



ОТЧЕТ О НИИД

за 2017 год

ИССЛЕДОВАНИЯ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ

Наименование показателя	Значение ТГУ	Ранг	Среднее значение по когорте опорных
Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП	17,3	9	11,8
Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП	15,1	26	47,9
Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	19	3	7,0
Удельный вес научно-педагогических работников, защитивших кандидатские и докторские диссертации за отчетный период, в общей численности НПП	0,8	29	1,5
Объем НИОКР в расчете на 1 НПП	217,8	13	198,1
Количество малых предприятий	17	13	17,8

Агрегированный ранг вуза по науке - 14



ОБЪЕКТИВНЫЕ ТРУДНОСТИ В ОБЛАСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКИ

Трудности	Комментарии
1. Изменения государственной политики в области финансирования науки	<ul style="list-style-type: none"> - новая «Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации» (Указ Президента РФ № 642 от 1 декабря 2016 г.); - новые приоритеты инвестирования проектной части государственного задания вузам и ФЦП «Исследования и разработки...»; - транзит научных идей в реальный сектор экономики; - индустриальные партнеры как заказчики научной продукции.
2. Слабая заинтересованность бизнес-партнеров в научных исследованиях университетского сообщества	<ul style="list-style-type: none"> - научные проекты вузов далеки от этапа практического внедрения; - нежелание бизнес-партнеров участвовать в конкурсе по отбору организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ № 218 от 9 апреля 2010 года); - сокращение статей расходов на науку в областном бюджете; - небольшие квоты для региональных грантов РФФИ, РГНФ; - ориентация на инновационные разработки
3. Объединение фондов РФФИ и РГНФ	<ul style="list-style-type: none"> - падение объемов финансирования гуманитарных проектов
4. Ужесточение требований фондов по участию в конкурсах	<ul style="list-style-type: none"> - требования к новизне научных тематик и отсутствию повторов в разных фондах; - сжатые сроки подачи заявок; - повышение требований к квалификации руководителя и коллектива.
5. Увеличение доли конкурсов научных проектов для физических лиц	<ul style="list-style-type: none"> - механизм финансирования: средства не учитываются в научных доходах вуза; - конкурсы РФФИ для физических лиц, областная администрация, международные гранты и программы.

СУБЪЕКТИВНЫЕ ТРУДНОСТИ

Трудности

1. Недостаточная активность большинства преподавателей и ученых, а также кафедр университета в проектной деятельности

2. Недостаточное использование потенциала существующих научных школ и направлений, центров и лабораторий для создания учебных научных коллективов, способных быть конкурентоспособными в проектной деятельности

3. Невысокие квалификационные показатели исследователей, которые ограничивают возможности их участия в конкурсах МРФ, РНФ, РФФИ и др.

4. Низкая преемственность научных коллективов проектной деятельности

5. Недостаточное использование потенциала хозяйственной деятельности, а также существующих на базе подразделений и функционирующих автономно НКО и МИПов

6. Недостаточная информированность преподавателей и студентов о научно-исследовательской работе в подразделениях

7. Низкий уровень участия в конкурсах, объявляемых зарубежными фондами

- договоры между МИПом или НКО и университетом

- еженедельная информационная рассылка, информация на сайте, на ректорате

- программы зарубежной мобильности

ЗАДАЧИ И ПРИОРИТЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2018-2025 ГОДЫ»

- Высокий престиж научно-технологической деятельности;
- Обеспечение устойчивого роста числа исследователей, инженеров и технологических предпринимателей, систематизация и развитие государственных инструментов их адресной поддержки;
- Развитие технологий, отвечающих на большие вызовы;
- Развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- Наукоемкие продукты (товары, услуги), востребованные на внутренних и внешних рынках, в т.ч. рынках НТИ;
- Развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок;
- Разработка предложений по формированию принципов объективной оценки ученых и научных коллективов, а также развитию системы профессиональной экспертизы в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- Разработка концепции международного научно-технологического сотрудничества и интеграции

ЦЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ В СФЕРЕ НАУКИ МИНОБРНАУКИ РФ

- Формирование сети партнеров Министерства, в том числе, индустриальных партнеров, которых в будущем для вузов будет предлагать само Министерство;
- Поддержка научных инициатив организации в объеме, пропорциональном их результативности и динамике;
- Увеличенное финансирование организаций-лидеров;
- Конкурсный отбор лучших в отрасли исследователей с возможностью смены места работы;
- Минобрнауки РФ предлагает увеличить линейку грантов РФФИ:
 - специальные гранты для развития кадрового потенциала России (поддержка аспирантов – 150 проектов, молодых ученых до 39 лет – 300 проектов; ведущих ученых – 170 проектов, федеральных профессоров – 100 проектов);
 - предоставление лицензионного доступа к информационным наукометрическим базам данных и полнотекстовым научным ресурсам;
 - поддержка лабораторий вузов, участвующих в проектах MegaScience;
 - участие российских ученых в научных проектах и мероприятиях за рубежом
 - и др.

ПУТИ РЕШЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ

1. Организация участия научных коллективов и отдельных исследователей в конкурсах грантов

- **2017 год:** подготовлено и направлено **более 250** заявок на конкурсы Минобрнауки, РФФИ, РНФ, РФФИ и другие научные программы и фонды
- **2018 год:** создание Центра подготовки конкурсной документации

2. Расширение возможностей использования научного потенциала и высокотехнологичного оборудования университета

- **2017 год:** создание объединенного Центра коллективного пользования научным оборудованием ТГУ имени Г.Р. Державина (ЦКП)
- **2018 год:** заявка на конкурс поддержки центров коллективного пользования в рамках ФЦП ИР

3. Вовлечение предприятий реального сектора экономики и органов гос. власти региона в хоздоговорные исследования

- **2017 год:** изучение потребностей предприятий в научных исследованиях и разработках университета
- **2018 год:** организация взаимодействия с руководителями профильных Управлений администрации области и представителями предприятий

4. Развитие хоздоговорной деятельности университета

- **2017 год:** рост количества хоздоговоров (НО небольшого объема)
- **2018 год:** поиск крупных индустриальных партнеров

ПУТИ РЕШЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ

5. Развитие междисциплинарных исследований университета, в том числе, включение гуманитарных исследований в научно-технологические проекты

- **2017 год:** актуализация комплексных проектов директором Департамента науки и технологий Минобрнауки РФ С.Ю. Матвеевым и ректором университета В.Ю. Стромовым
- **2018 год:** разработка междисциплинарных проектов, поиск соответствующих конкурсных программ

6. Повышение активности ученых и преподавателей в научно-проектной и грантовой деятельности

- **2017 год:** внедрение рейтинга ППС и эффективного контракта
- **2018 год:**
 - ✓ интеграция рейтинга ППС и информационно-аналитической системы сопровождения научно-исследовательской деятельности университета;
 - ✓ предложения по изменению рейтинга ППС и эффективного контракта;
 - ✓ взаимодействие с проектным офисом университета

7. Обеспечение преемственности научных коллективов

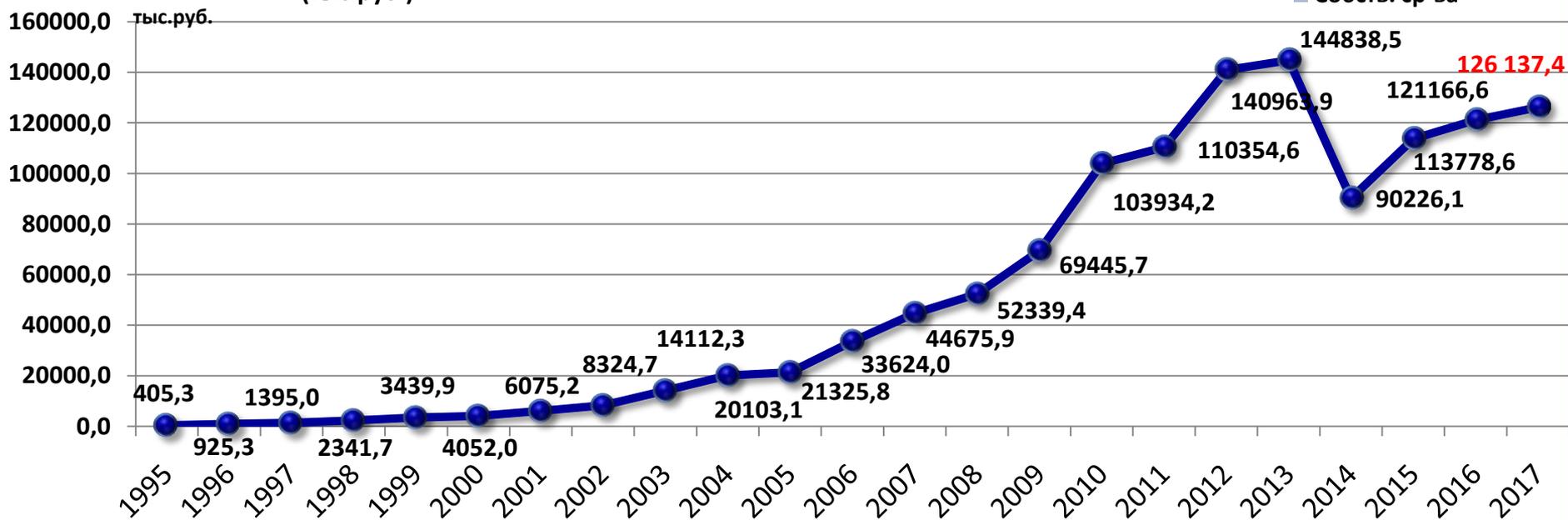
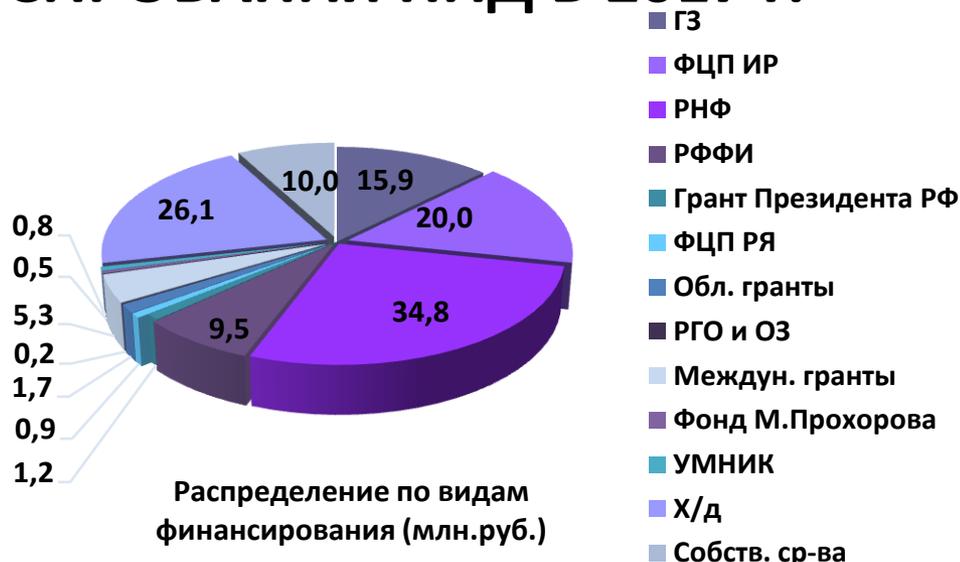
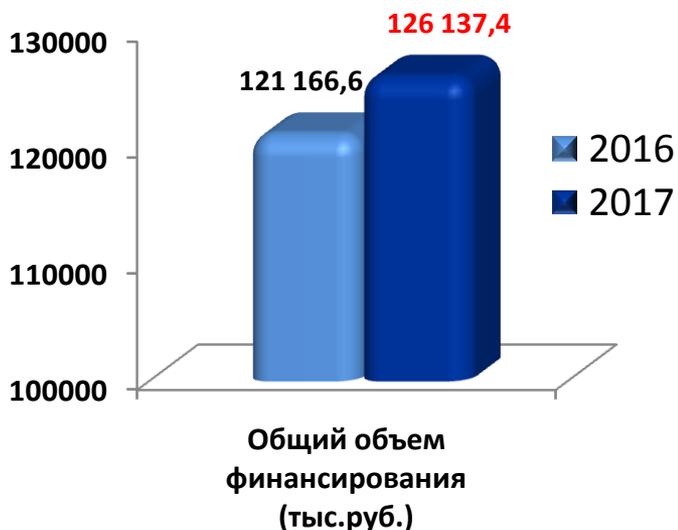
- **2017 год:** система Державинских грантов для молодых ученых
- **2018 год:** вовлечение молодых сотрудников, аспирантов и студентов в реализацию проектов, в том числе, с оплатой труда

ПОКАЗАТЕЛЬ «ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НИОКР В РАСЧЕТЕ НА ОДНОГО НПР» (2017 г.):

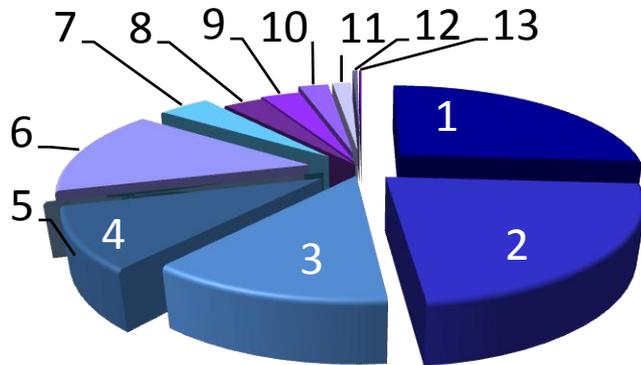
221,2 тыс.руб.

Система оценки	Пороговое значение	Достижение
Мониторинг эффективности деятельности вузов	51,28	+ (в 4,3 раза)
Программа опорных университетов	150	+ (в 1,5 раза)
Программа ведущих университетов	220	+

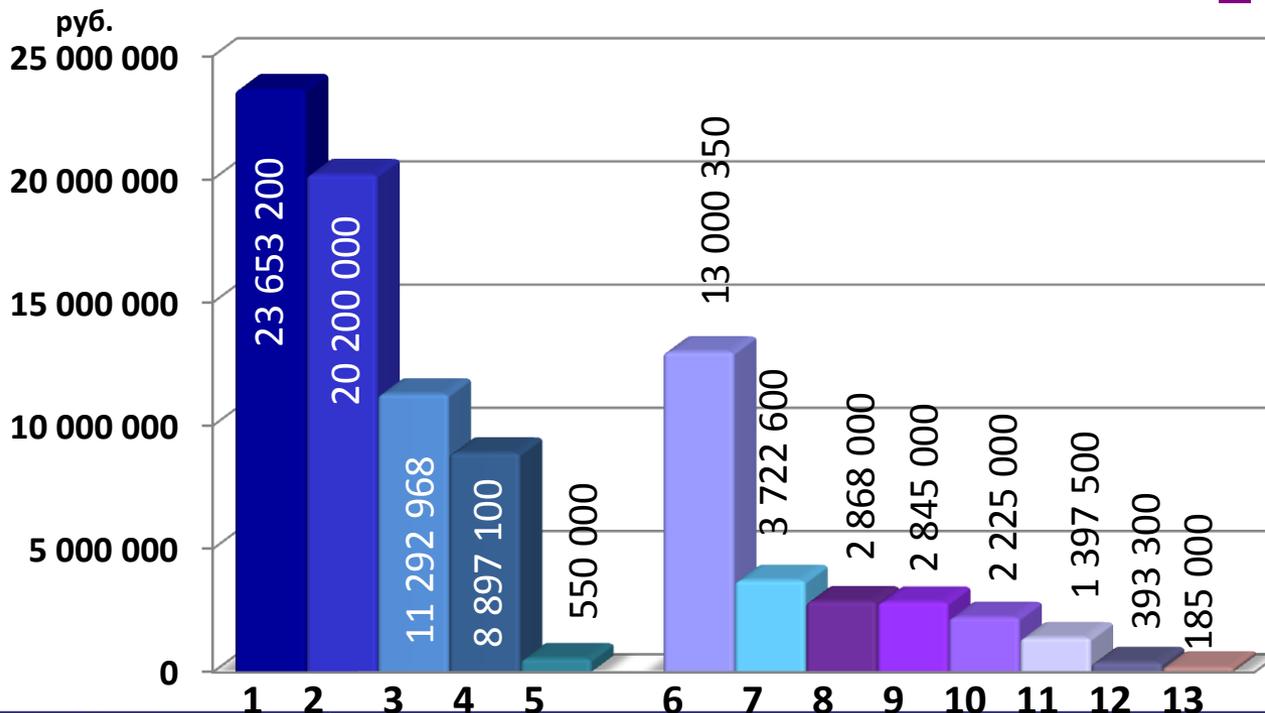
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НИД В 2017 Г.



ФИНАНСИРОВАНИЕ НИД ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ



- 1. НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы»
- 2. НИИ экологии и биотехнологий
- 3. НИИ математики, физики и информатики
- 4. Сетевой научно-образовательный центр когнитивных исследований
- 5. НИИ государственно-правовых исследований
- 6. Институт математики, естественных и информационных технологий (ИМЕиИТ)
- 7. Факультет истории, мировой политики и социологии
- 8. Институт права и национальной безопасности
- 9. Педагогический институт
- 10. Институт экономики, управления и сервиса
- 11. Факультет филологии и журналистики
- 12. Медицинский институт
- 13. Факультет культуры и искусств



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СОТРУДНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА

<i>Задачи</i>	<i>Комментарии</i>
<p>1. Увеличение количества и качества научных публикаций ученых вуза в журналах, индексируемых в ведущих мировых базах данных</p>	<p>- конкурсные требования ведущих научных фондов и программ <u>Минобрнауки РФ</u></p>
<p>2. Необходимость продвижения периодических изданий университета в международные базы данных <u>WoS</u> и <u>Scopus</u></p>	<p>- снижение значимости «<u>ВАКовских</u>» статей, ориентация на <u>WoS</u> и <u>Scopus</u></p>
<p>3. Доступ к базам <u>WoS</u> и <u>Scopus</u></p>	<p>- для аналитической <u>наукометрики</u>; - для оперативной работы с профилями организации и ведущих ученых</p>
<p>4. Необходимость объективного анализа различного рода неофициальных рейтингов вузов</p>	<p>- необъективные данные</p>
<p>5. Продолжение активной работы с национальной информационно-аналитической системой РИНЦ на платформе Национальной электронной библиотеки (<u>eLibrary</u>)</p>	<p>- необходимость отечественной аналитической системы публикационной активности; - важность для представителей гуманитарных наук</p>

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Доступ к зарубежным базам данным WoS и Scopus.

- 2017 г.: **бесплатный** доступ к информационно-аналитическим системам Web of Science и Scopus
- 2018 г.: доступ к полнотекстовой базе данных Scopus

Развитие публикационной активности в международных базах данных

- 2017 г.: Державинский грант для стимулирования публикационной активности сотрудников университета в международных базах данных статей Web of Science и Scopus
- 2018 г.: создание центра повышения публикационной активности, проведение цикла семинаров и тренингов по использованию международных баз индексирования публикаций WoS и Scopus;
 - по технологии написания научной статьи, соответствующей международным стандартам;
 - курсов английского языка для научных целей;
 - подбор научных журналов, индексируемых в международных базах Web of Science и SCOPUS по научным направлениям и квартилям (Q 1-4);
 - мониторинг показателей цитируемости трудов научно-педагогических работников университета модернизация Державинского гранта

Продвижение журналов университета, в т.ч., в международные базы данных

- 2017 г.: Scopus – 1, ERIHPLUS– 2; подан в ERIHPLUS «Гаудеамус»; открыт новый журнал «Актуальные проблемы государства и права»
- 2018 г.: соответствие журналов требованиям Scopus и ВАК, работа над качественным содержанием

Продолжение работы с РИНЦ

- 2017 г.: отказ от стихийного размещения в РИНЦ сборников научных трудов или конференций
- 2018 г.: централизованное размещение сборников и материалов конференций; предложения по изменению значимости статей в РИНЦ в рейтинге ППС и эффективном контракте

РЕЙТИНГ УНИВЕРСИТЕТА В РИНЦ СРЕДИ НАУЧНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РФ

по количеству публикаций: **82**

по количеству цитирований: **73**

из **764** вузов РФ



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА **LIBRARY.RU**

ПОИСК

ВХОД

НАВИГАТОР

АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Г.Р. ДЕРЖАВИНА
Тамбов

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	22926
Число публикаций в РИНЦ	18990
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	938
Число цитирований публикаций на elibrary.ru	53208
Число цитирований публикаций в РИНЦ	43164
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	4079
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	68
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	66
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	21
g-индекс	115
i-индекс	15
Число авторов	2016
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	945

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index

ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Вывести список публикаций данной организации
- ▶ Вывести список статей, цитирующих публикации данной организации
- ▶ Список организаций
- ▶ Сравнение библиометрических показателей организаций

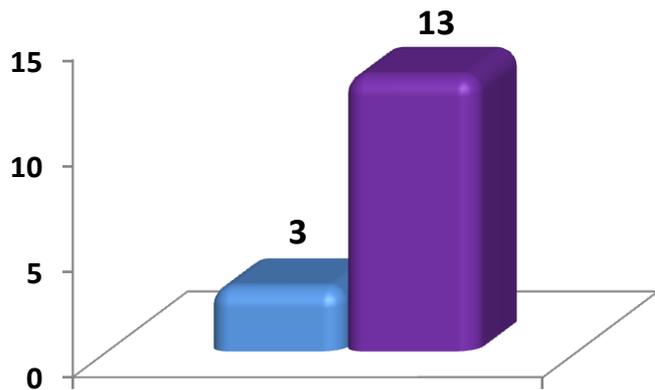
! Дата обновления показателей организации: 10.11.2017

! При расчете показателей учитываются публикации, в которых данная организация указана в качестве места работы хотя бы одного из авторов, а также все публикации авторов, изданные в период их работы в данной организации согласно информации из системы Science Index. Не

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ В 2017 ГОДУ

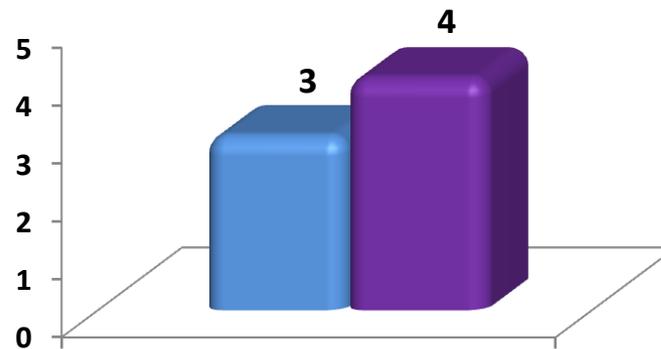


РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



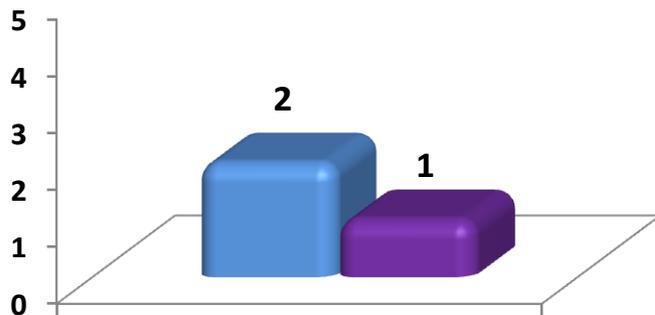
Количество патентов

■ 2016 ■ 2017



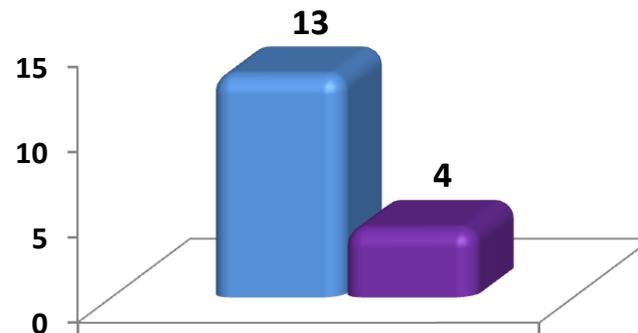
Количество программ для ЭВМ

■ 2016 ■ 2017



Количество баз данных

■ 2016 ■ 2017



Количество заявок на патенты

■ 2016 ■ 2017

2 докторских диссертаций

Гусев Александр Анатольевич

Зверева Екатерина Анатольевна

5 кандидатских диссертаций

Е.А.Белова, О.В.Захарова, К.С.Кунавин,

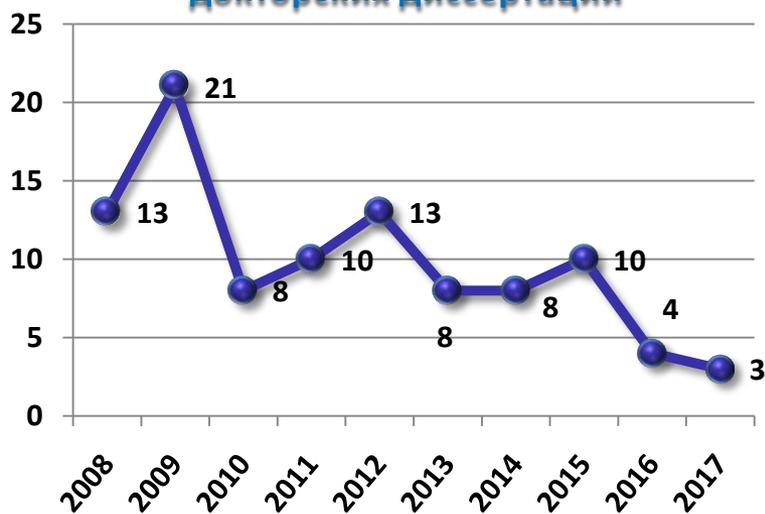
И.В.Михина, А.Г.Топильский

РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

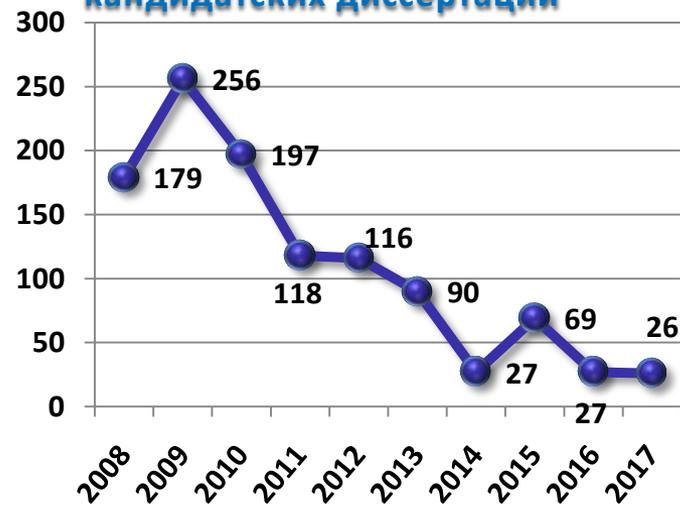
Количество диссертационных советов



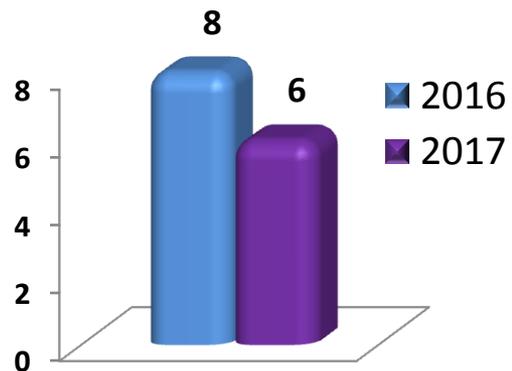
Количество защит докторских диссертаций



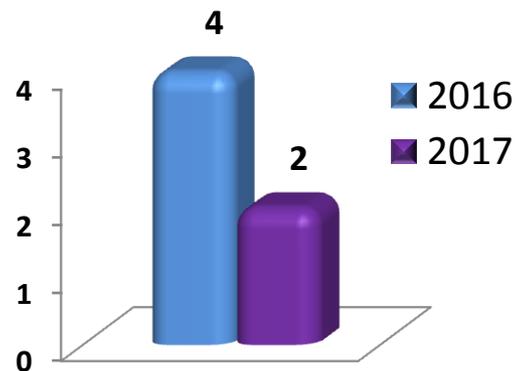
Количество защит кандидатских диссертаций



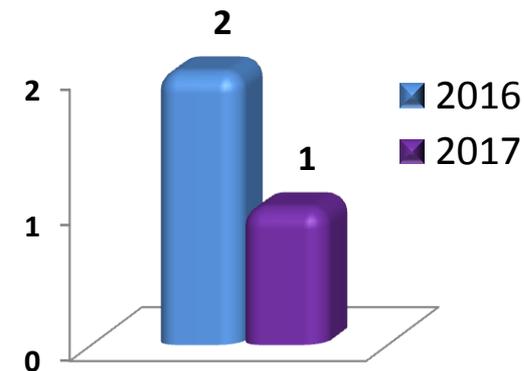
ДОКТОРАНТУРА



Число докторантов

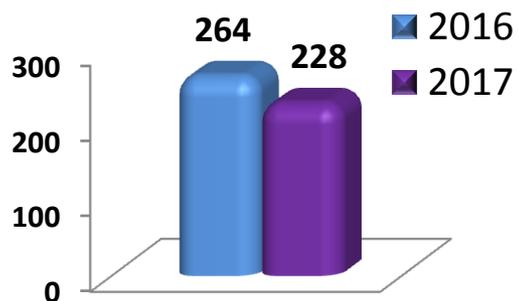


Выпуск

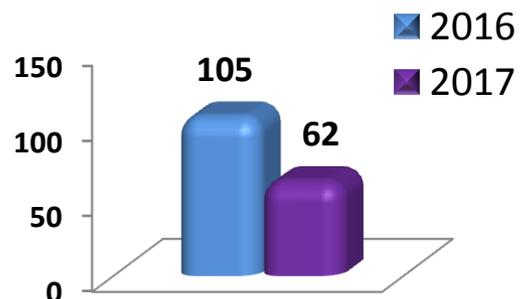


Выпуск с защитой

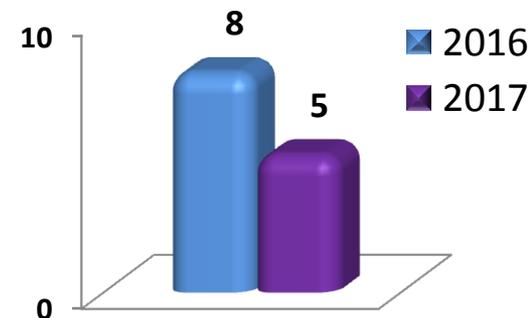
АСПИРАНТУРА



Число аспирантов

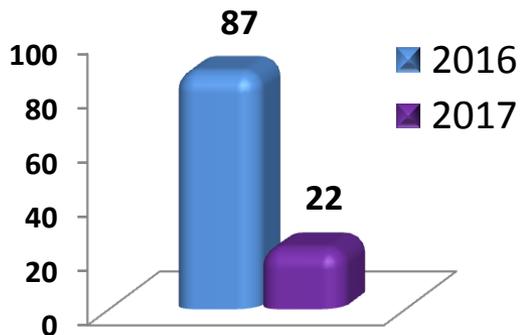


Выпуск

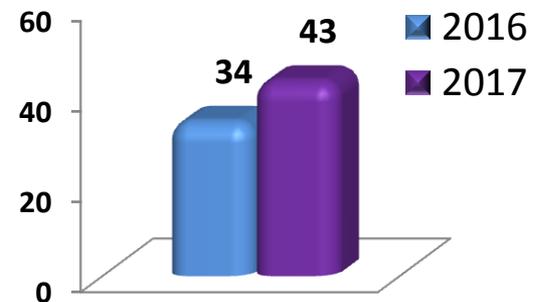


Выпуск с защитой

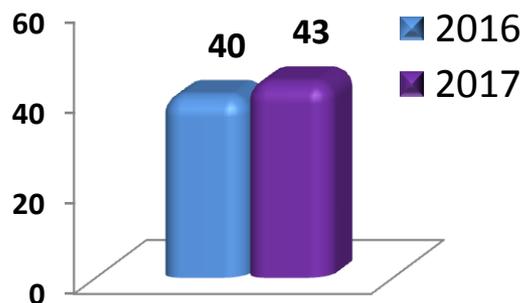
НИРС: СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



Конкурсы на лучшую НИР

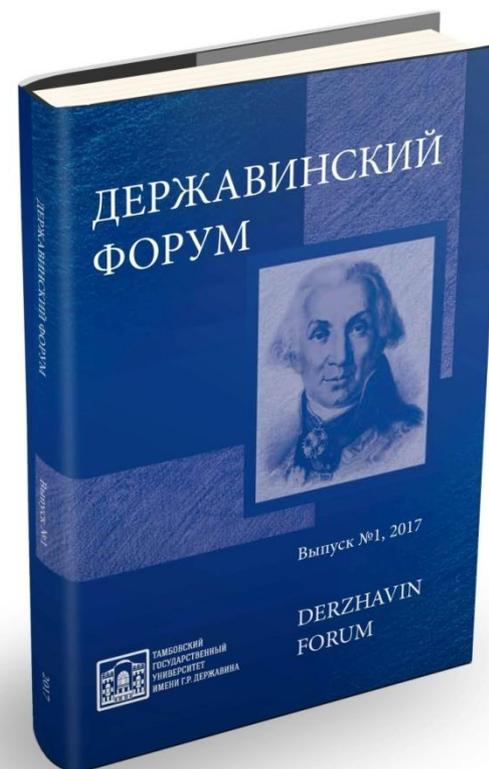
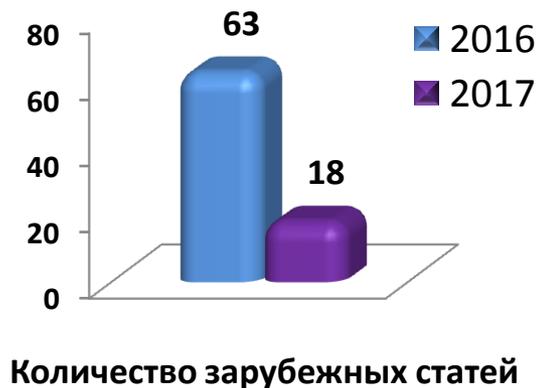
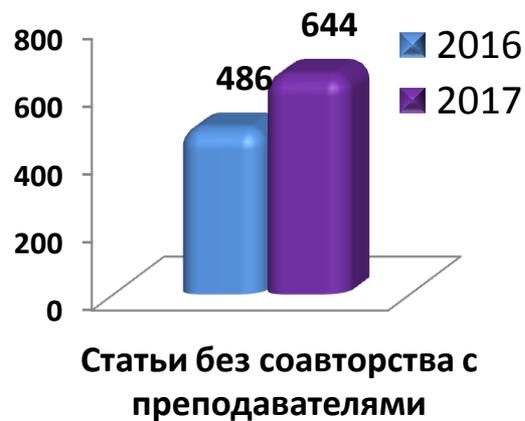
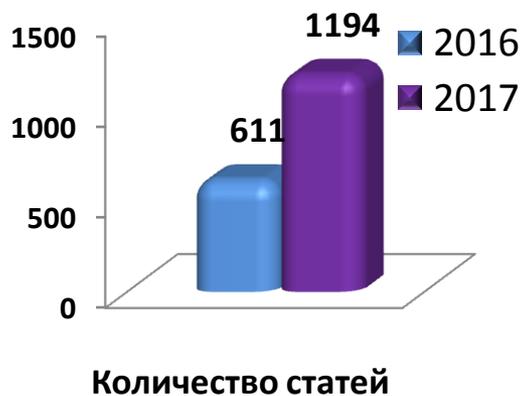


Студенческие конференции

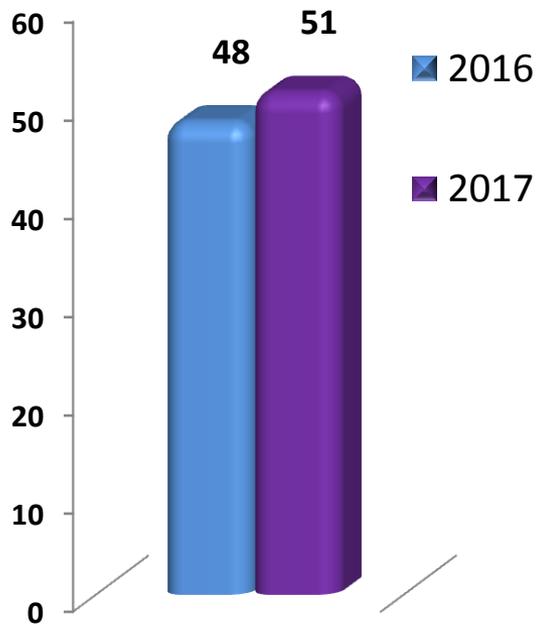


Выставки студенческих работ

НИРС: СТУДЕНЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ

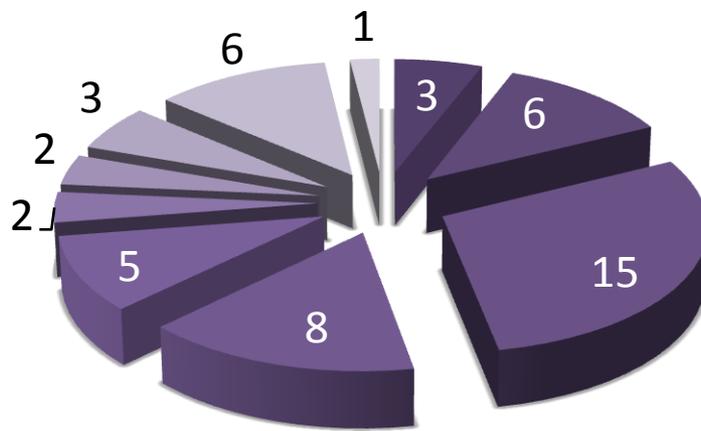


НИРС: СТУДЕНЧЕСКИЕ ГРАНТЫ И СТИПЕНДИИ



Количество грантов и стипендий

Распределение грантов и стипендий по видам



- Стипендии Ученого совета ТГУ
- Городские именные стипендии
- Областные именные стипендии Администрации области и областной Думы
- Фонда Михаила Прохорова «Академическая мобильность»
- Государственные стипендии Правительства РФ
- Стипендии Президента РФ
- Стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям
- Стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям
- Федеральные именные стипендии
- Гранты аспирантам Администрации Тамбовской области и областной Думы



ОТЧЕТ О НИИД

за 2017 год



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!