

**Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации**

**ГАО РАН**



**2025 год**

**<http://www.gaoran.ru>**

# Основные события

- **Февраль:**

- а) 07 февраля Торжественное заседание СПБО РАН посвященное учреждению СПБО РАН в канун 300-летия РАН

- б) визит экипажа МКС 70/71 в ГАО РАН.

- **Июль:** Минобрнауки России о переходе на новые принципы финансирования и экспертизы отчетов.

- **Декабрь:**

- а) Отчеты по темам НИР «АСТОРИЯ», «МАСКА», «КОСМОМЕТРИЯ», «СПИРАЛЬ» - 1-й год выполнения (период 2025-2027)

- б) Конкурс работ молодых ученых.

# Основная деятельность в рамках Госзадания

Государственное  
задание  
бюджет

```
graph TD; A[Государственное задание бюджет] --> B[Фундаментальные исследования]; A --> C[Аспирантура (образовательная деятельность)]; B --> D[4 бюджетных темы];
```

Фундаментальные  
исследования

4 бюджетных темы

Аспирантура  
(образовательная  
деятельность)

# Персональный состав (бюджет)

	Основной штат		СОВМ.	
		Средний возраст		
<b>Всего, чел. :</b>	<b>231</b>	<b>53.8</b>	<b>43</b>	
<b>Научные сотрудники:</b>	<b>86</b>	<b>51.2</b>	<b>21</b>	
<b>Чл.-корр.</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>-</b>	
<b>Доктора наук</b>	<b>22</b>	<b>70.9</b>	<b>6</b>	
<b>Кандидаты наук</b>	<b>41</b>	<b>46.6</b>	<b>6</b>	
<b>Без степени</b>	<b>23</b>	<b>41.3</b>	<b>9</b>	

Государственное задание  
Аспирантура

	<b>Очная</b>
На 1 января 2025 г.	<b>2 чел.</b>
<b>Бюджетных мест на 2026/2027 г. – 1</b>	
Кол-во на 31 декабря 2025 г.	<b>4 чел.</b>

# Конкурсное финансирование (внебюджет)

**Выполнялось 5 проектов**

Завершено в 2025 г.

2 молодежных проекта 2024-2025 гг.

1 проект (продление) 2023-2025

Подано

на конкурсы 2025-2026 г. - 7 заявок

**Общая сумма финансирования – 19 млн. руб.**

# Темы НИР 2025-2027 гг.

+ АСТОРИЯ

+ КОСМОМЕТРИЯ

+ СПИРАЛЬ

**МАСКА**

Отчёт по теме МАСКА на экспертизе в РАН

Государственное  
задание  
Фундаментальные исследования

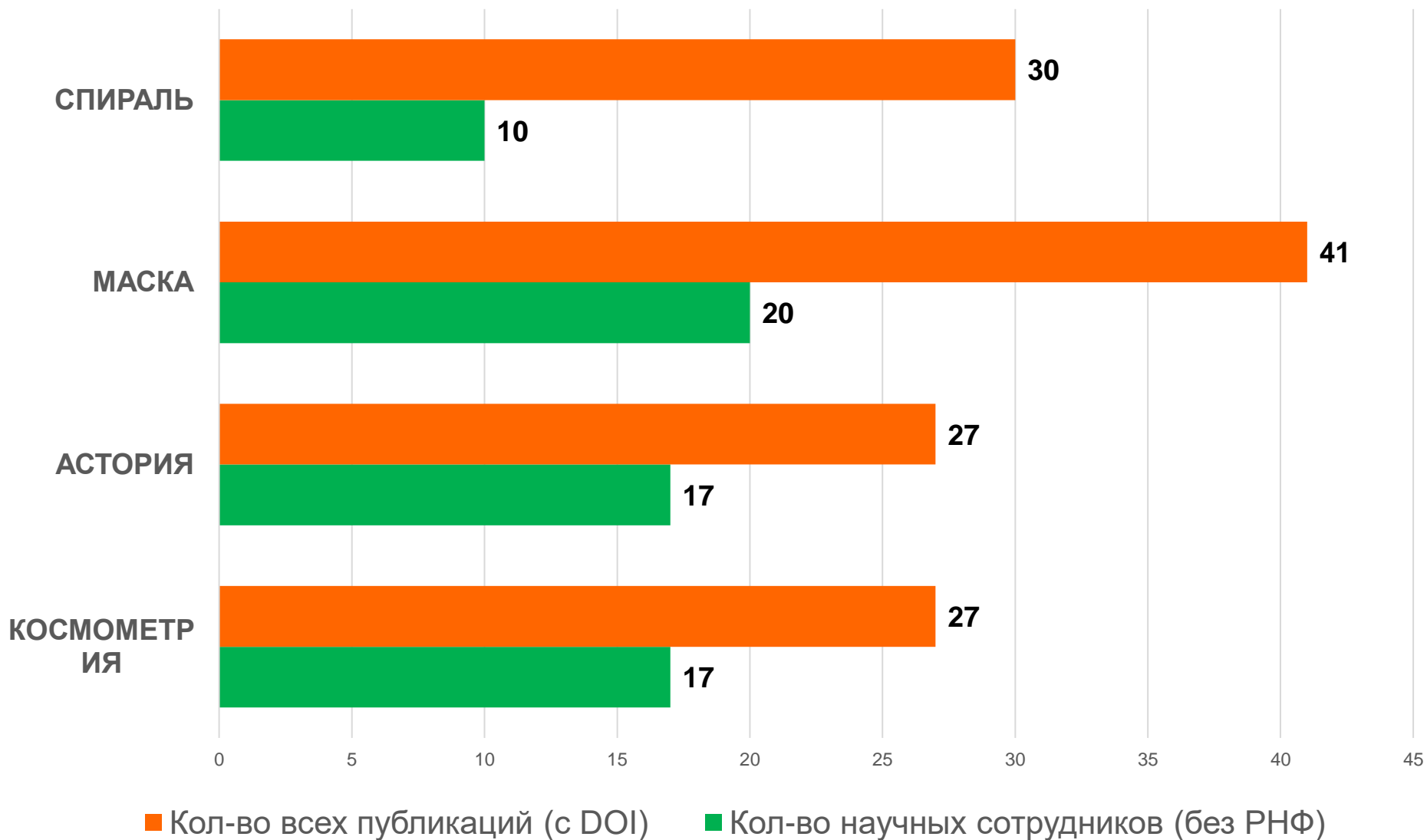
- **План**

Количество  
индексируемых  
научных публикаций  
в журналах - **60**

- **Отчет**

На дату отправки  
отчета – **125**

# Распределение публикаций по темам



# Наблюдения

## ГАО РАН (Звезды)

- 26-дюймовый рефрактор
- Нормальный астрограф
- ЗА-320М
- МТМ-500М (ГАС ГАО)
- LX 200 (Ассы-Тургень, Казахстан)

## ГАС ГАО РАН (Солнце)

- Фотогелиограф
- Коронограф Лио
- Патрульный телескоп CaIIK
- Патрульный телескоп H $\alpha$
- Солнечный Телескоп Оперативных Прогнозов (СТОП)
- Магнитометр вариаций магнитного поля Земли

## Инструменты сторонних организаций

- БТА-6м (САО РАН)
- ЗТШ-2.6м, АЗТ-8 (КрАО)
- Nordic Optical Telescope (Испания)
- Цейсс-600 (Татранска Ломница, Словакия)
- 2.5-м телескоп (КГО) ГАИШ МГУ
- Цейсс-600 (ИСЗФ СО РАН, Монды)
- Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO) (Аргентина) (2.15-m telescope)
- Moletai Astronomical Observatory (Литва)
- Meade LX-200 (Physics and Engineering Physics Department University of Saskatchewan, Canada)
- Estación Astrofísica de Bosque Alegre 1.54-м телескоп (Аргентина)
- Observatory NAOA (1-м тел-п, Южная Корея);
- Observatoire des Baronnies Provençales (Франция) (0.82-, 0.43-метровые телескопы)

# Научные результаты

По решению Ученого совета  
от 14 ноября 2025 г. № 7

**7 результатов** представлены  
**как важнейшие** на рассмотрение  
Научного совета по астрономии.

# НСА РАН 2025 г.

## Секция № 1. Структура и динамика Галактики (ГАО РАН)

*Бобылев В. В., Байкова А. Т., Ихсанов Н. Р.*

Новые свойства волны Рэдклиффа, выявленные из анализа молодых звездных объектов

## Секция № 3. Солнце (ГАО РАН)

*Моторина Г.Г., Fleishman G.D., Yu S., Nita G.M.*

Энергетический баланс и магнитное поле в импульсной солнечной вспышке

## Секция № 13. Внегалактическая астрономия (ГАО РАН)

*Романенко Л.Г., Кияева О.В., Измайлов И.С., Шахт Н.А., Горшанов Д.Л.*

Пулковский каталог орбит широких визуально-двойных звезд в окрестностях Солнца с периодами обращения более 600 лет

## Секция № 5. Внегалактическая астрономия (ГАИШ)

*Костюк В.С., Гусев А.С., Марчук А.А., Шимановская Е.В.*

Гравитационная неустойчивость и пространственная регулярность молекулярных облаков и молодого звездного населения в спиральных рукавах галактики NGC 628

# НС РАН Солнце-Земля 2025 г.

*Моторина Г.Г., Fleishman G.D., Yu S., Nita G.M.*

Энергетический баланс и магнитное поле в импульсной солнечной вспышке

*Тлатов А.Г.*

Свойства отдельных солнечных пятен и пор

# Диссертационный совет

**1.3.1. Физика космоса, астрономия  
(физико-математические науки)**

**2 заседания**

**Проведено защит:  
2 кандидатских диссертации**

секретарь совета  
Осипова Александра Анатольевна

# «Известия Главной астрономической обсерватории в Пулкове»

**Выпуски: 236, 237, 238, 239**

**Всего 19 статей ( все имеют DOI)**

Авторы ГАО РАН - 15 (ЛАЗА, ЛДГ, ЛФЗ, ЛР)

Соавторы: астрономы СПбГУ, ИПА РАН.

Индексация в базе NASA ADS  
осуществляется на регулярной основе.

Статьи за 2025-й год доступны по  
запросу bibcode:

"2025PPuIO\*"

в поисковой строке

<https://ui.adsabs.harvard.edu/>

Статистика на сайте NASA ADS  
**483 просмотра** статей 2025 года.

Велась работа по организации  
процедуры индексации в системе  
"Метафора" (РЦНИ).

# Объединенный семинар научных подразделений ГАО РАН

- Регулярные заседания с ноября 2018 г.
- Положение о семинаре от 1 апреля 2019 г.
- Онлайн-трансляции семинара с марта 2021 г.

	<b>2025</b>
<b>Заседаний</b>	<b>48</b>
<b>Представлено докладов</b>	<b>52</b>
<b>в т.ч.</b>	
<b>сотрудниками ГАО РАН</b>	<b>28</b>
<b>из др. организаций</b>	<b>24</b>
<b>Ср. кол-во участников</b>	<b>33</b>

Тематика докладов	География
<p><b>Солнце:</b> наблюдения и теория</p> <p><b>Наблюдения и физика звезд:</b> молодые звезды, Ве-звезды, нейтронные звезды, пульсары, двойные системы, экзотика</p> <p><b>Галактики и межзвездная среда</b></p> <p><b>Малые тела Солнечной системы</b></p> <p><b>Экзопланеты</b></p> <p><b>Наблюдательные программы</b></p> <p><b>Обзорные и исторические доклады</b></p> <p><b>Доклады по итогам конференций</b></p> <p><b>Отчетные доклады</b></p> <p><b>Другие области</b></p> <p><b>Шесть докладов по материалам кандидатских диссертаций</b></p> <p><b>Один доклад по материалам докторской диссертации</b></p>	<p>СПбГУ (СПб) / 6 докладов</p> <p>ФТИ им. А.Ф. Иоффе (СПб) / 4 доклада</p> <p>КрАО РАН (Научный) / 3 доклада</p> <p>ИНАСАН (Москва) / 2 доклада</p> <p>САО РАН (Нижний Архыз) / 2 доклада</p> <p>ФИЦ ЕГС РАН (Москва)</p> <p>ИЗМИРАН (Москва)</p> <p>ФИАН (Москва)</p> <p>КФУ (Казань)</p> <p>УУНиТ (Уфа)</p> <p>СамГУ (Самара)</p> <p>БАО (Сербия, Белград)</p>

# Экскурсионная деятельность

Статистика посещаемости

Год	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Экскурсий	834	982	625	932	1099	1180	1266	1401
Посетит.	15646	18925	7260	11600	16300	17021	18122	20304

В 2025 г. проведена 1401 экскурсия (~ 117 в мес), обсерваторию посетило: 20304 чел. (~1692 в мес).

- Проводится 36 различных экскурсий ( 33 на русском языке – обзорные, расширенные и обзорные, тематические, вечерние с наблюдениями для детей и взрослых).
- Было разработано 8 новых экскурсий, в том числе вечерних с наблюдениями для взрослых и детей. Существенно увеличено число экскурсий с наблюдениями для взрослых и детей.
- Проведены Новогодние вечера 5.01 и 6.01 2025 г. для гостей и сотрудников обсерватории.
- Проводились специальные экскурсии для студентов СПбГУ и МГУ, участников олимпиады по астрономии и летней школы СПбГУ, Юношеского клуба космонавтики, экипажу МКС-71.



## Диспетчерская служба

Диспетчерская служба работает в непрерывном режиме обеспечивая ежедневную бесперебойную работу ЭБ. Проводится работа с турфирмами: заключены договора с 45-ю турфирмами, проведено по заказу турфирм на основе договоров – 234 экскурсии, ~5000 чел.

# Работа музея

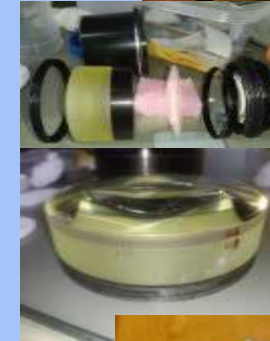
## Организация помещений и оборудования

В Западном меридианном зале переоборудовано пространство для проведения лекций, оборудована реставрационная мастерская и лаборатория, организовано пространство для выполнения фоторабот и хранения книг АМ.



## Работа с фондами

- Выполнена реставрация 17 живописных и графических картин и рам.
- Произведён ремонт оптического прибора трубы-гида АФУ-75
- Продолжено формирование Коллекции изобразительного искусства (22 шт.) и Научно-технической коллекции (63 шт.), начато формирование предметов Средств информационного обеспечения (201 шт.) Всего 286 предметов.
- Начато создание электронной картотеки. Составлено 163 карточки с описанием и учетной информацией, выполнено профессиональное фотографирование.
- Создано описание папок хранения с биографическими справками, фотографиями и другими материалами астрономов Пулковской обсерватории и не только. Разобраны и систематизированы фотографии групп астрономов, астрономов у приборов и рабочих местах, видов Пулкова, телескопов (500-600 шт.).



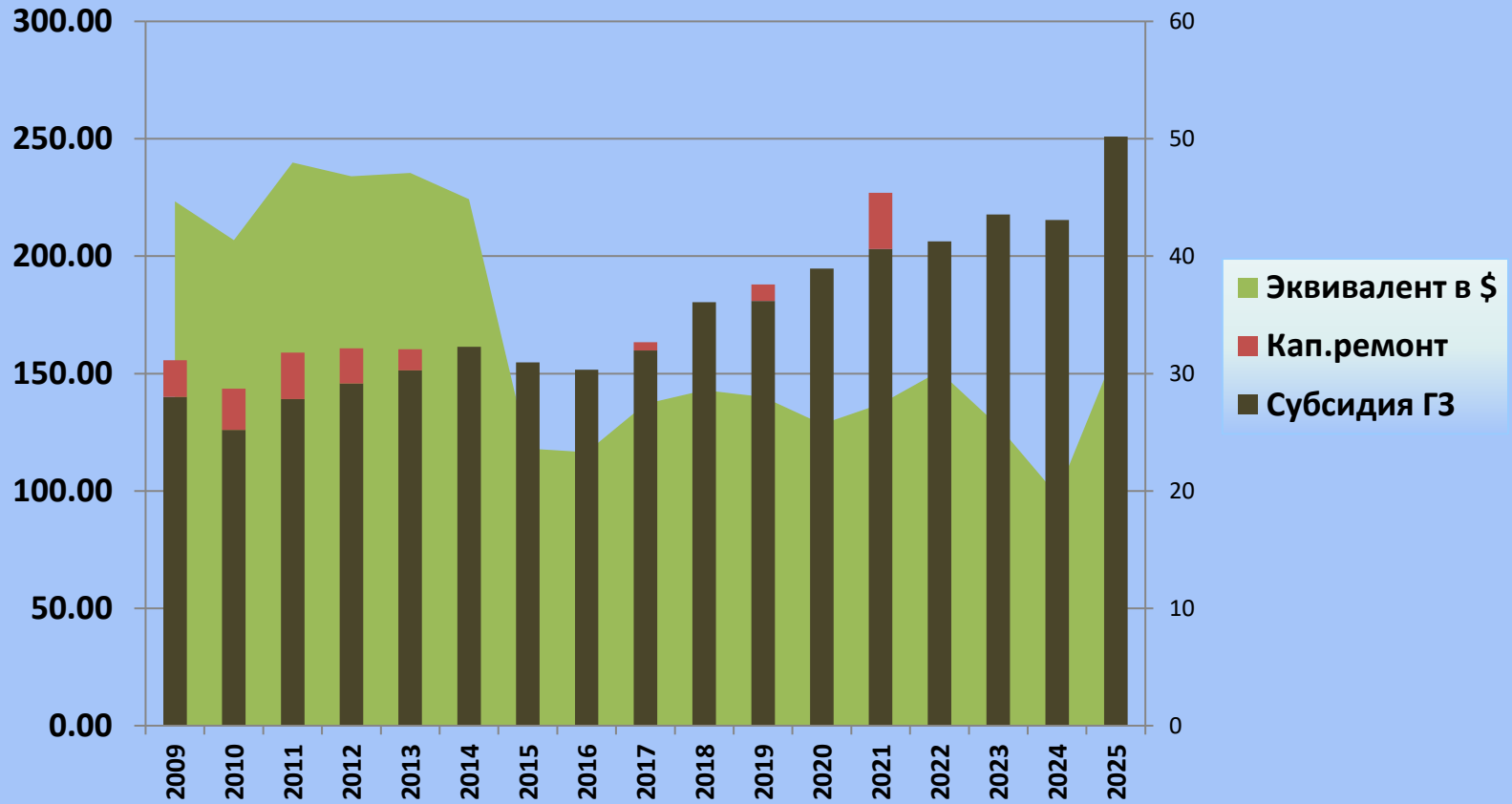
## Экспозиция

- Оформлена витрина: «Механик-конструктор Ю.А. Миркалов».
- Включен в экспозицию призмный монохроматор-спектрометр УМ-2.
- Включены в экспозицию фотопортреты Д.Д. Максудова, Б.К. Иоанисиани,
- Гравюры Джордано Бруно, Тихо Браге, Джеймса Брайля, Эдмунда Галлея,
- Доменико Кассини, М.В. Ломоносова, В.Я. Струве.



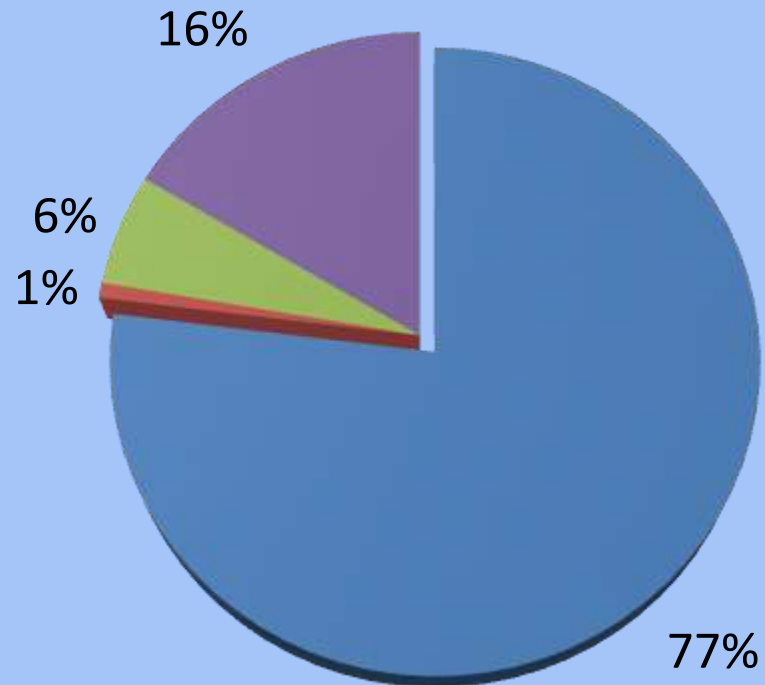
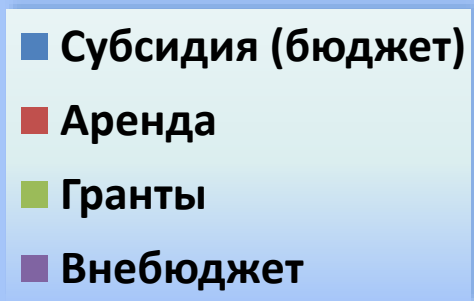
# Финансы

млн. руб.





# Распределение доходов





# Структура дохода бюджета

<b>Субсидия</b>	<b>253 496 000</b>
В т.ч.	
Госзадание	<b>251 878 800</b>
Аспирантура	<b>969 600</b>
Доп. фин. на индексацию	<b>647 600</b>
<b>Целевые средства:</b>	
Стипендии	<b>360 600</b>
Возмещение затрат на содержание имущества	<b>153 000</b>



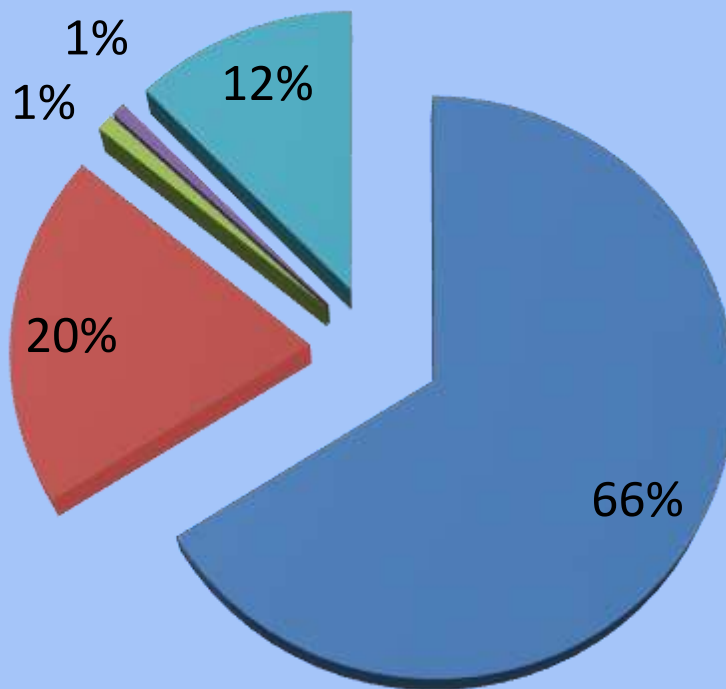
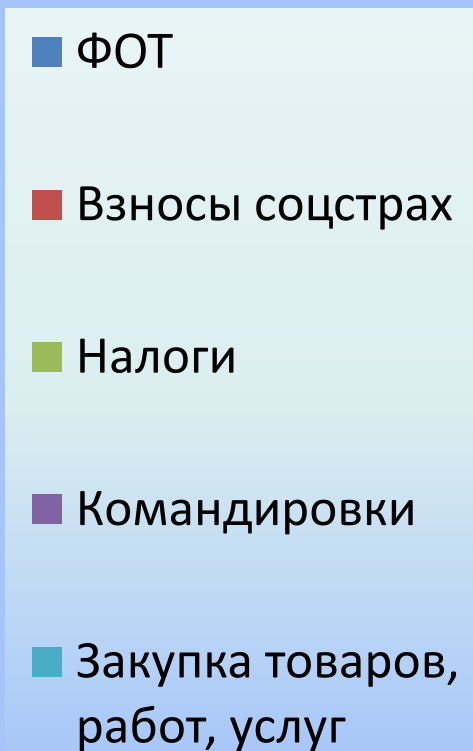
# Структура дохода внебюджета

	<b>54 401 506.52</b>
<b>Аренда</b>	<b>2 558 755.51</b>
<b>Предпринимательская деятельность</b>	<b>29 400 770.09</b>
<b>в т.ч. экскурсии</b>	<b>18 055 130.00</b>
<b>Гранты РФ - 7</b>	<b>19 000 000.00</b>
<b>в т.ч. накладные</b>	<b>1 900 000.00</b>
<b>Прочие</b> (сдача металлолома, пени, т.п.)	<b>587 561.03</b>



# Структура расходов

Бюджет 249 804 526.4 руб.

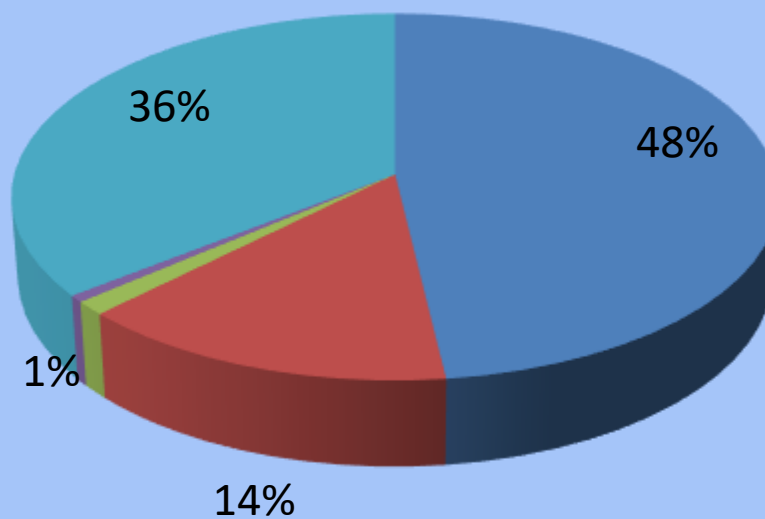




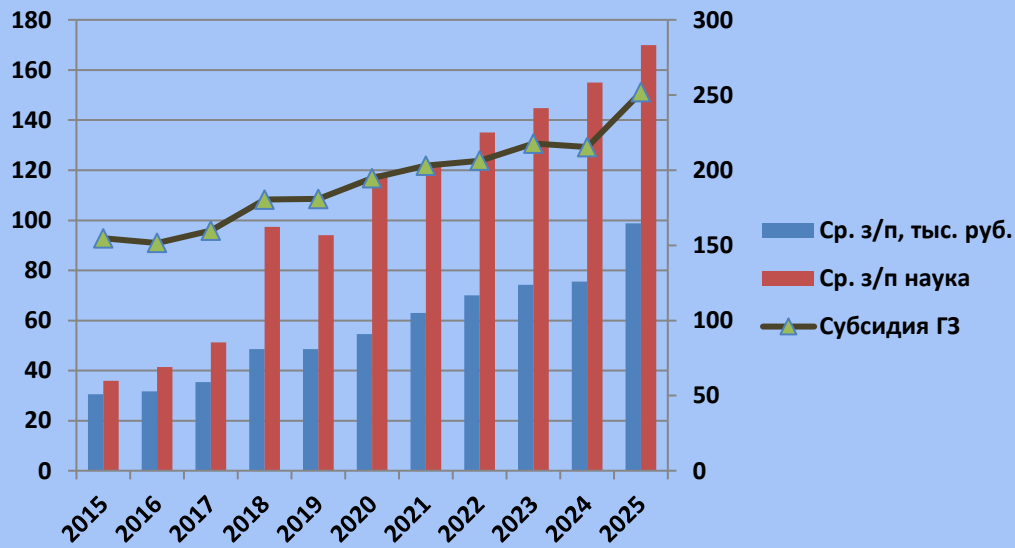
# Структура расходов

Внебюджет 52 590 333.78 руб.

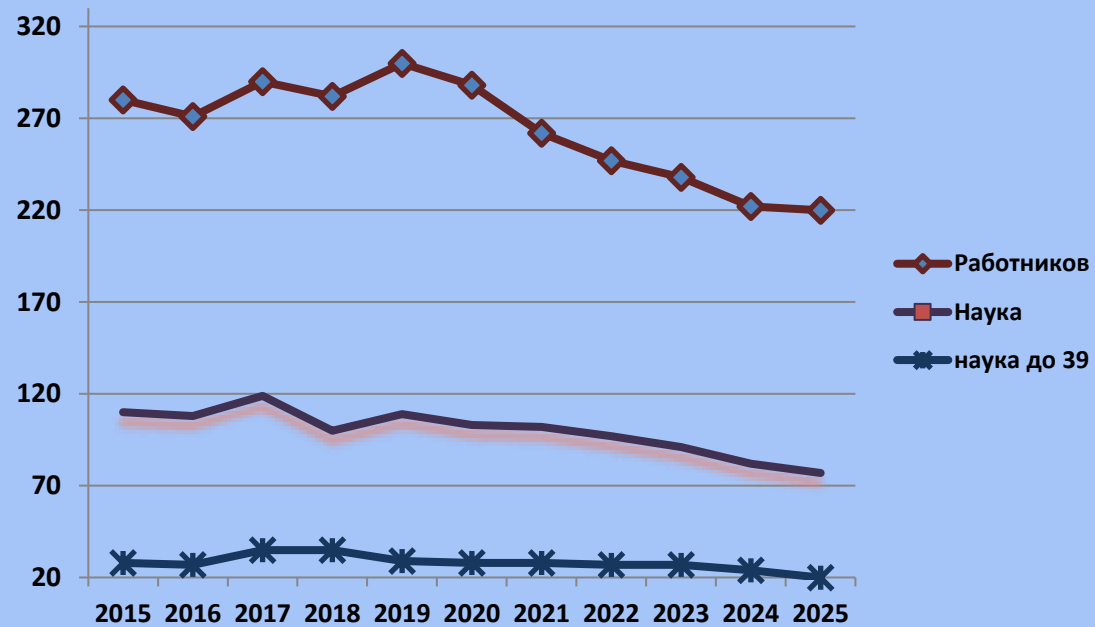
- ФОТ
- Взносы соцстрах
- Налоги
- Командировки
- Закупка товаров, работ, услуг



# Зарплата



# Численность



# Дела административные, хозяйственные

- Реорганизация структуры: ЛФЗГ, СКИС, смена руководства ЛПКП.
- Обновление кадрового состава: юридический отдел, отдел кадров, планово-экономический, инженерно-технический, дирекция.
- Телефония: завершение реорганизации телефонного узла, новая схема телефонии.
- Паспорт безопасности: расширение системы видеонаблюдения, полный контроль доступа в Главное здание, подключение постов охраны к кнопке быстрого реагирования, установка нового шлагбаума.
- Продолжение расчистки павильонов и подвалов от мусора, консервация неиспользуемых зданий.
- Закрытие кассового обслуживания.
- ГАС ГАО РАН – ремонт генератора для обеспечения электроснабжения, смена руководства, полная инвентаризация, работы по оптимизации расходов, создание комиссии по аудиту.

# Правовая работа

- В работе оформление кадастровых границ земельных участков в КЧР на ГАС: решение суда об обеспечительных мерах и проведению землеустроительной экспертизы.
- Работы по передаче непрофильного имущества: подача заявлений об отказе и взаимодействие с Администрацией СПб.
- Выход на мировые соглашения с КГИОП: 18 месяцев на проведение противоаварийных работ и 54 месяца на проведение работ по реставрации.
- Аренда: перезаключение договоров по банкомату, базовым станциям, проведение оценки для заключения новых договоров.



***Спасибо за внимание!***