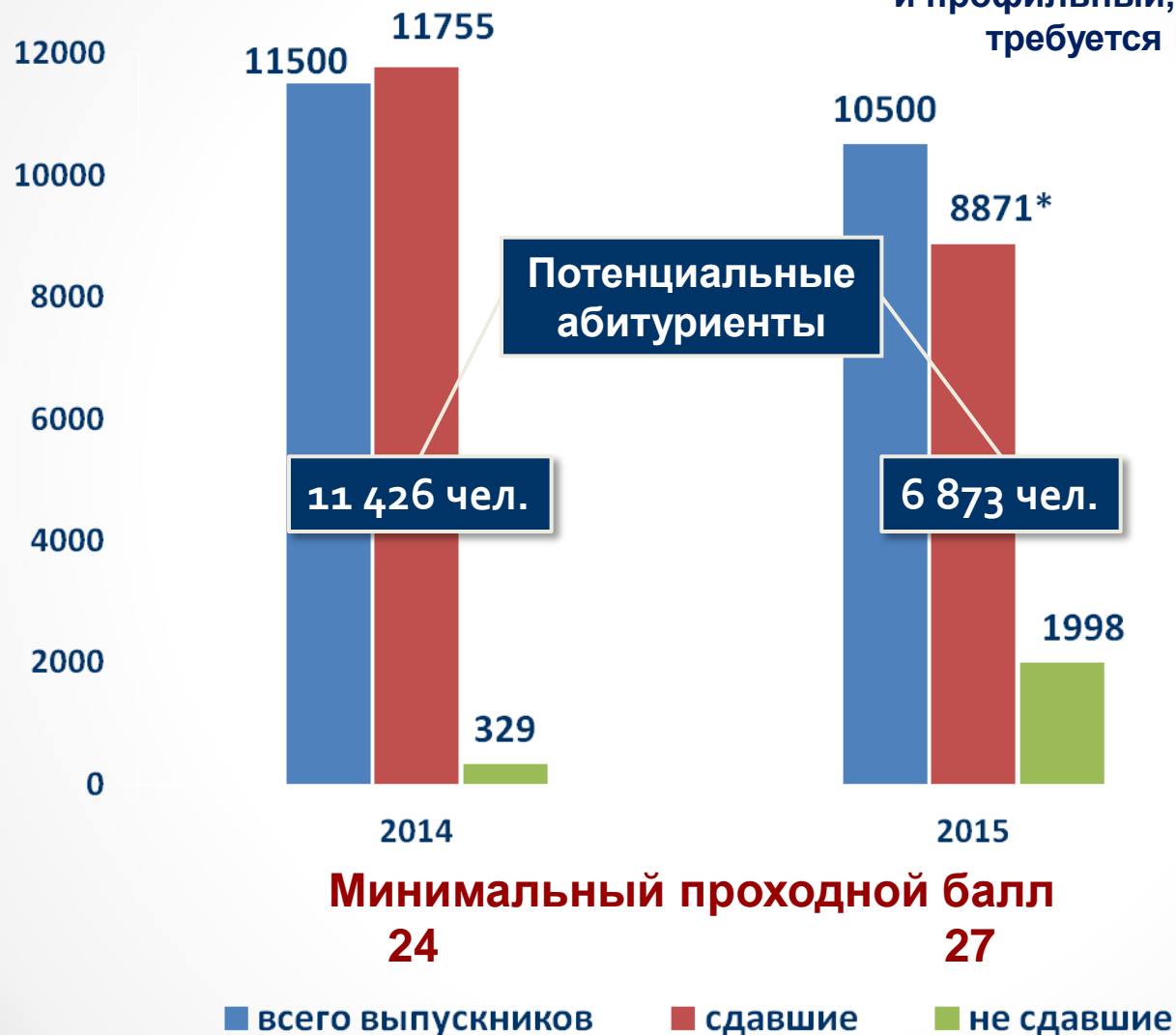


\* - 1998 из 8871 чел. не преодолели минимальный порог по математике



# Данные по сдаче ЕГЭ по математике

\* Экзамен разделен на два уровня базовый и профильный, для поступления в ВУЗы требуется ЕГЭ профильного уровня



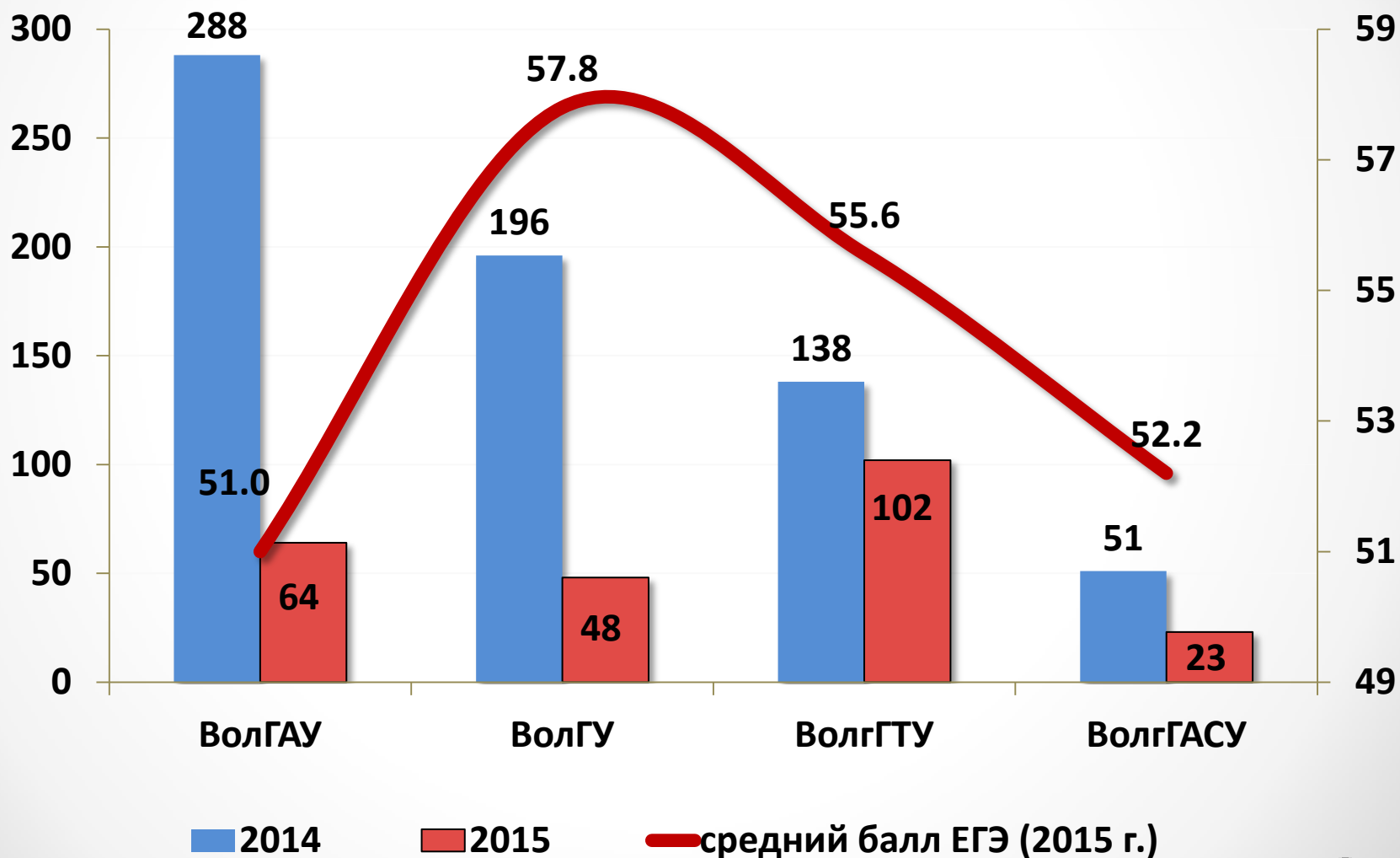


# Результаты ЕГЭ в РФ и Волгоградской области

Предмет	2013 г.		2014 г.		2015 г.	
	РФ	ВО	РФ	ВО	РФ	ВО
Русский язык	64	59	63	60	66	62
Математика	50	47	44	41	45	42
Физика	55	51	46	44	51	48
Химия	69	66	56	56	56	57
Информатика и ИКТ	64	60	57	51	54	50
Биология	59	54	54	51	53	49
История	56	54	46	46	47	47
География	58	51	53	50	53	50
Английский язык	73	70	61	58	65	60
Обществознание	60	59	53	52	53	52
Литература	60	59	54	55	57	59
Французский язык	70	60	70	71	73	73
Немецкий язык	55	50	60	48	62	60



# Количество контрактников, зачисленных в вузы Волгограда на экономические направления и средний балл ЕГЭ







## Число направлений подготовки бакалавриата, на которые зачислены контрактники

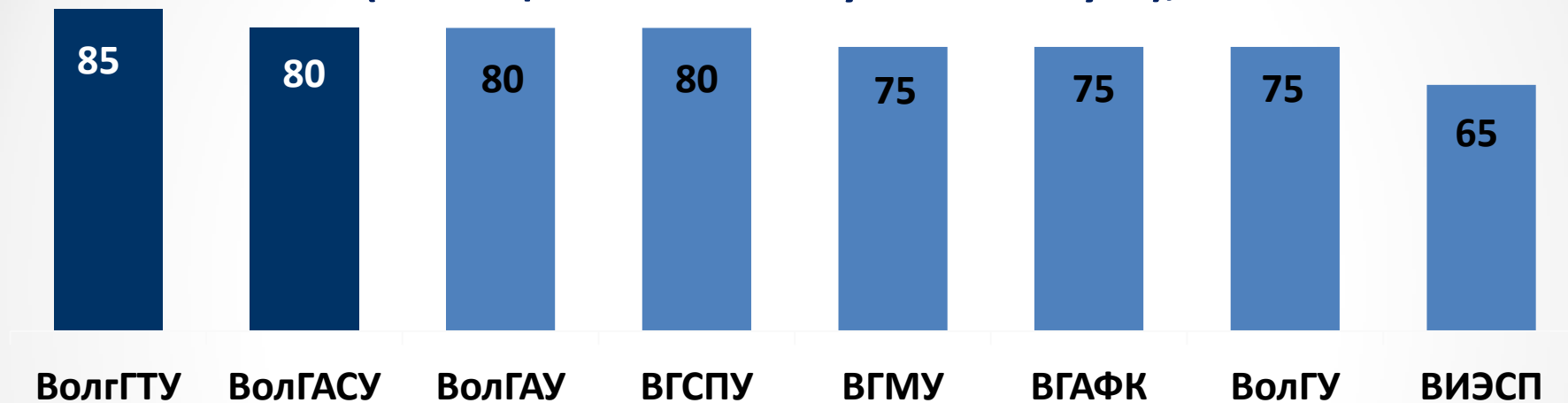




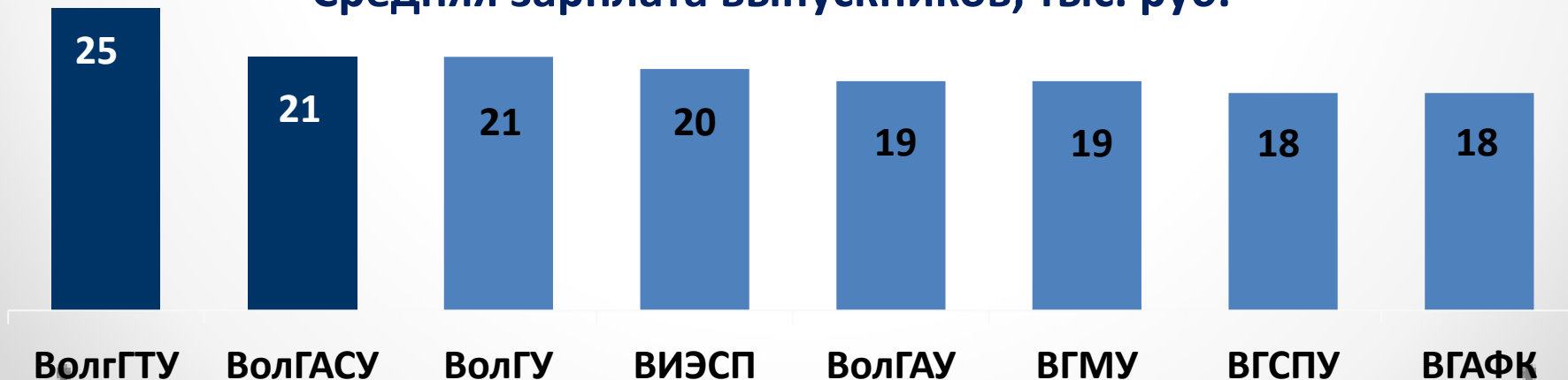
# Трудоустройство и средняя сумма выплат выпускникам вузов Волгоградской области, 2015 г.

(по данным портала <http://graduate.edu.ru>)

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



Средняя зарплата выпускников, тыс. руб.





# **“Вызовы времени”**

- 1. Санкции Запада и рецессия в экономике страны.**
  - 2. Сокращение общей численности студентов и, как следствие, оптимизация штата ППС**
  - 3. Снижение результатов ЕГЭ.**
- и др.**



### Наши задачи:

1. Завершить в 2016 г. переход на новые образовательные стандарты поколения 3+;
2. Обеспечить прием студентов на 1 курс с высокими баллами ЕГЭ через проведение активной приемной кампании;
3. Обеспечить эффективное функционирование в 2016 г. не менее 5 базовых кафедр на ведущих предприятиях региона;
4. Существенно расширить спектр предоставляемых образовательных услуг.



# О перспективах и задачах развития опорного университета



**«У нас уже сформирована сеть ведущих университетов, реализуются планы по их дальнейшему развитию, и для этого выделены солидные бюджетные ресурсы.»**

**«...университеты должны стать центром развития регионов. Абсолютно точно. Вы знаете, это должно быть интеллектуальной доминантой университета – развитие региона.»**

**«Наша высшая школа должна быть сильной, давать по настоящему современное, достойное образование.»**

**(из выступления Владимира Путина на пленарном заседании  
X съезда Российского союза ректоров 30 октября 2014 г.)**





# Структура опорного университета

## ВолгГТУ

### Институты и факультеты

### Филиалы

#### Дневные

#### Вечерние

#### Архитектуры и строительства

Архитектуры и градостроительного развития

Строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Транспортных, инженерных систем и технической безопасности

Автоматизированных систем, транспорта и вооружений

Автомобильного транспорта

Технологии конструкционных материалов

Технологии пищевых производств

Экономики и управления

Электроники и вычислительной техники

Химико-технологический

Кировский вечерний

Красноармейский механико-металлургический

Подготовки и переподготовки кадров

Дистанционного обучения

Довузовской подготовки

Подготовки иностранных студентов

Переподготовки и повышения квалификации

Инженерно-экономический

Автомеханический

Вечерний

Строительства и технологий

Промышленных технологий

Экономики и менеджмента

Информационных технологий

Среднетехнический

Себряковский г. Михайловка

Волжский научно-технический комплекс

Волжский политехнический институт

Камышинский технологический институт



# Ключевые показатели эффективности

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020
1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения	человек	9 200	9 500	9 800	10 300	10 500
2	Доходы вуза из всех источников	млн. руб.	2 210	2 290	2 350	2 390	2 420
3	Количество УГСН, по которым реализуются образовательные программы	шт.	27	27	27	28	28
4	Удельный вес численности обучающихся в магистратуре и аспирантуре в общей численности приведенного контингента (ВО)	%	11,1	12,5	15	18	20,5
5	Объем НИОКР в расчете на 1 НПР	тыс. руб.	325	335	350	360	380
6	Число публикаций организации в Web of Science в расчете на 100 НПР	ед.	9,5	11	13	14,5	15,5
7	Число публикаций организации в Scopus в расчете на 100 НПР	ед.	17	18	19	20	21



# **О финансовом положении университета в 2014 и 2015 гг.**



**Закон о федеральном бюджете на 2016 год предусматривает доходы в размере 13,738 трлн руб., расходы — 16,099 трлн руб., дефицит – 2,36 трлн руб. (3% прогнозного ВВП)**

**«...министерства и ведомства должны представить в министерство финансов**

**предложения по оптимизации расходной части бюджета на 10% по основным незащищенным статьям»...»**

**«... доходы бюджета в этом году продолжат снижение, по сравнению с ранее принятым трехлетним бюджетом доходы в этом году снижаются на 1,5 трлн рублей. В последующие годы тенденция на уменьшение ресурсной базы продолжится...»**

**Министр финансов РФ А. Силуанов  
на Гайдаровском форуме 13 января 2016 года**

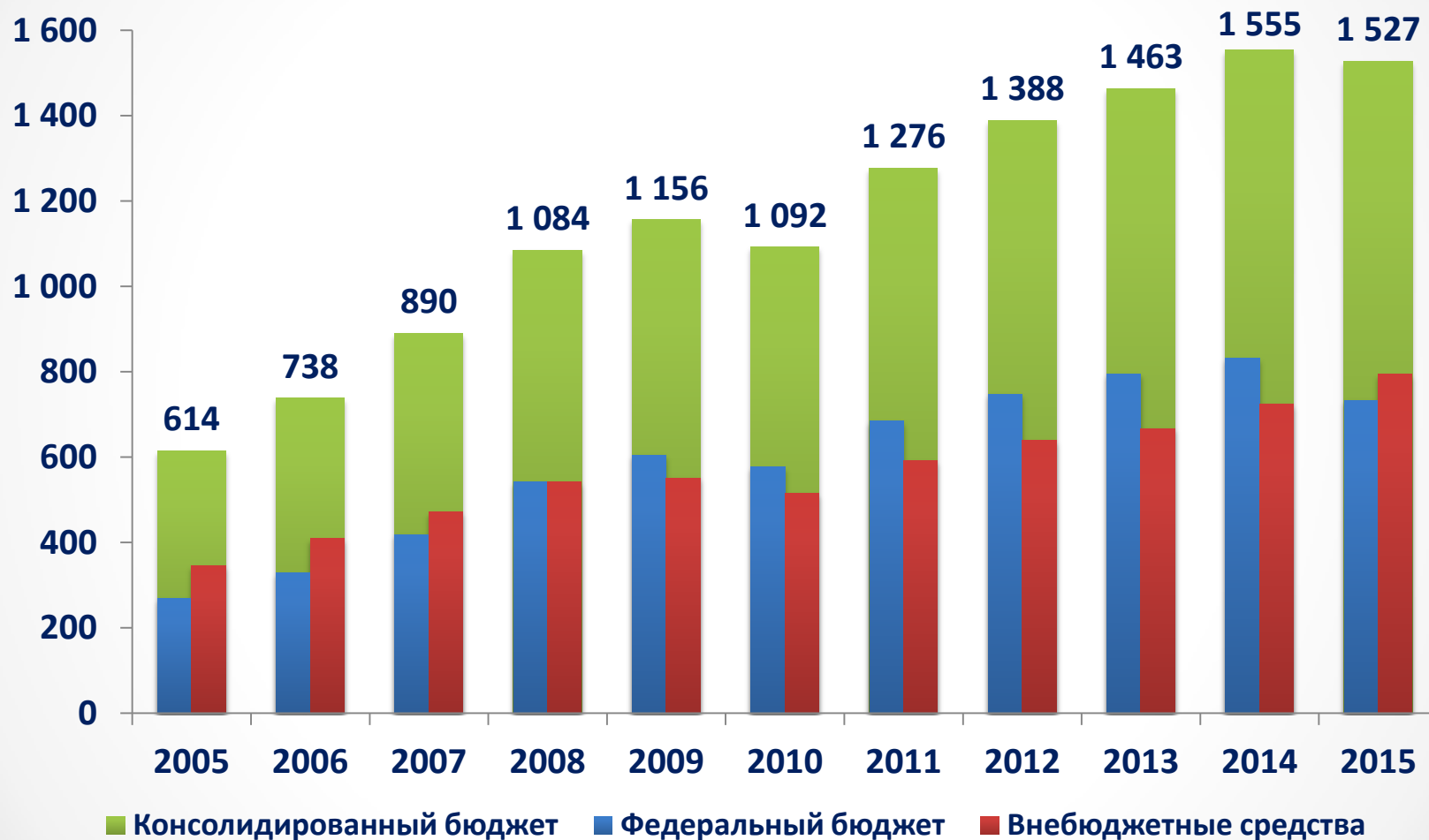


# Финансовое обеспечение особо значимых мероприятий в рамках ГП «Развитие образования» на 2013 - 2020 годы, млрд. руб.

	2014	2015	2016	2017
<b>ВСЕГО</b>	<b>461,3</b>	<b>441,1</b>	<b>450,3</b>	<b>474,6</b>
 Повышение оплаты труда педагогических работников федеральных государственных учреждений	38,3	62,3 <b>41,3</b>	87,0 <b>66,1</b>	109,5 <b>88,6</b>
 5 топ 100	10,9	12,0	12,5	13,1
 Программы развития федеральных ВУЗов	6,8	3,0	2,5	1,2
 Субсидии на стипендиальное обеспечение	65,6	68,0	70,2	73,5
 Субсидии бюджетным и автономным учреждениям на финансовое обеспечение государственного задания	288,9	256,2 <b>230,6</b>	258,9 <b>233,0</b>	255,4 <b>229,9</b>



## Динамика финансирования университета (с филиалами), млн. руб.







# Проект промежуточной сметы доходов централизованных внебюджетных средств университета ( тыс. руб.)

Наименование доходов	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма (проект)
Подготовка специалистов	60 724	65 122	75 433	85 585	95 334	102 281	104 838
Н.Р. хоз. структур	51 738	54 381	54 361	57 507	52 114	65 566	63 845
Н.Р. доп. отчисл. х/структ.	4 531	1 135	3 479	925	0	0	0
Н.Р. хоздоговоров	7 861	7 895	6 080	6 052	5 651	4 864	6 000
Н.Р. НИЧ по сл./зап. (в т.ч. погашение кредита)	2 529	1 681	726	1 191	754	1 263	115
Цел. программы грантов ВБС и ФБ	9 209	8 718	8 335	8 688	11 977	16 661	17 796
Квартплата	6 176	6 745	6 267	9 080	10 124	12 859	13 502
Аренда, ком. услуги арендаторов, ТО БС	5 683	5 594	5 848	6 512	7 488	7 154	7 336
Отчисление филиалов	3 882	4 328	2 369	4 414	7 294	5 576	7 730
Обл. бюджет/Фонд под.обр.		1 498	375				
	Спад -4,8%	Рост 8%	Спад -0,5%	Рост 10,2%	Рост 6,1%	Рост 15,1%	Рост 2,3%
ИТОГО доходов:	152 862	164 585	163 272	179 954	191 017	216 224	221 162

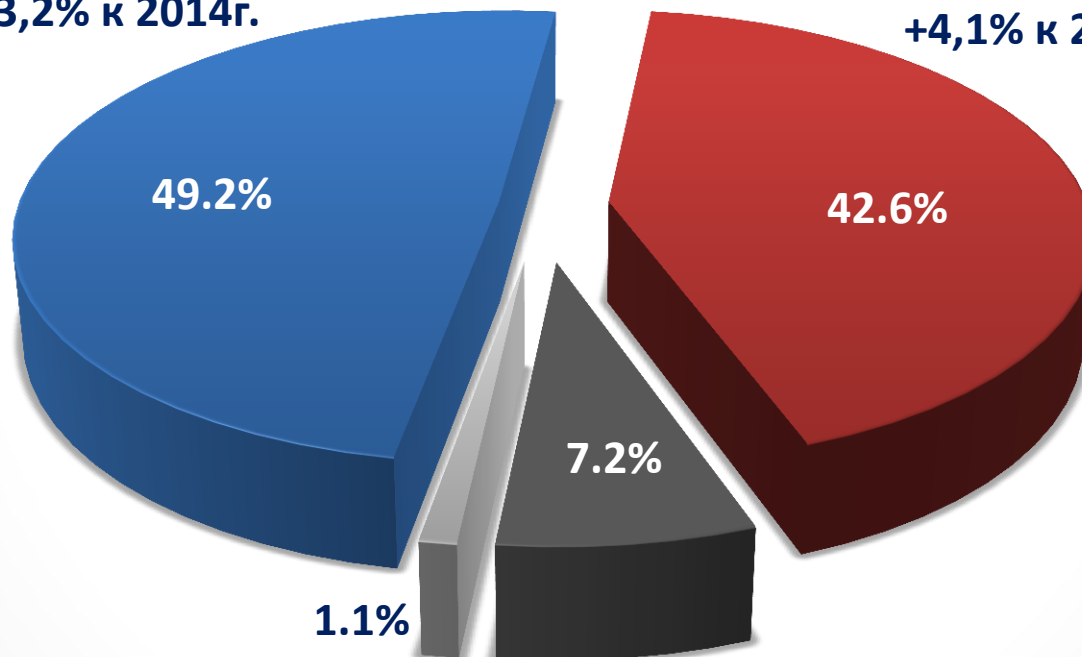


# Поступление внебюджетных средств в 2015 г.

Общий объем – 794,2 млн. руб. +9,7% к 2014г.

Образовательные услуги  
+13,2% к 2014г.

Научные услуги  
+4,1% к 2014г.



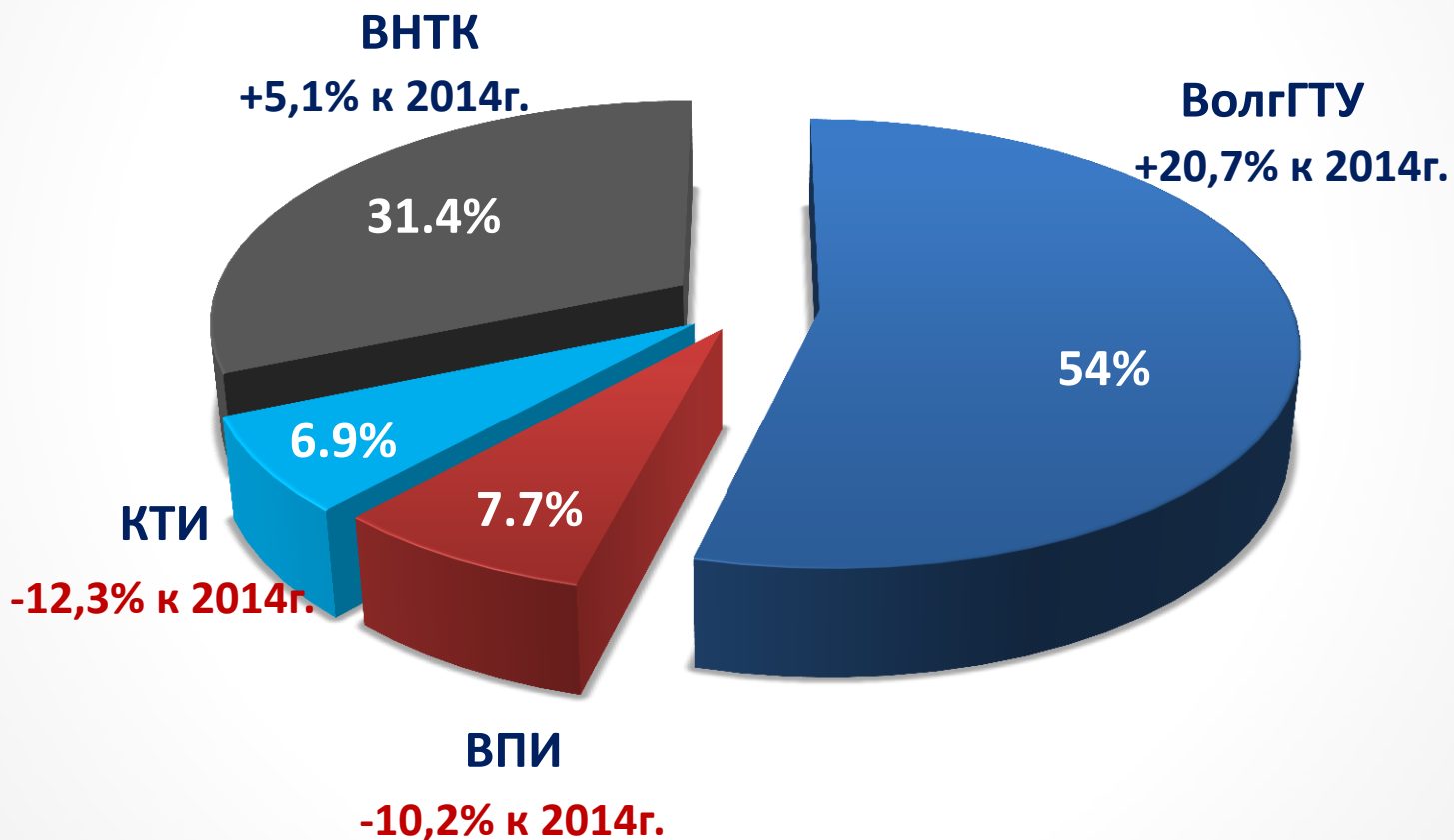
Передача средств  
+28,7% к 2014г.

Коммерческие услуги  
+10,1% к 2014г.



# Поступление внебюджетных средств в 2015 г.

Общий объем – 794,2 млн. руб. +9,7% к 2014г.

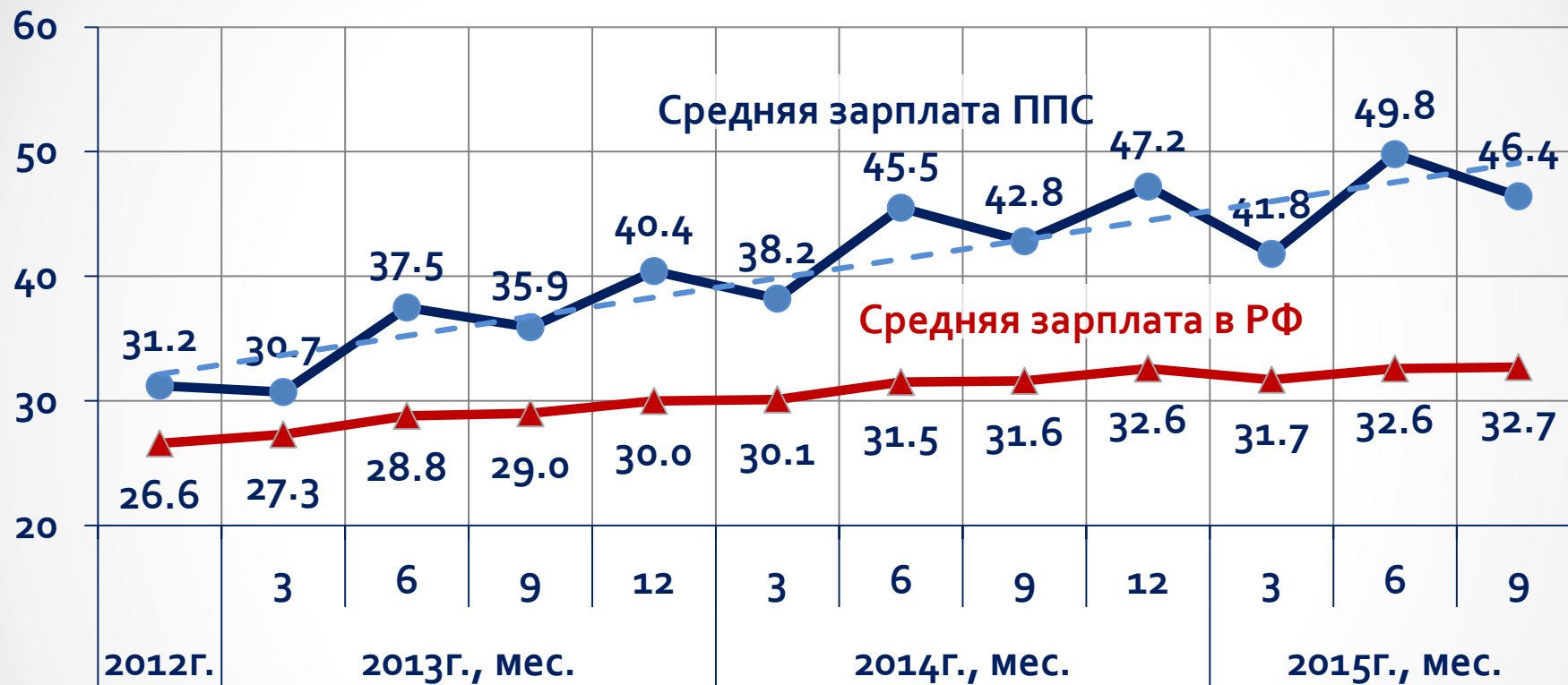




# Дальнейшее дифференцирование оплаты труда ППС



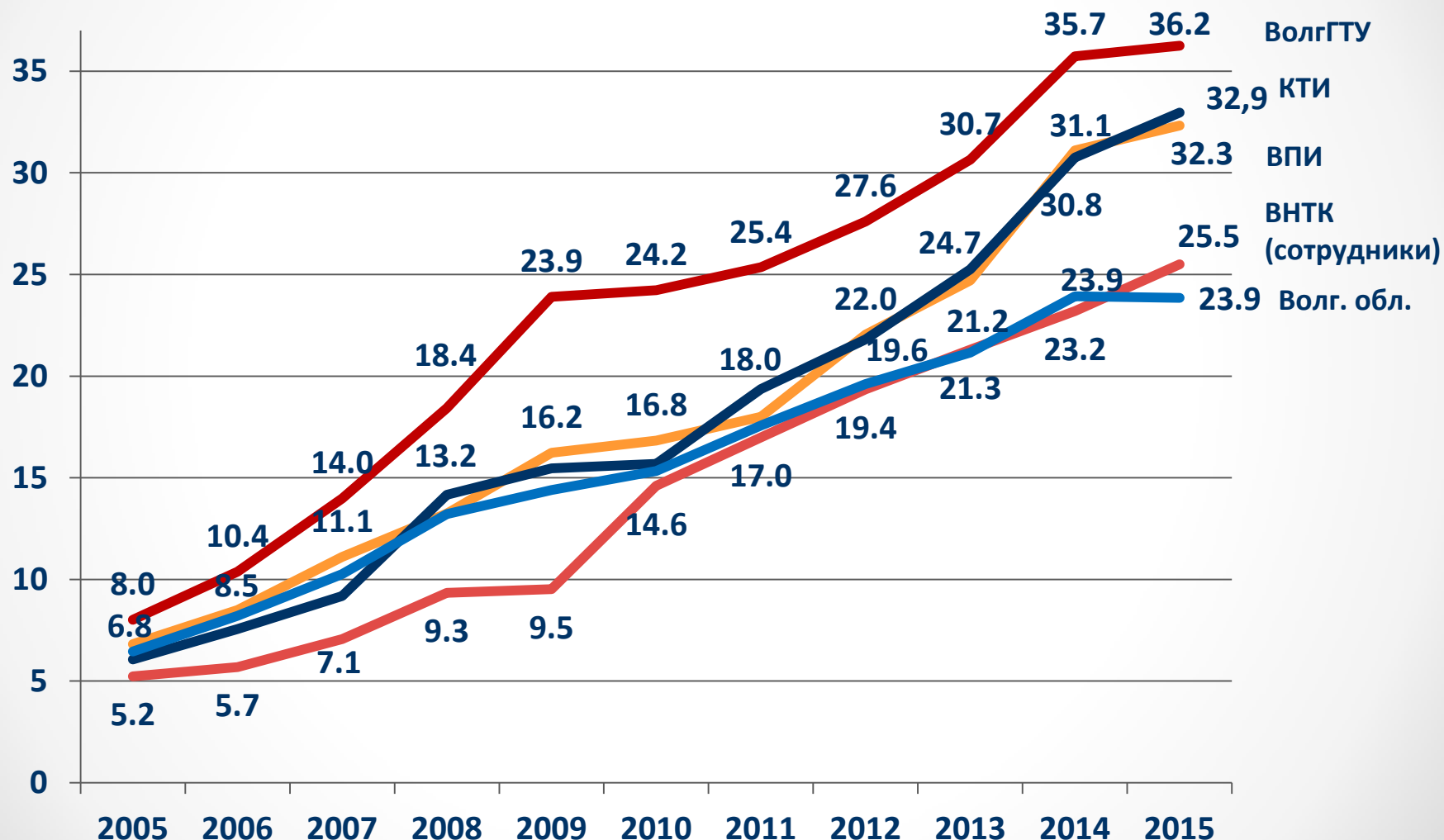
# Выполнение Указа Президента России по оплате труда ППС вузов РФ, тыс. руб.



\* Из доклада директора Департамента стратегии, анализа и прогноза Г.В. Андрущак 21.12.2015 г.



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







# Информация о средней заработной плате ППС в 2015 г., руб. (без СПО)

Должность	ВолгГТУ	ВПИ	КТИ	Сред.
Заведующий кафедрой	66 408	52 038	49 931	62 143
Профессор	58 437	50 687	33 493	56 973
Доцент	33 969	32 096	32 844	33 611
Старший преподаватель	21 023	23 656	25 015	21 781
Ассистент	16 502	16 406	14 779	18 531
Всего по ППС	36 192	33 645	30 931	35 391



## Минимальные и максимальные значения средней заработной платы ППС в 2015 г.

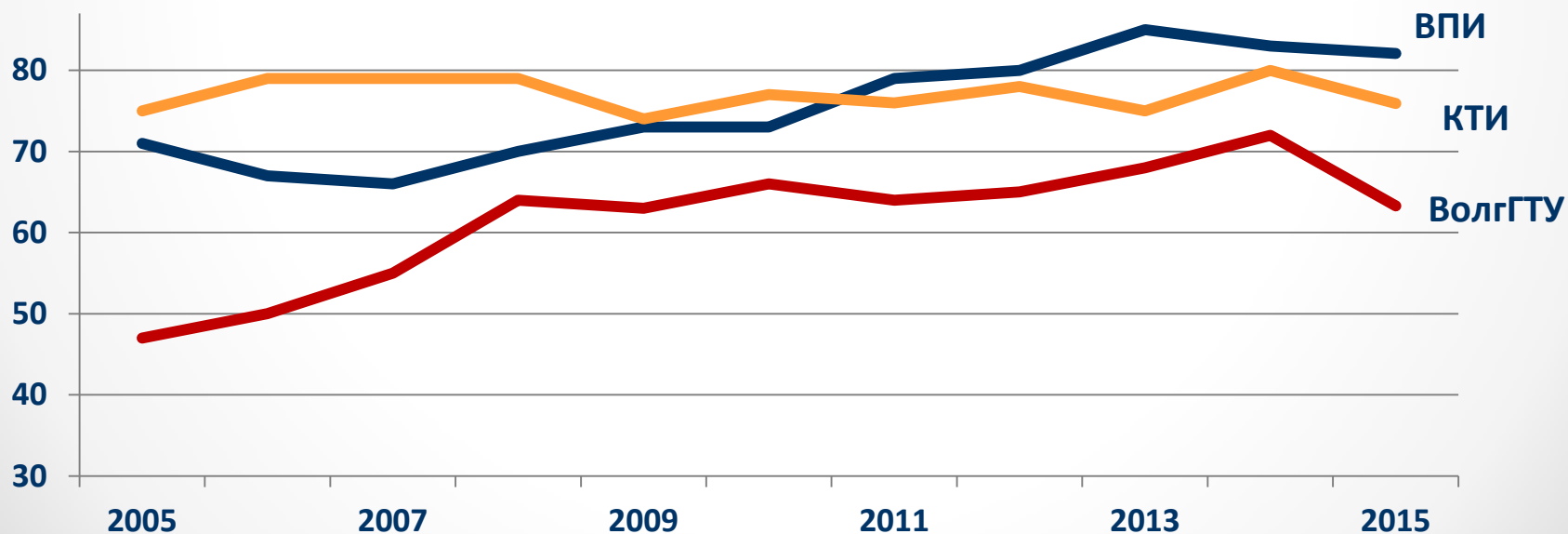
Должность	Средняя заработная плата, руб.	
	Минимальная	Максимальная
Заведующий кафедрой	33 516	133 141
Профессор	36 558	141 638
Доцент	18 201	73 963
Ассистент	10 833	35 952



## Фонд оплаты труда сотрудников университета (с начислениями)

Годы		2012	2013	2014	2015
Внебюджетные средства	млн. руб.	374,2	380,6	422,6	406,4
Бюджетные средства		361,5	377,1	392,2	415,1
Всего		735,7	757,7	814,8	821,5

## Доля ФОТ в расходах внебюджетных средств, %





# Анализ результатов работы ППС и кафедр по итогам 2015 г.

## Публикационная активность

Показатель		% ППС
Имеют публикации в БД SCOPUS в 2011-2013 гг.	34,1	
Имеют публикации в БД SCOPUS	53,3	

## Внебюджетные доходы, тыс. руб./ППС

Кафедры		Доход
ТПП, ВТ, МХ, ПАХП	2-20	
НГ, ТиГ, ИКС, ПОАС, Ф, ФиП	20-50	
АПП, ЭФ, ДМ, ФВ, ТМ, ЭТ, ЛП, ТиГ, ТОНС	50-100	
АУ, ПЭБЖ, АП, ТМиД, ИСЭ, ММиОП, ОХ, ПМ	100-200	
ИЯ, РЯ, СМ, ТВВМ, ХТПЭ, ЭВМиС, ЭиФП, ВМ, ТЭРА	200-500	
ФАХП, ТеМ, АТ, МВиКМ, МЭ, САПР, ЭиУ	500-1000	
СП	1000-1500	

\* проанализирована работа 568 преподавателей, не включая 120 человека, работающих менее 3 лет, а также находящихся в отпуске по уходу за ребенком



## Наши задачи:

1. Обеспечить реализацию программы развития опорного университета;
2. Провести оптимизацию численности сотрудников университета;
3. Продолжить развитие материальной базы и строительство 2-ой очереди высотного корпуса вуза;
4. Обеспечить рост внебюджетных средств не менее 10% к 2015 г.



**Благодарю за внимание!**





**Спасибо за слаженную и  
результативную работу!**



# С ДНЕМ НАУКИ!

