

**Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации**

ГАО РАН



2024 год

<http://www.gaoran.ru>

Основные события

- **08 февраля:** 300 лет РАН
- **21 мая:** 70-лет со дня открытия ГАО РАН после Великой отечественной Войны
- **19 августа:** 185-летний юбилей со дня основания Пулковской обсерватории
- **25-31 августа:** ВАК-2024 (активное участие ГАО РАН)
- **07-11 октября:** XXVIII Солнечная конференция труды и доп. выпусков «Геомагнетизм и аэрономия»
- **Декабрь:** Успешно завершены темы НИР «МАГИОН», «МАС», «ТРИКВЕТРУМ», «ЭВОЛЮЦИЯ»

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		
Всего, чел. :	203	54.37		39
Научные сотрудники:	74	55.3		21
Чл.-корр.	1	80		-
Доктора наук	20	72.15		7
Кандидаты наук	37	48.54		7
Без степени	16	48.3		7

**Государственное задание
Аспирантура**

	Очная
На 1 января 2024 г.	1 чел.
выделено 3 бюджетных места на 2025/2026 г.	
Кол-во на 31 декабря 2024 г.	2 чел.

Конкурсное финансирование (внебюджет)

Завершено в 2024 г. 3 проекта

Выполняется 4 проекта (2025-2027 гг.)

Подано

на конкурс 2025 г. - 5 заявок

на продление - 1 проект

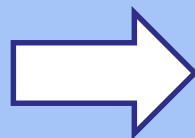
Общая сумма финансирования – 22 млн. руб.

Темы НИР 2025-2027 гг.

МАГИОН

АСТОРИЯ

МАС



МАСКА

ТРИКВЕТРУМ

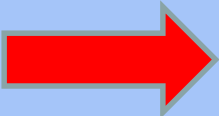
КОСМОМЕТРИЯ

ЭВОЛЮЦИЯ

СПИРАЛЬ

Все темы получили регистрационные номера

С 2024 г. введены новые критерии для расчета КБПР.

Q  **УБС**

УБС – Уровень белого списка (<https://journalrank.rcsi.science/ru/record-sources/>)

$$\text{КБПР}_{\text{организации}} = \sum_{k=1}^n T_{num}^k$$

n	число строк в отчете Организации
T_{num}^k	балл k-ой строки

Расчет T_i^k

$$T_i^k = K_m^{HH} \frac{1}{N^m} \frac{1}{a^m} A_i$$

m – Уникальная статья

N^m – Число авторов в статье m

a^m – Количество аффилиаций автора в статье m

$A_i = 1$ если автор статьи m указал аффилиацию i -ой организации

$A_i = 0$ если автор статьи m не указал аффилиацию i -ой организации

K_m^{HH}

УБС1	УБС2	УБС3	УБС4	ВАК
20	10	5	2.5	0.12

Государственное задание Фундаментальные исследования

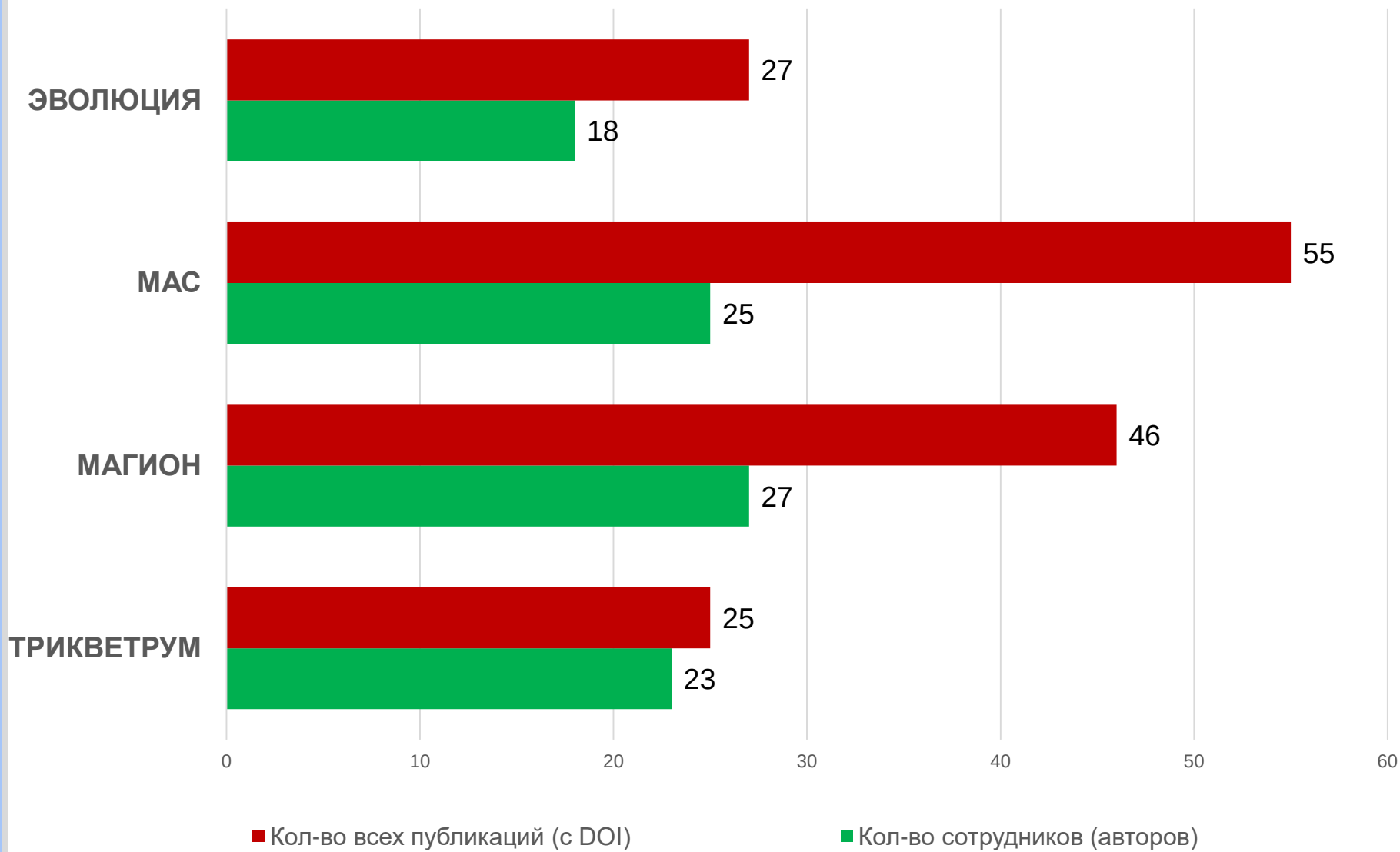
- **План**

Количество индексируемых
научных публикаций
в журналах - **80**

- **Отчет**

На дату отправки отчета –
153

Распределение публикаций по темам



Наблюдения

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

Инструменты сторонних организаций

- БТА-6м (САО РАН)
- ЗТШ-2.6м, АЗТ-8 (КрАО)
- Ассы-Тургень (Казахстан)
- Nordic Optical Telescope (Испания)
- Цейсс-600 (Словакия)
- Цейсс-1000 (Санглок, Таджикистан)
- ИПА РТ-32, САО: РАТАН-600

ГАС ГАО РАН (Солнце)

- Фотогелиограф
- Коронограф
- Патрульный телескоп СапК
- Патрульный телескоп На
- РТ-3
- РТ-2
- Солнечный Телескоп
Оперативных Прогнозов
(СТОП)
- Магнитометр вариаций
магнитного поля Земли

Научные результаты

По решению Ученого совета от 15 ноября 2024 г. № 8

8 результатов представлены на рассмотрение НСА

- Секция № 1. Структура и динамика Галактики: Байкова А.Т. , Смирнов А.А., Бобылев В.В.

«Новая оценка динамического статуса шаровых скоплений в центральной области Млечного Пути с учетом бара по последним данным Gaia»

- Секция № 5. Внегалактическая астрономия: Марчук А.А.

«Резонансная связь в спиральных рукавах галактик»

- НС РАН «Солнце-Земля»: Григорьева И.Ю. (ГАО РАН); Струминский А.Б., Садовский А.М., Ожередов В.А. (ИКИ РАН)

«Свидетельства ускорения протонов более 100 МэВ в излучении солнечных вспышек»

Диссертационный совет

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

3 заседания

Проведено защит:

3 кандидатских диссертации

1 докторская диссертация

секретарь совета
Осипова Александра Анатольевна

«Известия Главной астрономической обсерватории в Пулкове»

Выпуски: 232, 233, 234, 235

Всего 23 статьи (все имеют DOI)

Авторы ГАО РАН - 40 (ЛНА, ЛАЗА, ЛФЗ,
ЛДГ, ГАС ГАО)

Соавторы: астрономы СПбГУ, ИПА РАН,
Астрофизического Института им. В. Г.
Фесенкова (АФИФ, Казахстан).

Индексация в базе NASA ADS теперь
осуществляется на регулярной основе.

Статьи за 2024-й год доступны по
запросу bibcode:

"2024PPuIO**"

в поисковой строке

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

Статистика на сайте NASA ADS
784 просмотра статей 2024 года.

Велась работа по организации
процедуры индексации в РИНЦ.

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.

	2024
Заседаний	42
Представлено докладов	44
в т.ч.	
сотрудниками ГАО РАН	30
из др. организаций	13
Ср. кол-во участников	38

Тематика докладов	География
Солнце (8 докладов) Малые тела Солнечной системы (4 доклада) Наблюдения и физика звезд (11 докладов): молодые звезды, нейтронные звезды, магнитары, поляры, двойные системы Галактика и межзвездная среда (8 докладов) Обзорные и исторические доклады (3 доклада) Нейронные сети (3 доклада) Отчетные доклады (4 доклада) Смежные области физики: ядерная физика, геофизика Два доклада по материалам кандидатских диссертаций	СПбГУ (СПб) / 3 доклада ФТИ им. А.Ф. Иоффе (СПб) / 2 доклада ГАИШ МГУ (Москва) ИКИ РАН (Москва) КалмГУ (Элиста) ПИЯФ (СПб) ИПА РАН (СПб) ИНАСАН (Москва) ФИЦ ЕГС РАН (Москва) БАО (Сербия, Белград)

Экскурсионная деятельность

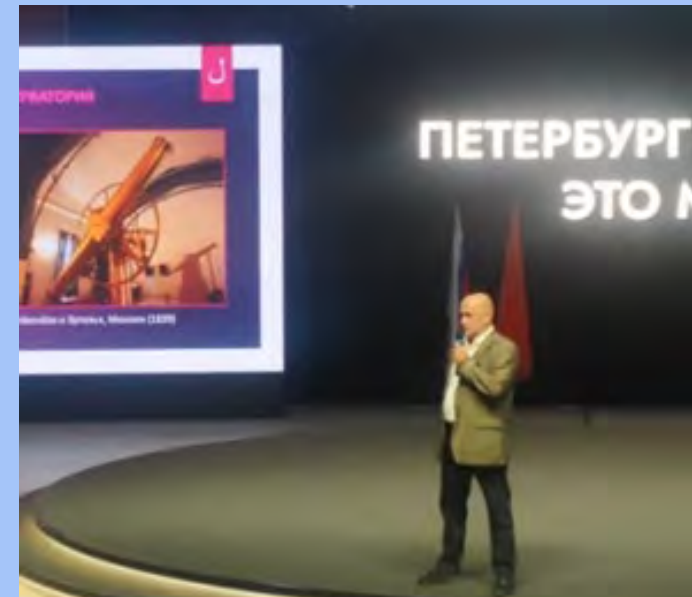
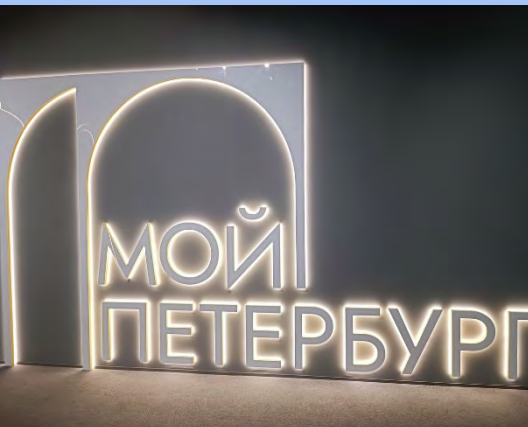
1266 экскурсий
(в среднем 106 в мес.),
из них 58 благотворительных.
18122 посетителей



Диспетчерская служба

Диспетчерская служба работает в непрерывном режиме обеспечивая ежедневную бесперебойную работу ЭБ.

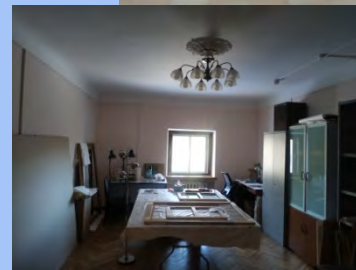
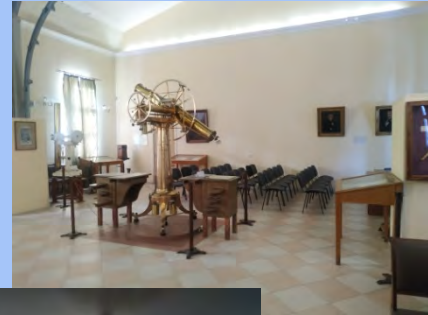
14 сентября 2024 г.
по приглашению
Администрации Московского района
участие в выставке «Мой Петербург»
в историческом парке
«Россия – Моя история»



Работа музея

Организация помещений и оборудования

В Западном меридианном зале переоборудовано пространство для проведения лекций, оборудована реставрационная мастерская, в фойе музея организована зона отдыха и ожидания экскурсий для посетителей.



Работа с фондами

- Выполнена реставрация 20-ти портретов и рам, в том числе больших портретов Баклунда и Леверье.
- Продолжено формирование Коллекции изобразительного искусства, начато формирование Научно-технической коллекции.
- Продолжена работа по систематизации и очистки книг библиотеки АМ, изготовлению паспорту для хранения копий гравюр, рисунков, фотографий, атрибуции и систематизации фотографий.
- Создано 45 дел (папок) с биографическими справками, фотографиями и другими материалами, отражающими деятельность астрономов Пулковской обсерватории (538 чел.)



Экспозиция

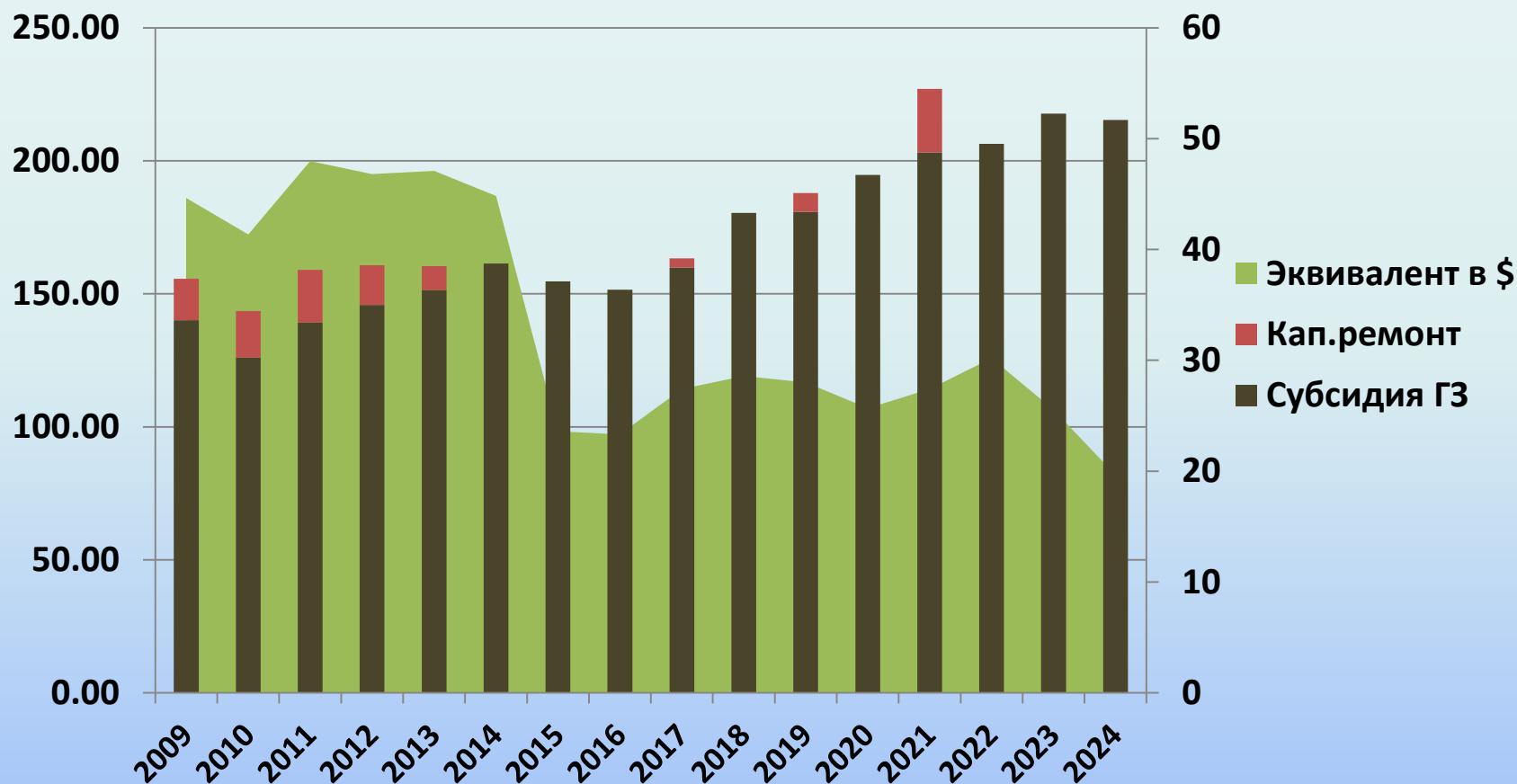
- Были выполнены выставки: «Стругацкие – время и творчество», «70 лет восстановленной Пулковской обсерватории», «180 лет Пулковской обсерватории».
- В экспозицию включен портрет астронома, член-корреспондента АН СССР Мельникова Олега Александровича, обновлены витрины и стенды.

*Заведующая
Астрономическим музеем и
руководитель
Экскурсионным бюро
Миллер Наталья Олеговна*



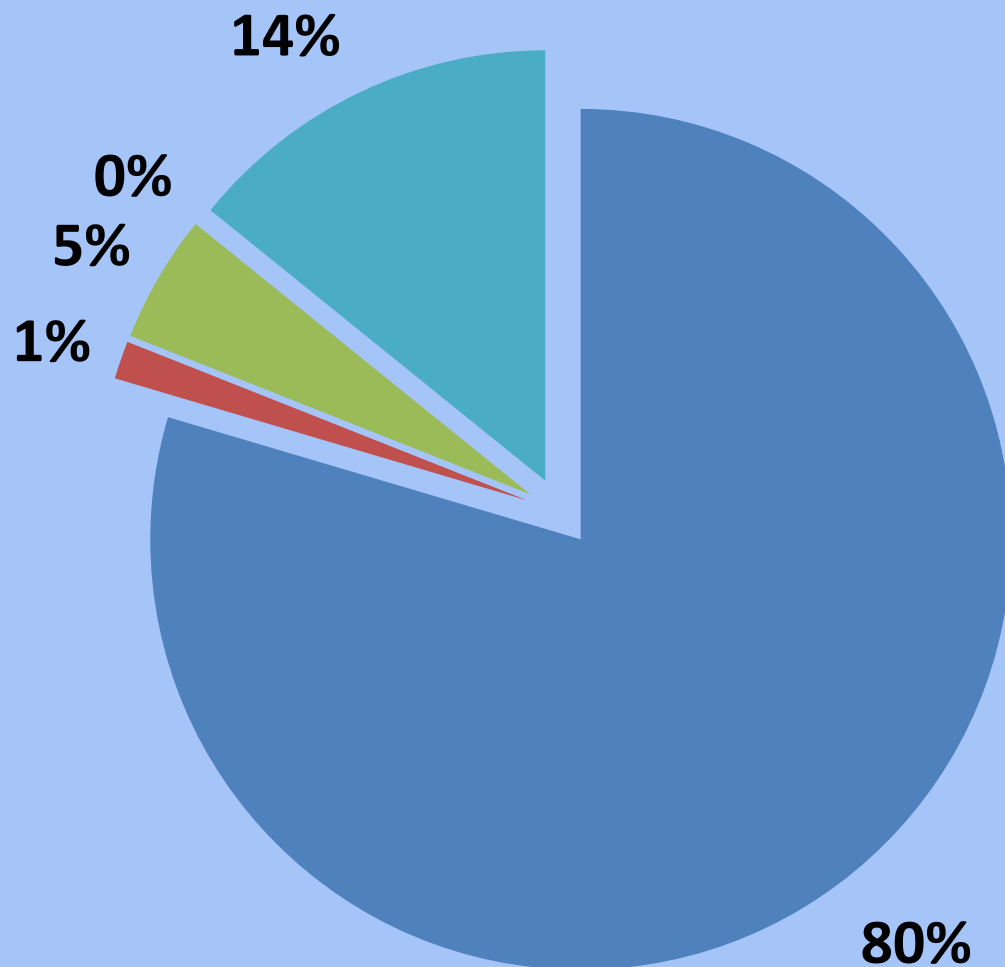
Финансы

млн. руб.





Распределение доходов



■ Субсидия (бюджет)

■ Аренда

■ Гранты

■ Капремонт

■ Внебюджет



Структура дохода бюджета

Субсидия	215 387 500.00
В т.ч.	
Госзадание	215 086 300.00
Аспирантура	301 200.00
Доп. фин. на з/п нс	
Целевые средства:	196 900.00
Стипендии	113 400.00
Возмещение затрат на содержание имущества	83 500.00



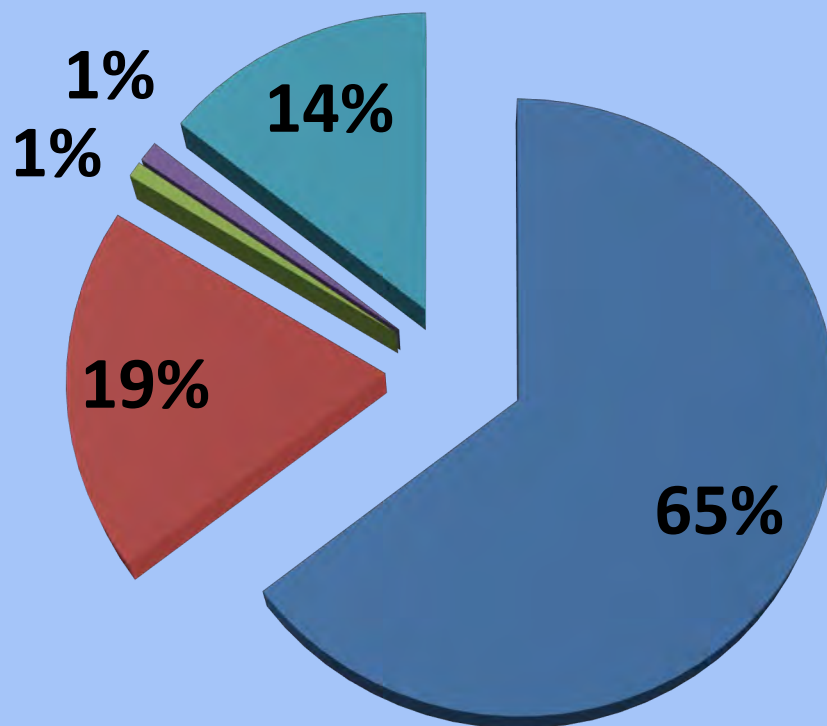
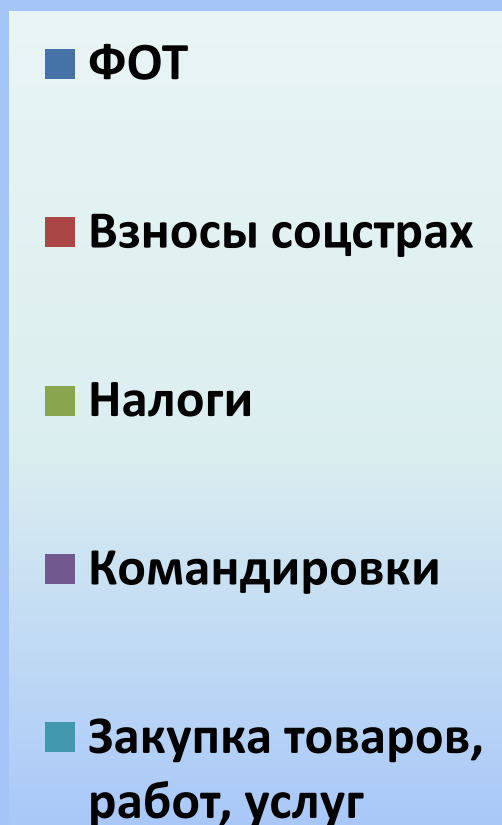
Структура дохода внебюджета

	53 369 462.95
Аренда	3 531 675.45
Предпринимательская деятельность	29 801 364.41
в т.ч. экскурсии	15 038 140.00
Гранты РНФ - 7	21 980 025.00
в т.ч. накладные	2 198 002.50
Прочие (сдача металлолома, пени, т.п.)	105 090.94



Структура расходов

Бюджет 217 369 470.4 руб.

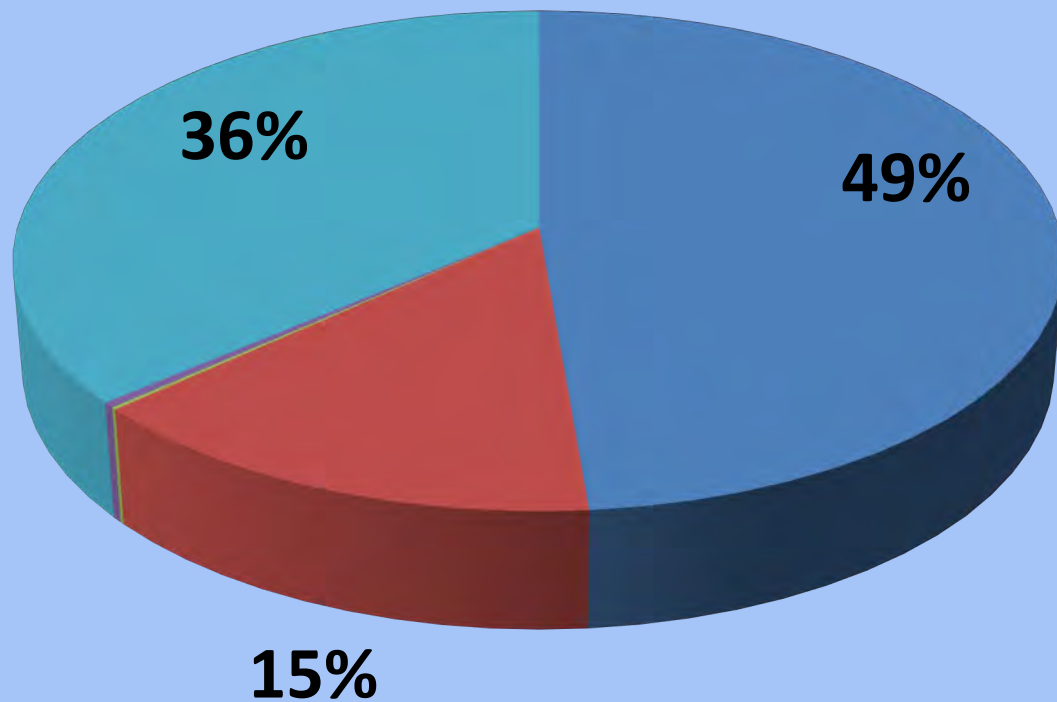




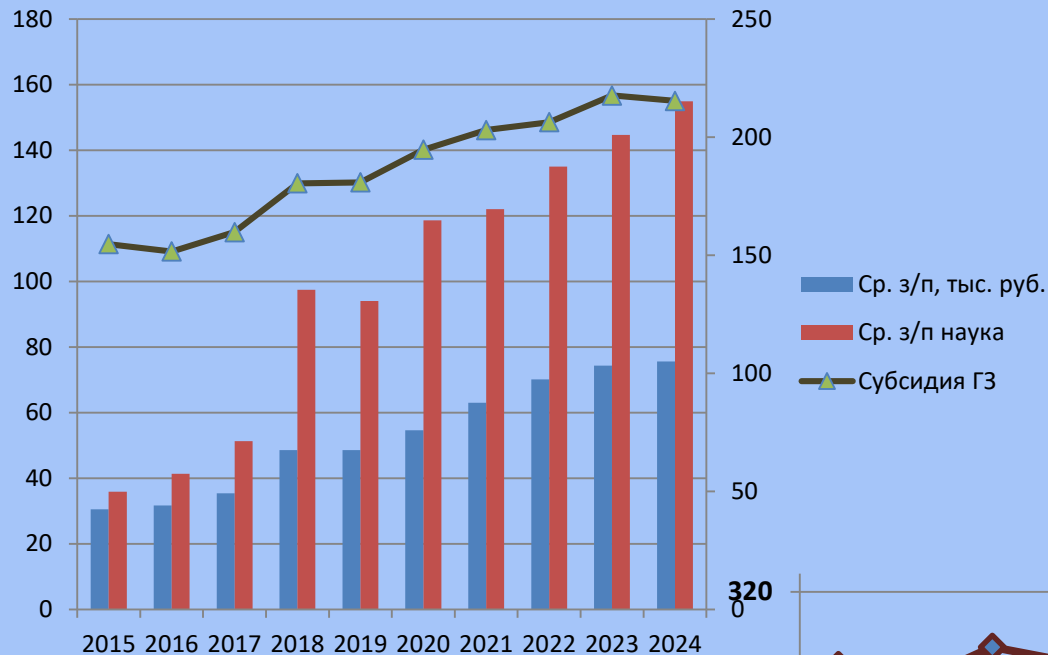
Структура расходов

Внебюджет 53 384 118.53 руб.

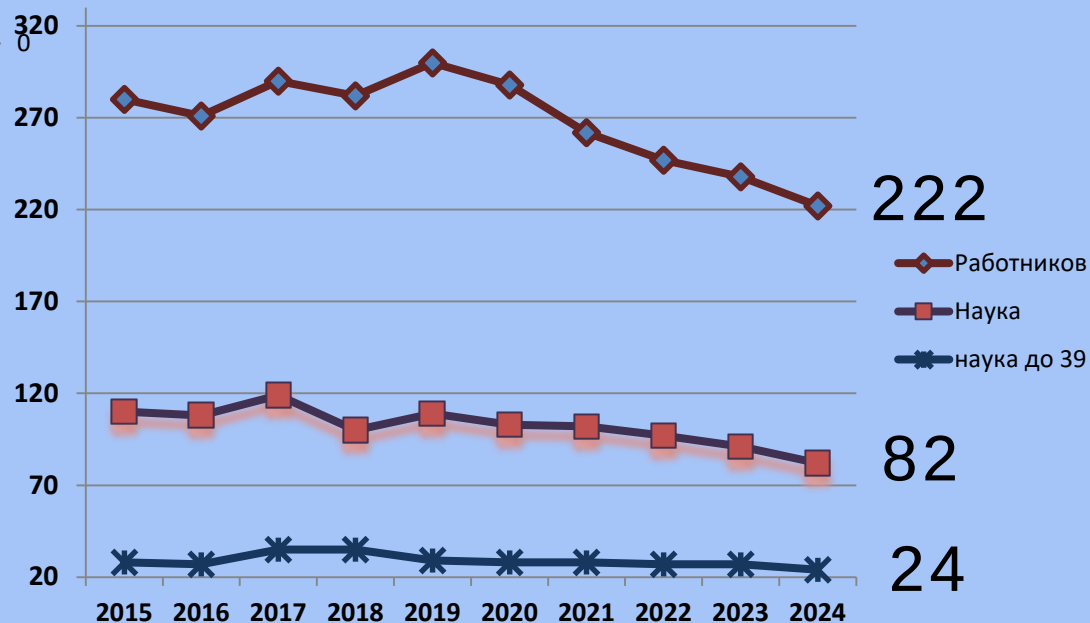
- ФОТ
- Взносы соцстрах
- Налоги
- Командировки
- Закупка товаров, работ, услуг



Зарплата



Численность



Дела хозяйственные

- Январь – ремонт котла в котельной
- Июль – устранение последствий ураганного ветра
- Июль – Установка информационной надписи (требование 73-ФЗ)
- Апрель – ноябрь – расчистка павильонов и подвалов от мусора
- Октябрь – прекращение лицензионной деятельности, ликвидация ТелУс
- Ноябрь – утилизация «Кванта»



Правовая работа

- Перечисление долга МЧС за электроэнергию в размере 900 тыс. руб..
- В работе оформление кадастровых границ земельных участков в КЧР на ГАС.
- Выход на мировое соглашение с КГИОП по содержанию объектов памятника.
- Заявка в Минобрнауки, РАН, Администрацию СПб, Законодательное собрание СПб о прекращении непрофильной деятельности и передачи непрофильного имущества
- Поиск финансирования ОКН «Пулковская обсерватория»



Спасибо за внимание!