



ОТЧЕТ О
НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НИИ ПММ ТГУ В 2014 Г.

27.04.2015

Ученый совет НИИ ПММ ТГУ

Кадровый состав

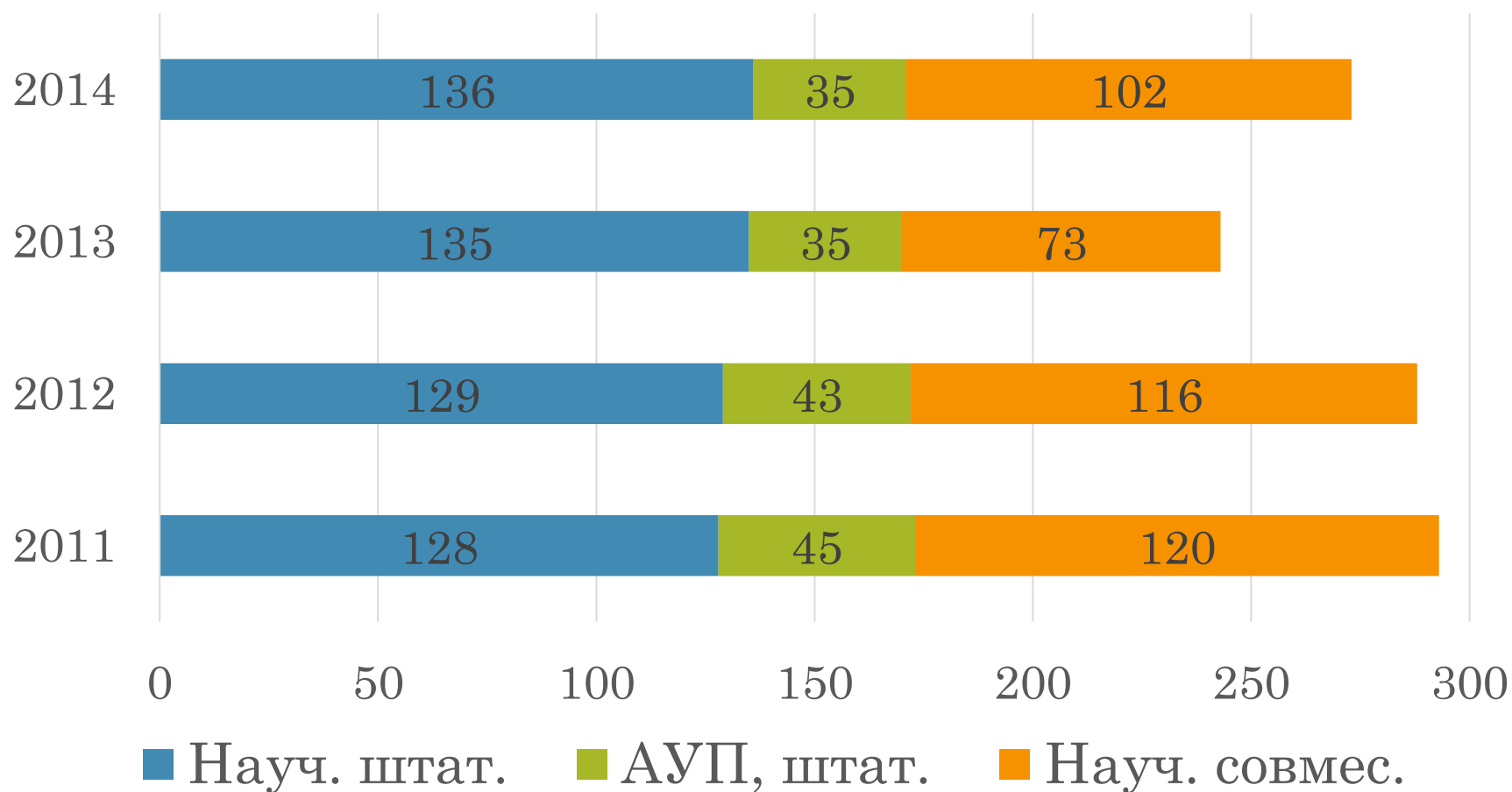
2

- Средняя численность штатных сотрудников в 2014 г. – **162** чел, на 31.12.2014 – **171** чел.
- Всего по состоянию на 31.12.2014 общая численность работающих – 273 чел.
 - Штатных – 171 чел.
 - Совместителей – 102 чел.
- Всего непроизводственный персонал из числа штатных сотрудников
 - 35 чел., или 20 % штатных сотрудников
 - Без сторожей 26 чел., или 15 % штатных сотрудников

Кадровый состав

3

По состоянию на 31 декабря, чел.



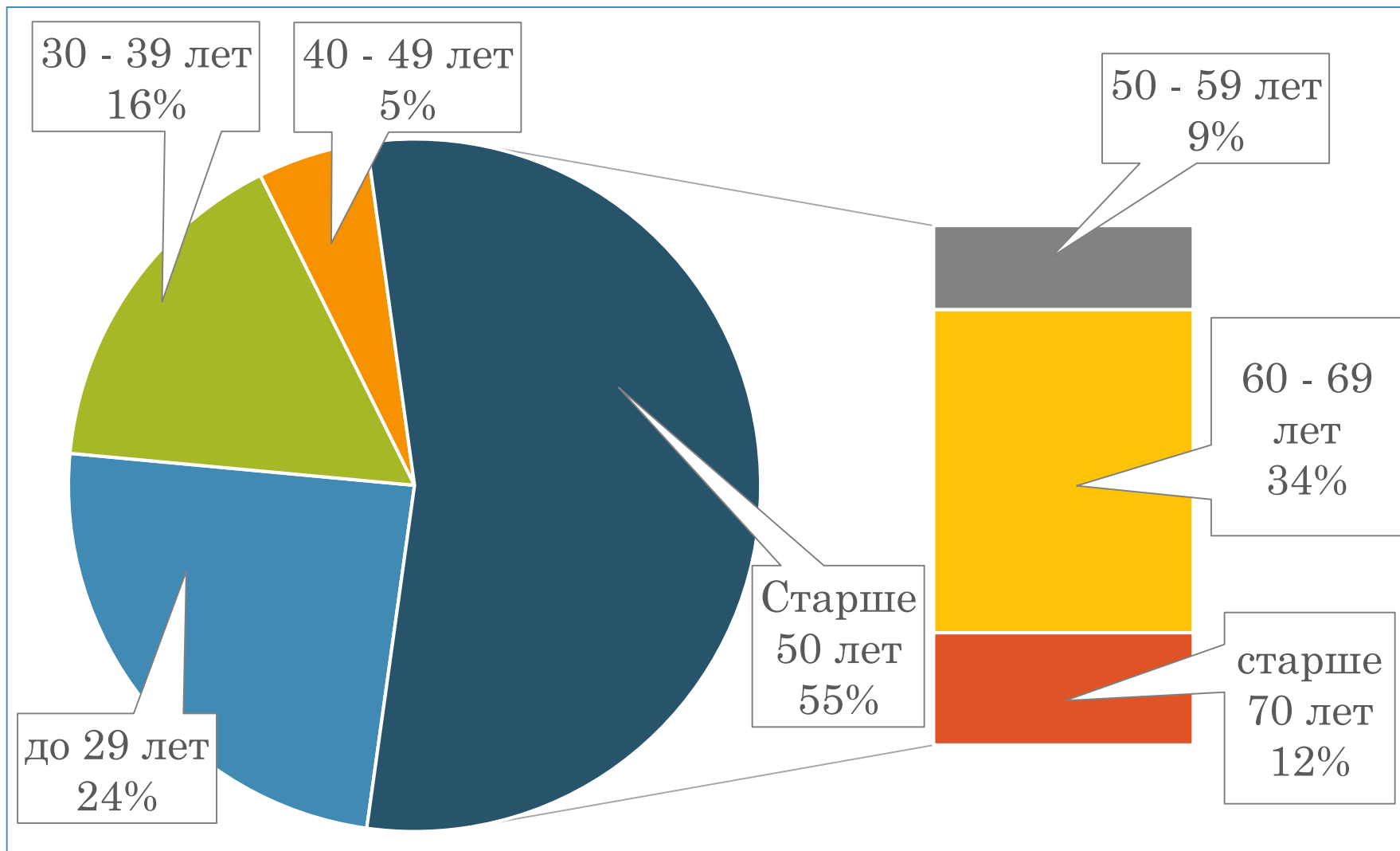
Квалификационный состав

4

- По состоянию на **31.12.2014** года:
 - ▣ Докторов наук – **50** чел., из них:
 - Штатных – **20** чел.
 - Совместителей – **30** чел.
 - ▣ Кандидатов наук – **60** чел., из них:
 - Штатных – **46** чел.
 - Совместителей – **29** чел.
- Всего – **125** специалистов высшей категории, штатных – **66**.

Возрастной состав научно-технических специалистов

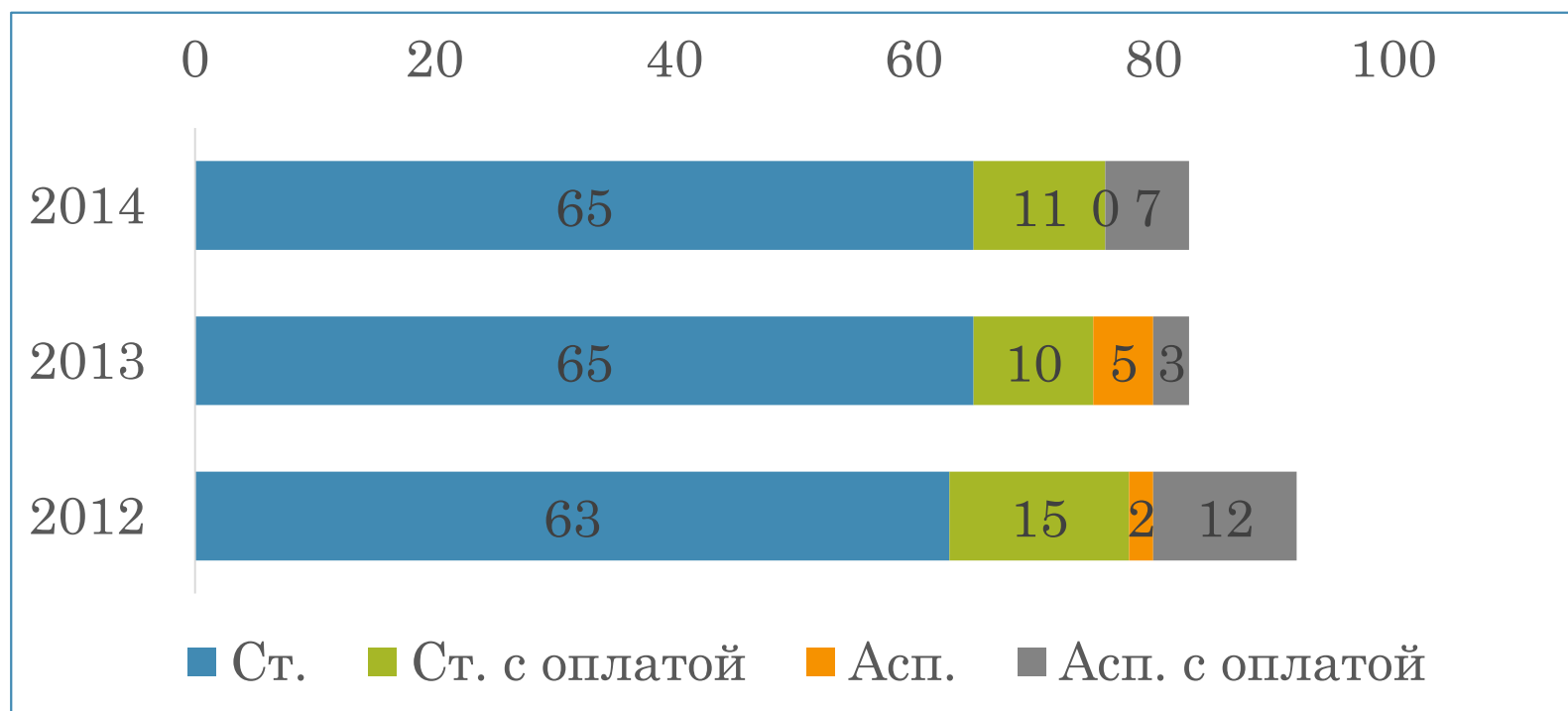
5



Закрепление молодежи

6

- В институте трудится 34 кандидата наук моложе 40 лет, 18 студентов и аспирантов, что составляет более 22 % сотрудников.



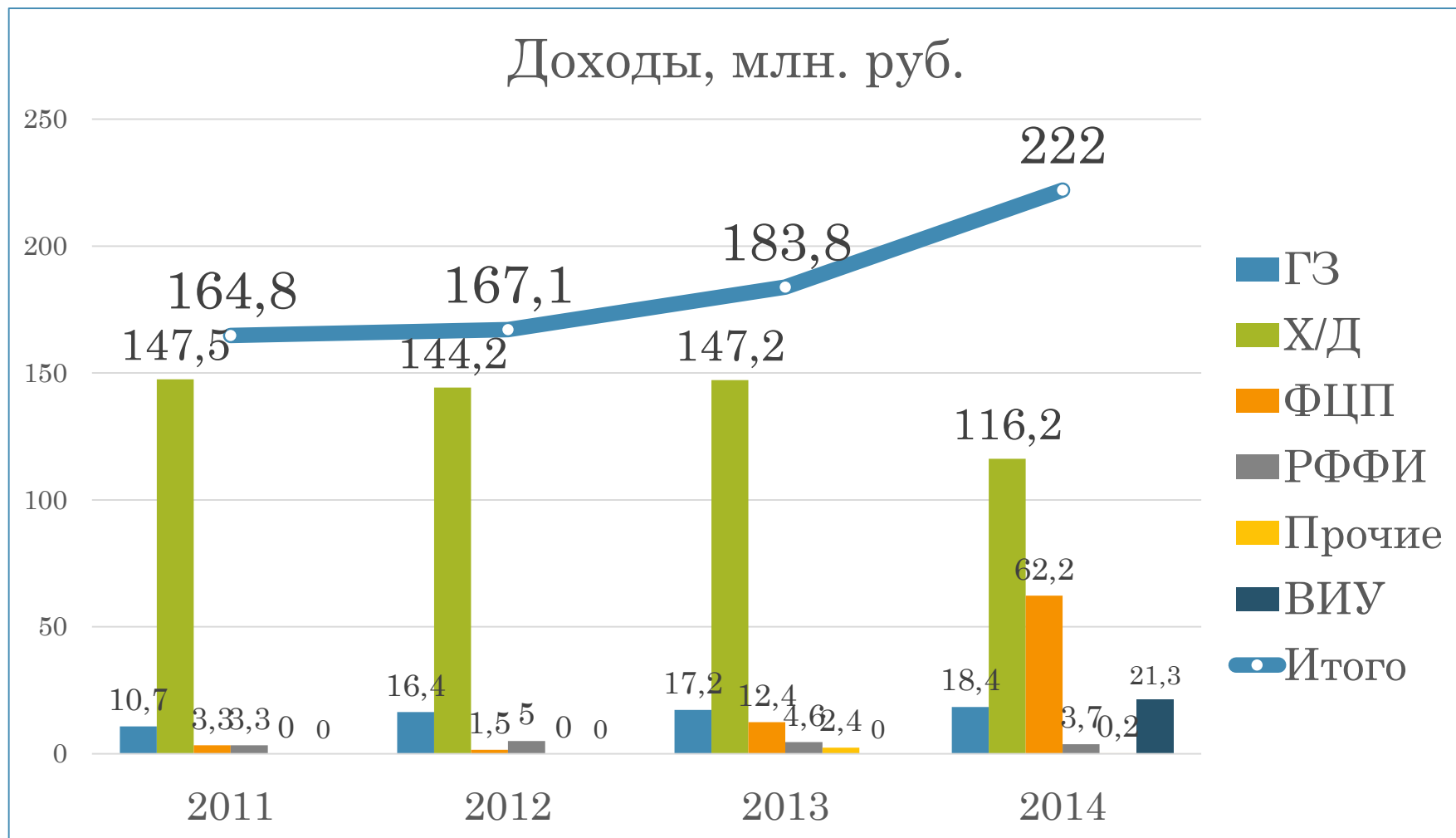
7

Итоги финансово- экономической деятельности в 2014 г.

Общий доход более 222 млн. рублей

Изменение по сравнению с 2013 г. – ↑20,8 %

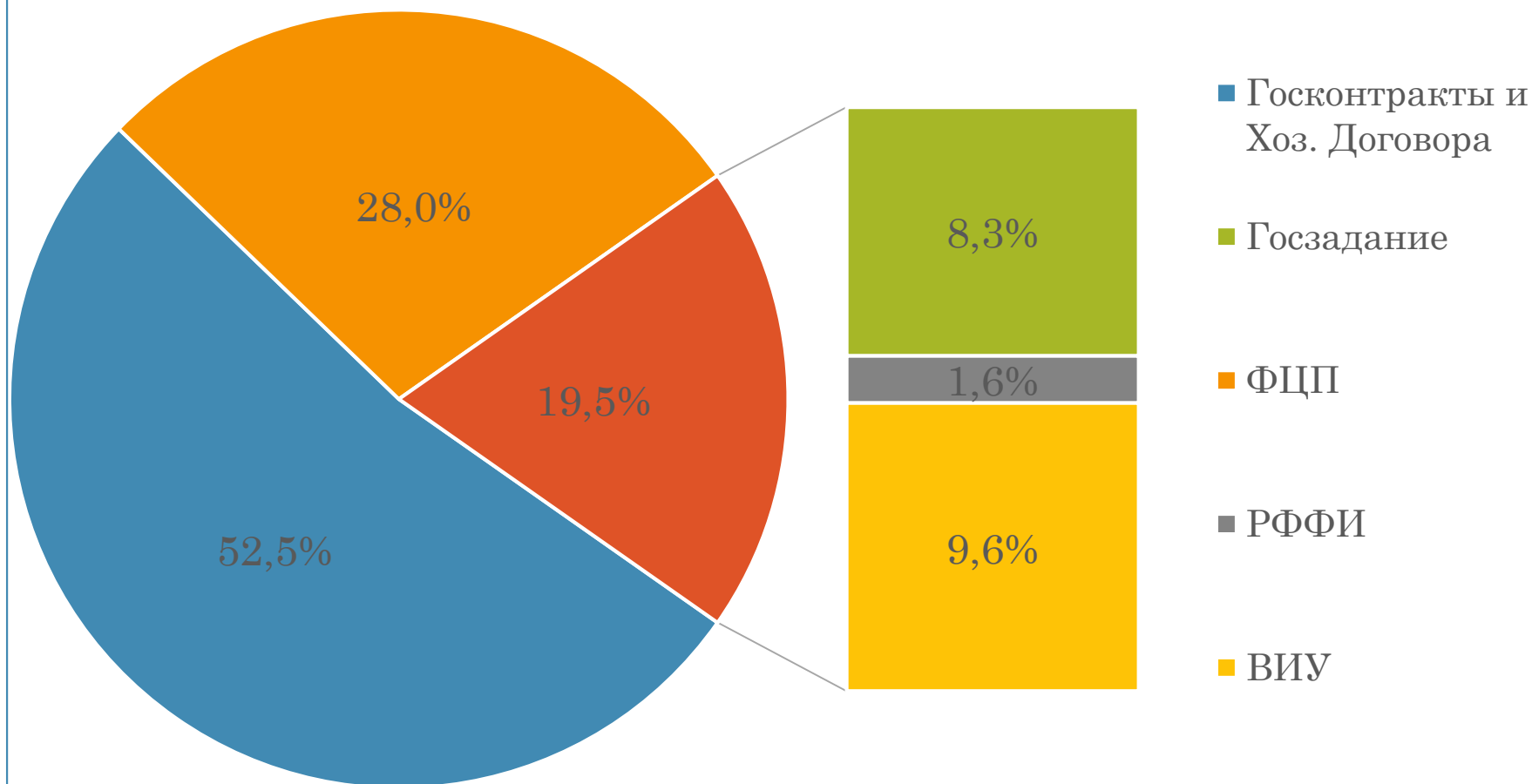
8



Структура доходов

9

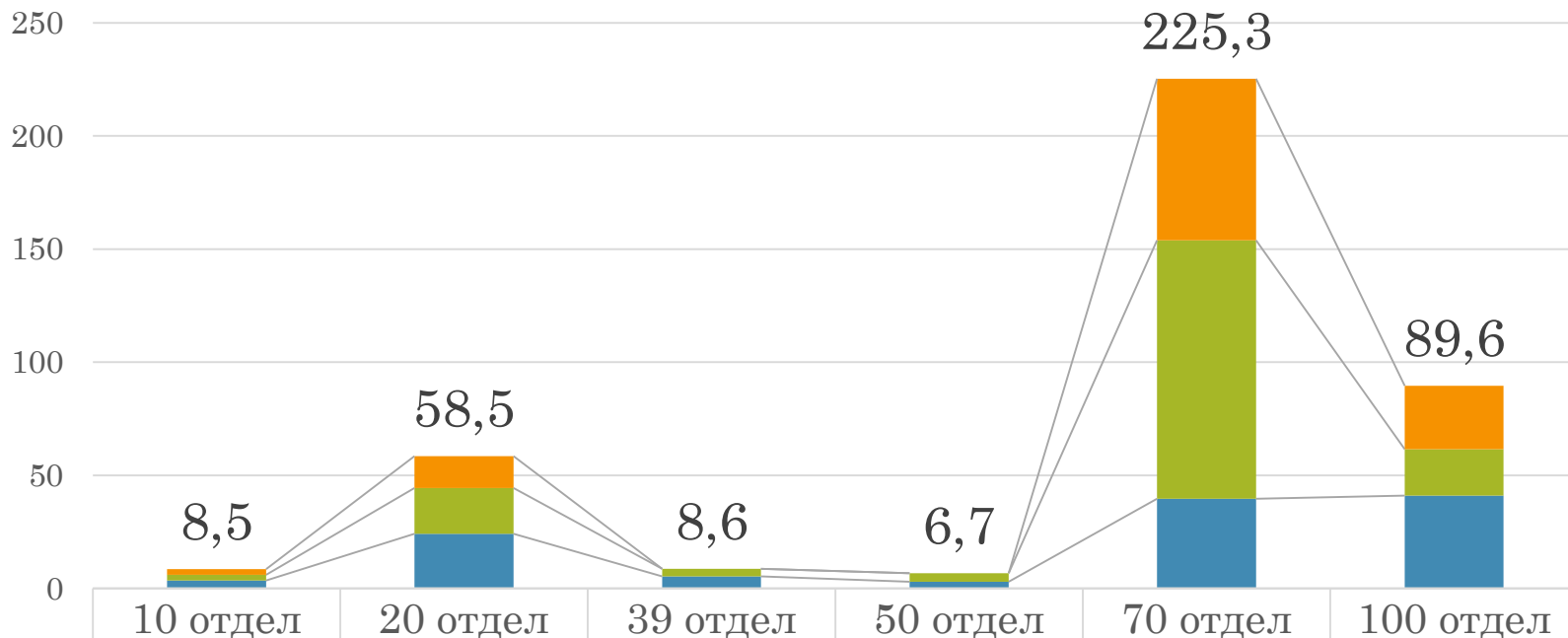
Доходы за 2014 г., млн. руб.



Финансово-экономическая деятельность

10

Распределение доходов по отделам, млн. руб.



■ 2014	2,5	14,1	0	0	71,4	28,1
■ 2013	2,5	20,2	3,3	3,7	114,2	20,4
■ 2012	3,5	24,2	5,3	3	39,7	41,1
Итого	8,5	58,5	8,6	6,7	225,3	89,6

11

Итоги научно- исследовательской деятельности в 2014 г.

Итоги научно-исследовательской деятельности

12

- В 2014 г. НИИ ПММ ТГУ выполнял **46 НИОКР**
 - Все НИОКР выполнены в полном объеме в соответствии с условиями договоров и ТЗ.
 - Результаты и отчетные материалы переданы заказчикам.

Итоги научно-исследовательской деятельности (Госзадание)

13

- В 2014 г. в полном объеме в соответствии с ТЗ выполнено 5 фундаментальных НИР
 - Базовая часть – 4 проекта (рук. Архипов В. А., Касимов В. З., Бутов В. Г., Шрагер Г. Р.);
 - Конкурсная часть – 1 проект (рук. Якимов А.С.).
- План на 2015 г. – 6 фундаментальных НИР
 - Базовая часть – 4 проекта (рук. Архипов В. А., Касимов В. З., Бутов В. Г., Шрагер Г. Р.);
 - Конкурсная часть – 2 проекта (рук. Шеремет М. А., Якимов А. С.).

Итоги научно-исследовательской деятельности (Госзадание)

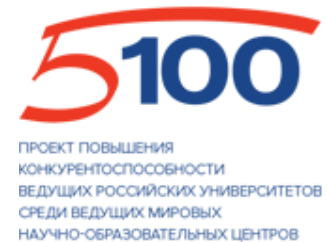
14

Показатель	2014 (факт)	2015 (план)
Кол-во статей WoS, Scopus, шт.	11	13
Всего публикаций (статьи, монографии, уч. пособия), шт.	27	33
Доклады конференций, шт.	20	19
Кол-во заявок и полученных охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, шт.	7	8

Итоги научно-исследовательской деятельности (ВИУ)

15

- В 2014 г. выполнено 4 фундаментальных НИР по программе повышения конкурентоспособности ТГУ (рук. Глазунов А. А., Ищенко А. Н., Жуков А. С., Бубенчиков А. М.)



Итоги научно-исследовательской деятельности (ВИУ)

16

Показатель	Лаб. 15	Лаб. 35	Лаб. 75	Лаб. 105	НИИ ПММ ТГУ
Финансирование по программе ВИУ, млн. руб.	1,3	5,0	7,5	7,5	21,3
Объемы привлеченных средств, млн. руб.	14,7	—	60,0	61,0	135,7
Кол-во статей WoS, Scopus, шт.	7	10	6	5	28

Участие в конкурсах

17

- Конкурсы МО РФ
 - ▣ Подано – 1
 - ▣ Поддержано – 1 (Головной исполнитель)
- РФФИ на 2015 г.
 - ▣ Подано – 5
 - ▣ Поддержано – 2
- РФФИ
 - ▣ Подано – 3
 - ▣ Поддержано – 0
- ФЦП
 - ▣ Подано – 4
 - ▣ Поддержано – 4

Итоги научно-исследовательской деятельности

18

- Госконтракты МО РФ – 3 прикладных НИР (3 – головной исполнитель)
- ФЦП – 4 прикладных НИР
 - Мероприятие 1.3 в интересах Технологической платформы НИСС (ОАО «ИСС») – 3 проекта.
- Хозяйственные договора – 23 прикладных НИР и СЧ ОКР
- РФФИ – 7 грантов
 - Инициативные (а) – 6;
 - Орг. и проведение мероприятий (г) – 1.

Заказчики. Гособоронзаказ

19

- УПМИ и СП МО РФ, г. Москва
 - Гос. контракт на 2013 – 2015 г.
 - Гос. контракт на 2012 – 2014 г.
- СПП РАН, г. Москва
 - Гос. контракт на 2014 – 2017 г.
- ОАО «КБ «Арсенал», г. Санкт-Петербург
- РФЯЦ ВНИИ ТФ, г. Снежинск
- ОАО НИМИ, г. Москва
- ИХФ РАН, г. Москва
- ИО РАН, г. С.-Петербург

Заказчики. РОСКОСМОС

20

- ОАО «ИСС», г. Железногорск
- ФГУП «НПО им. С. А. Лавочкина», г. Химки Моск. обл.
- ОАО «Корпорация «МИТ», г. Москва
- ФГУП «Конструкторское бюро машиностроения», г. Коломна
- ОАО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск
- ФГУП «ЦНИИмаш», г. Королев

Заказчики. РОСАТОМ и др.

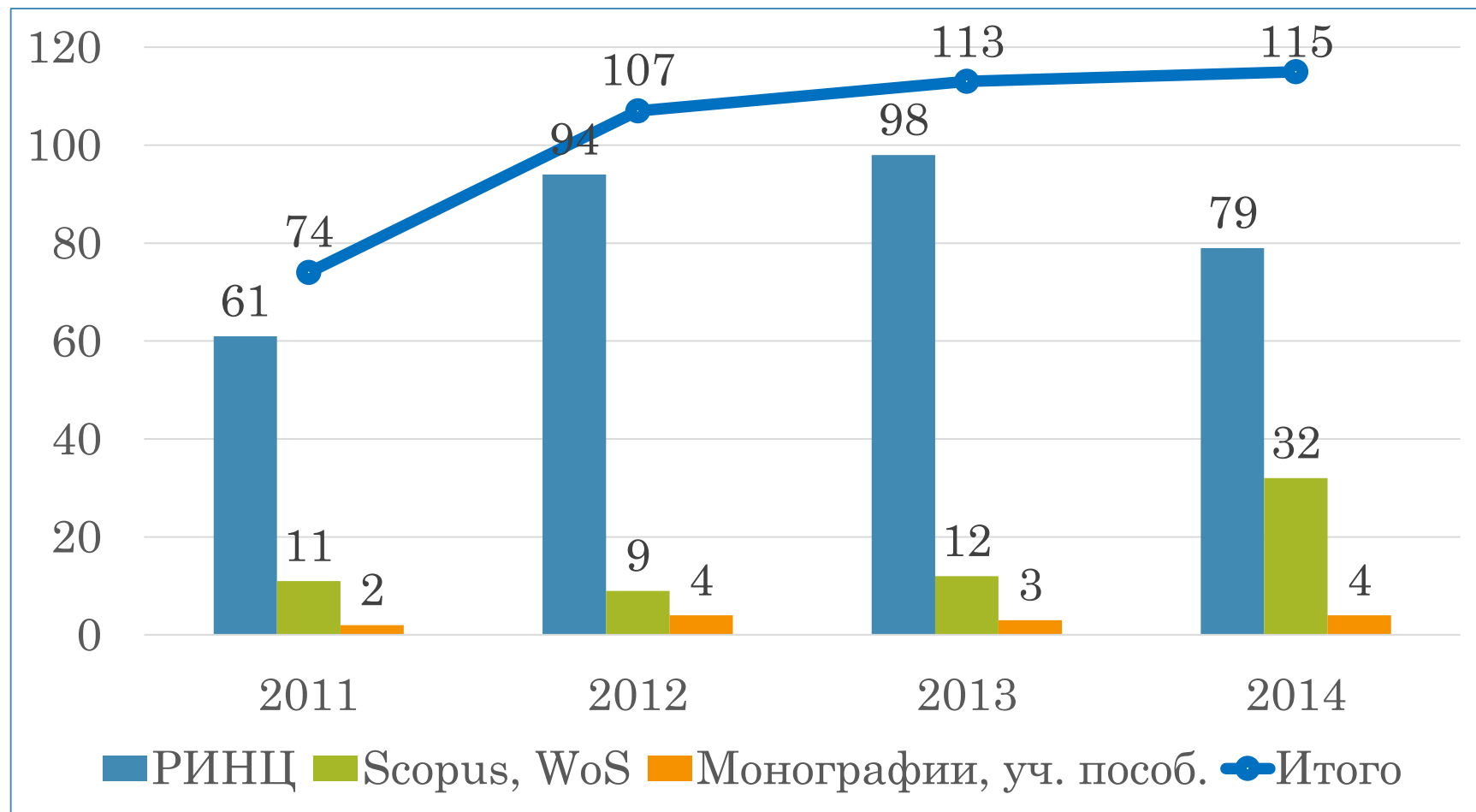
21

- ОАО «СХК», г. Северск
- ВНИИНМ им. акад. А. А. Бочвара, г. Москва
- ОАО «НПУ «Системы прецизионного приборостроения», г. Москва
- ООО «Томский ИТЦ», г. Томск
- ОАО «Ургалуголь», Хабаровский край
- ОмГТУ, г. Омск

Итоги научно-исследовательской деятельности

22

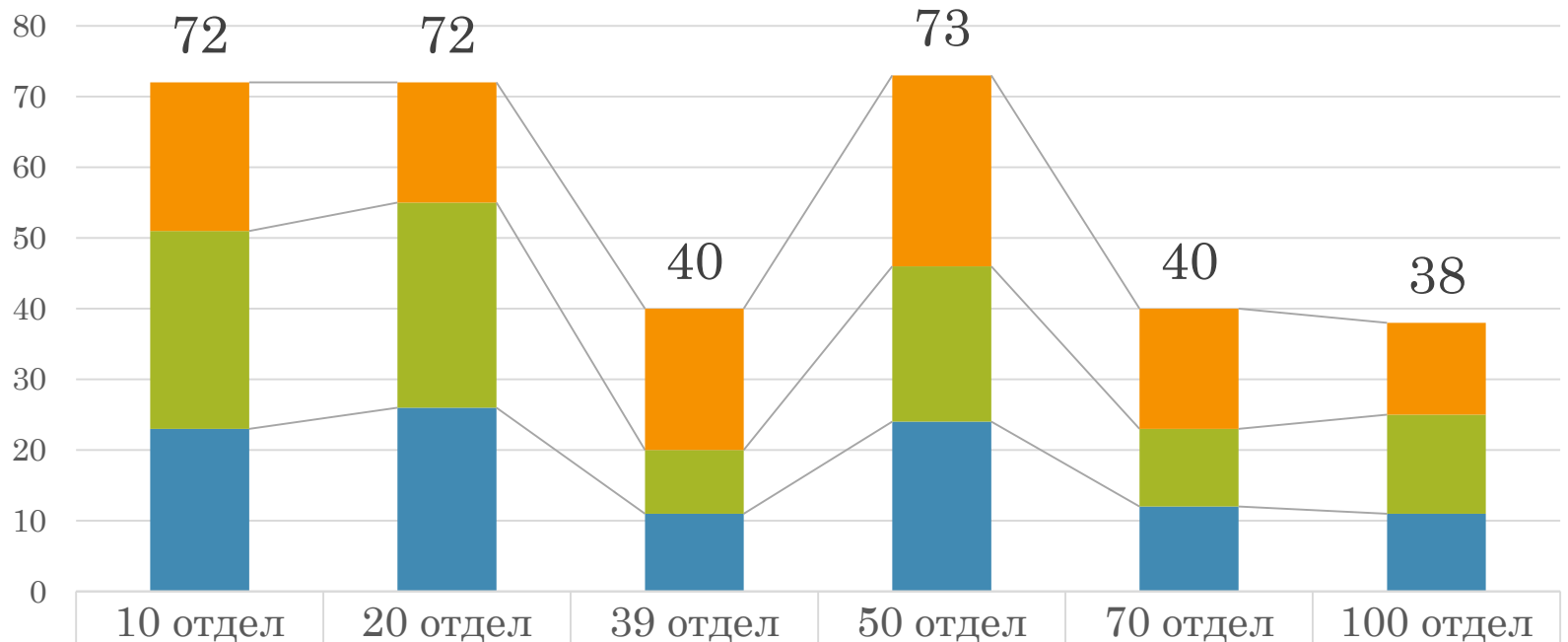
□ Публикации



Итоги научно-исследовательской деятельности

23

Публикации, шт.

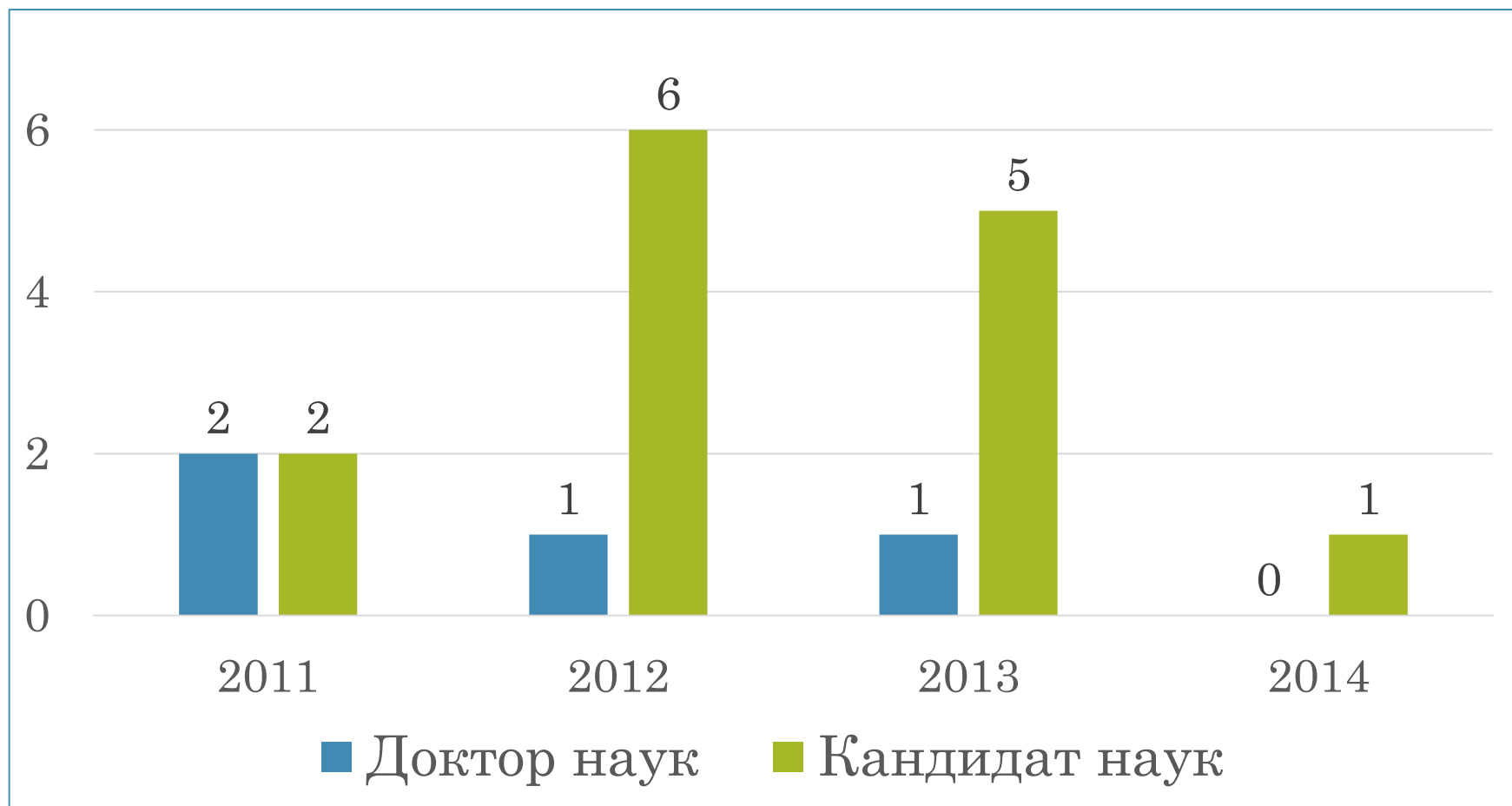


2014	21	17	20	27	17	13
2013	28	29	9	22	11	14
2012	23	26	11	24	12	11
Итого	72	72	40	73	40	38

Итоги научно-исследовательской деятельности

24

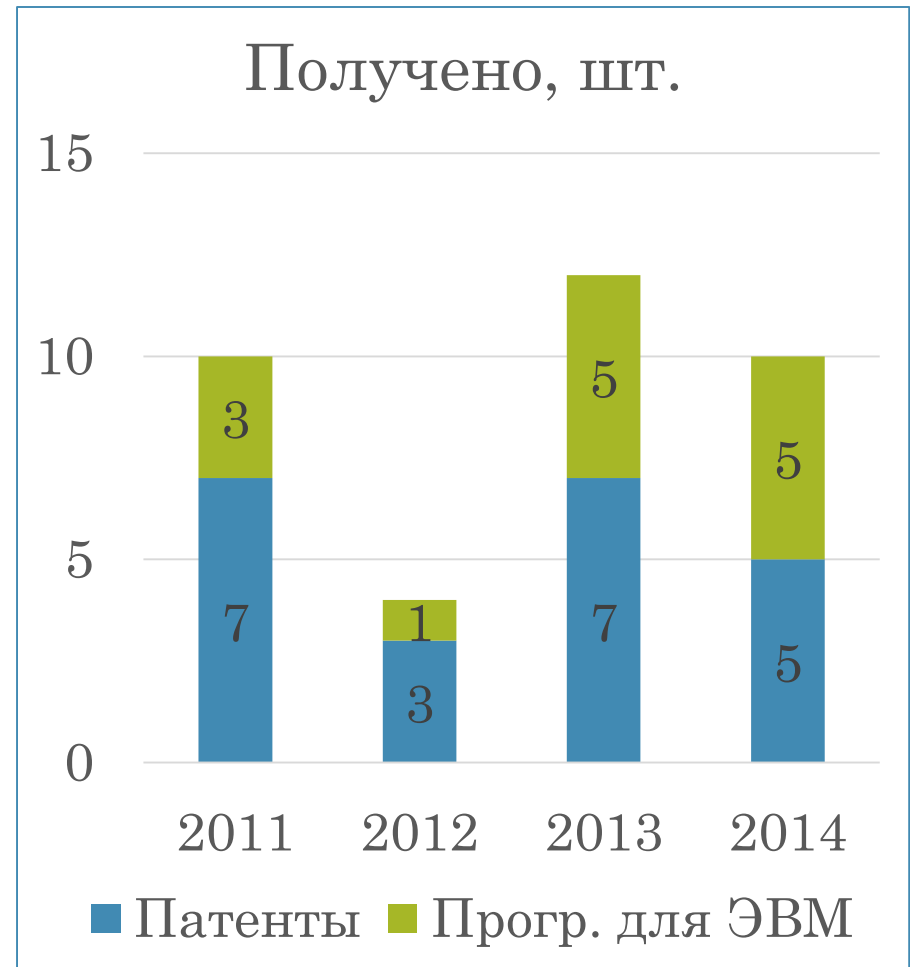
□ Защита диссертаций



Итоги научно-исследовательской деятельности

25

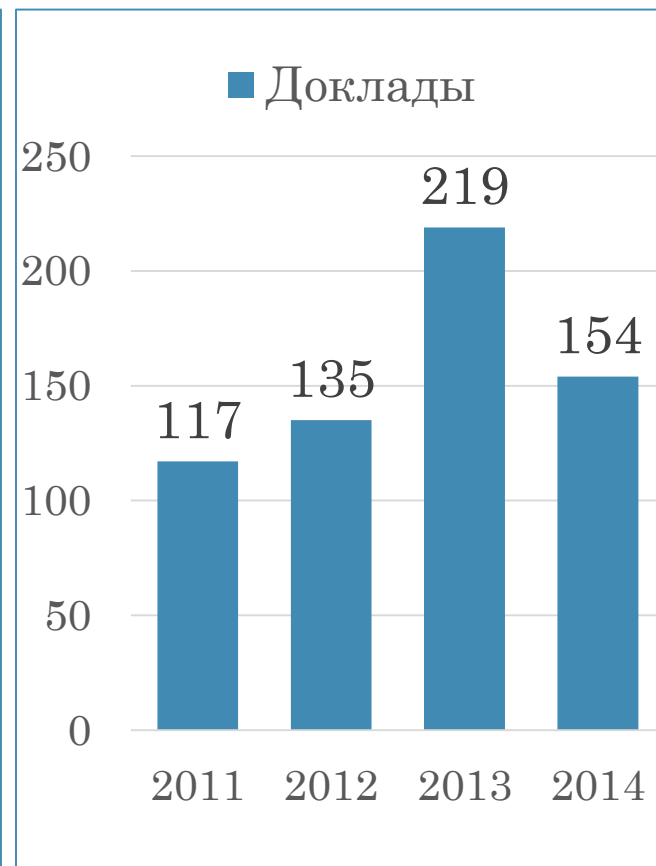
□ Объекты интеллектуальной собственности



Итоги научно-исследовательской деятельности

26

- Участие в международных и всероссийских конференциях и выставках.



Итоги научно-исследовательской деятельности

27

- Организованы и проведены
 - IV Международная молодёжная научная конференция «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред – 2014»

28

План деятельности и задачи НИИ ПММ ТГУ в 2015 году

Программа повышения конкурентоспособности ТГУ (ВИУ)

29

- В 2015 г. по итогам конкурсного отбора лаб. мирового уровня в НИИ ПММ ТГУ поддержано 5 лабораторий для выполнения 5 фундаментальных НИР (рук. Глазунов А. А., Ищенко А. Н., Жуков А. С., Бубенчиков А. М., Бордовицына Т. В.)
 - На их основе планируется организовать «Центр исследований в области специальных разделов механики»

Программа повышения конкурентоспособности ТГУ

30

- Лаборатория высокоэнергетических систем и новых технологий (лаб. 15)
- Лаборатория молекулярной динамики (лаб. 35)
- Динамики естественных и искусственных малых объектов Солнечной системы (лаб. 55)
- Лаборатория физики и механики быстропротекающих процессов (лаб. 75)
- Лаборатория проектирования рабочих элементов ракетно-космической техники (лаб. 105)

План НИИ ПММ ТГУ на 2015 г.

31

	Публикации (Scopus, WoS), шт.	Финан- сирование, млн. руб.	в/б средства, млн. руб.	Объекты ИС, шт.
Гос. задание	10	16,4	0,0	5
Програм- ма ВИУ	65	26,4	110,0	9
ФЦП	6	60,3	28,2	3
ИТОГО	81	103,1	138,2	17

Планируемые показатели на 2015 г. (в соответствии с Инд. Планами сотрудников)

32

- Заявки на конкурсы – **11**
 - ФЦП – 2
 - РФФИ – 7
 - РФФИ – 1
- Публикации – **133**
 - WoS и Scopus – 61
 - РИНЦ – 72
- Патенты и программы для ЭВМ – **34**
- Мероприятия, конференции – 35 (114 докладов)
 - Международные – 26 (58 докладов)
 - Др. – 9 (56 докладов)

Текущее состояние на 24.04.2015 г.

33

- Заключение договоров на **127 274 534** руб.
- Направлено в печать 37 статей, из них 24 в WoS и Scopus.
- Опубликовано 9 статей в WoS и Scopus

34

Спасибо за внимание!