

Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации

ГАО РАН



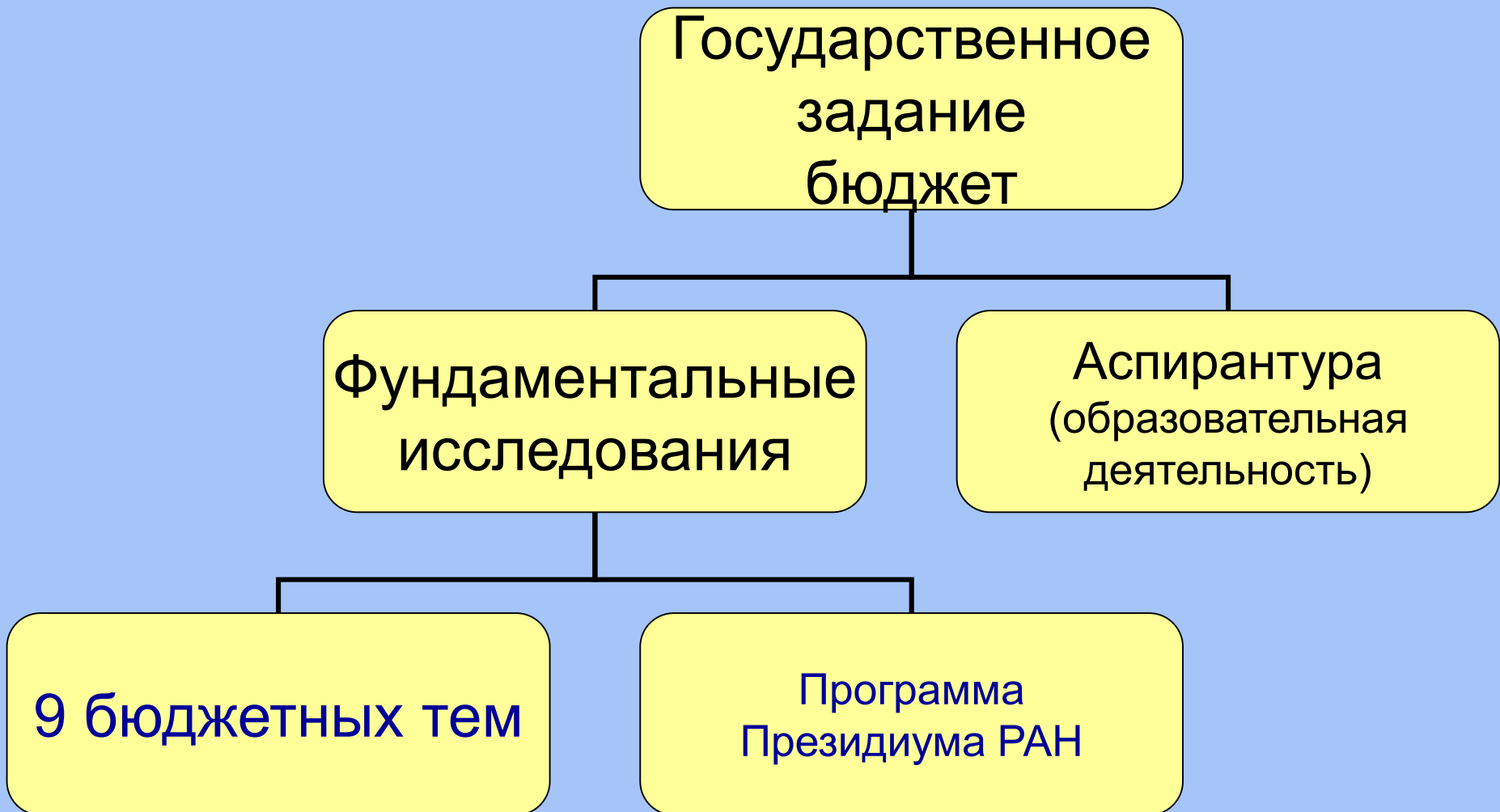
www.gaoran.ru

Структурные изменения

- Передача зданий Радиоастрономии и Лабораторного корпуса в оперативное управление САО РАН.
- Внесение изменений в Устав:
 - исключение филиалов
 - описание эмблемы
- Индексация заработной платы



Основная деятельность в рамках Госзадания



Конкурсное финансирование

- **14** грантов РФФИ (инициативные)
- **1** грант РФФИ (конференции)

Персональный состав (бюджет)

	Основной штат		СОВМ.	
		Средний возраст		
Всего, чел. :	300	53.5	29	
Научные сотрудники:	109	52.4	10	
Чл.-корр.	1			
Доктора наук	33	67.5	5	
Кандидаты наук	48	51.4	3	
Без степени	29	41.1	2	

Публикации в плане Гос. задания

- План

Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) и Scopus - **131**

- Отчет

на дату отправки отчета

15.02.2020 - **132**

С 2020 г. вводится новый показатель
качества научной работы
Комплексный балл
публикационной результативности (КПБР)

$$T_m^k = K_m (1/N^m) (1/a^m) A_{num}$$

m	уникальная статья
T_m^k	Балл строки k (одного соавтора)
K_m	Коэффициент качества (значение квартиля)
N^m	Число авторов в статье m
a^m	Количество аффилиаций автора в статье m
A_{num}	=1, если указана аффилиация, =0, если аффилиация не указана

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

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

$$\text{КПБР}_{2019} = 387.68$$



Наблюдения

- 26-дюймовый рефрактор
 - Нормальный астрограф
 - ЗА-320М
 - LX-200 (обсерватория «Светлое»)
 - МТМ-500М (ГАС ГАО)
- ГАС ГАО РАН (Солнце)
- Фотогелиограф
 - Коронограф
 - Патрульный телескоп CaIIK
 - Патрульный телескоп H α I
 - РТ-3
 - РТ-2
 - Солнечный Телескоп Оперативных Прогнозов (СТОП)
 - Магнитометр вариаций магнитного поля Земли

Инструменты сторонних организаций

- БТА-6м (САО РАН)
- ЗТШ-2.6м, АЗТ-11, АЗТ-8, МТМ500 (КрАО)
- РТ-7.5 МГТУ им. Баумана
- MUSICOS (Обсерватория LNA в Бразилии)
- 6.5м телескоп Magellan обсерватории Las Campanas
- 2-м телескоп обсерватории Терскол (Россия)
- 6.8м телескопе UT2 обсерватория Paranal
- 1.8-м телескоп с эшелле-спектрометром BOES обсерватории BOAO (Южная Корея)
- 0.81-м телескоп Three College Observatory (Северная Каролина, США)
- 2.1-м телескоп Observatorio Astronomico Nacional San Pedro Martir (Мексика)
- 2-м Himalayan Chandra Telescope (Индия)
- 1.5-м телескоп АЗТ-20 в Ассы-Тургеньской обсерватории (Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова, Казахстан)
- EXPANSION (EXoPlanetary trANsit Search with an International Observational Network)

Научные результаты

По решению Ученого совета
от 11 ноября 2019 г. № 7

9 результатов представлены
как важнейшие на рассмотрение
Научного совета по астрономии.

НСА РАН

2019 г.

Секция № 1. Структура и динамика Галактики.

1. «Кинематические свойства горячих субкарликов из каталога Gaia DR2».

Аннотация:

Впервые изучены кинематические свойства большой выборки горячих субкарликов из каталога Gaia DR2. Показано, что в зависимости от положения на небесной сфере они имеют различные кинематические и структурные свойства. Оценены значения шкалы высот и параметры эллипсоидов остаточных скоростей горячих субкарликов в нескольких слоях, параллельных плоскости Галактики.

Бобылев В.В., Байкова А.Т. (ГАО РАН)

Конкурс молодых ученых ГАО РАН
на соискание премии им. Струве
за лучшую научно-исследовательскую работу.
(пять участников – пять лауреатов)

I премия

Смирнов А.А., мнс ЛДГ, за цикл работ «Исследование эволюции баров в вертикальном направлении с помощью численного моделирования»

Мосенков А.В., снс ЛДГ, за цикл работ «Изучение пыли в галактиках в рамках проекта DustPedia»

II премия

Соков Е. Н., нс ЛНА, за цикл работ «Исследование и поиск экзопланет на основе фотометрических и спектральных методов их изучения»

III премия

Королькова О. А., нс ЛФС, за работу « Артефакты данных SDO и антикорреляция колебаний в магнитном поле солнечного пятна и области зонда»

Осипова А. А., нс ЛПКП, за цикл работ «Короткоживущие и долгоживущие группы солнечных пятен: правило Гневешева-Вальдмайера»

Аспирантура

	Очная	Заочная
На 1 января 2019 г.	7 чел.	1 чел.
Подано заявлений на поступление	5	0
Принято по результатам экзаменов	1	0
Кол-во на 31 декабря 2019 г.	7 чел.	0
	1 чел. отчислен по собств. желанию	1 чел. закончил с защитой научной квалификационной работы

Диссертационный совет

6 заседаний

Проведено защит:

2 кандидатских

Из них сотрудники ГАО РАН:

- Осипова Александра Анатольевна
(кандидат физ.-мат. наук, 01.03.03)

Издательская деятельность

- "Солнечная и солнечно-земная физика-2019". XXIII Всероссийская конференция по физике Солнца. Сборник тезисов.
Формат А5, 140 с., 160 экз.
Издательство ООО «Издательство ВВМ»
- "Солнечная и солнечно-земная физика-2019". XXIII Всероссийская конференция по физике Солнца. Труды конференции. Отв. ред. А.В. Степанов, Ю.А. Наговицын.
Формат А5, 479 с., 90 экз. ISBN 978-5-9651-1274-6.
Издательство ООО «Издательство ВВМ»
- "Geomagnetism and Aeronomy", 2019, vol. 59, No 7 (Special Issue 1), Pp. 172.
ISSN 0016-7932.
Издатель «Pleiades Publishing, Ltd»
- "Geomagnetism and Aeronomy", 2019, vol. 59, No 8 (Special Issue 2). Pp. 187.
ISSN 0016-7932.
Издатель «Pleiades Publishing, Ltd»
- Дополнительная информация:
"Geomagnetism and Aeronomy": №7 – 27 статей, №8 – 26 статей

События



- 5 апреля прошла встреча стипендиатов Фонда Александра фон Гумбольдта.

Генеральный консул Германии
д-р Эльтье Адерхольд

- 14 мая состоялся визит врио Губернатора Санкт-Петербурга Беглова А.Д. и Президента РАН А.М. Сергеева.



180-летие



В честь празднования круглой даты
19 августа в Большом конференц-зале
обсерватории состоялось торжественное
заседание Ученого совета ГАО РАН.

- **7-11 октября 2019 г.**
XXIII всероссийская
ежегодная
конференция
«Солнечная и
солнечно-земная
физика-2019»



Объединенный семинар научных подразделений ГАО РАН

- Регулярные заседания с ноября 2018 г.
- Положение о семинаре от 1 апреля 2019 г.

	2019
Заседаний	40
Представлено докладов	44
в т.ч.	
сотрудниками ГАО РАН	20
из др. организаций	14 (Россия)+8 (зарубежных)
Ср. кол-во участников	33

Тематика докладов	География
<p>Солнце (15 докладов) Фотометрия и наблюдательная астрономия (5 докладов) Гамма-всплески (4 доклада) Физика звезд: Белые карлики (2 доклада), нейтронные звезды (2 доклада), субкарлики, черные дыры (2 доклада), сверхновые, молодые звезды (2 доклада), двойные звезды, поляры. Галактика (3 доклада) GAIA (5 докладов)</p> <p>Представление трех кандидатских диссертаций</p>	<p>СПбГУ ФТИ им. А.Ф. Иоффе ИКИ РАН (Москва) МГУ (Москва) АКЦ ФИАН (Москва) ИЗМИРАН (Москва) Нижний Новгород (МАУК "Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко") Китай (National Astronomical Observatories of Chinese Academy of Sciences) Университет штата Северная Каролина в Гринсборо; Университет Виктории (Канада) и Объединенный Институт Ядерной Астрофизики. Индия (Indian Institute of Astrophysics) Великобритания (The University of Warwick, UK)</p>

Экскурсионная деятельность

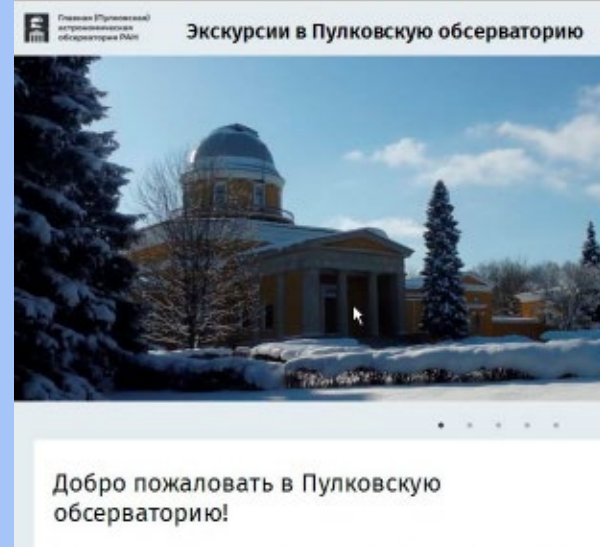
Усовершенствована
система оплаты экскурсий, в т.ч. по
безналичному расчету.

В 2 раза увеличено число экскурсий с
помощью сервиса TimePad.

2018 – 103

2019 - 212

Разработаны новые программы и
экскурсии.



Экскурсионная работа

Январь - Праздничные новогодние вечера

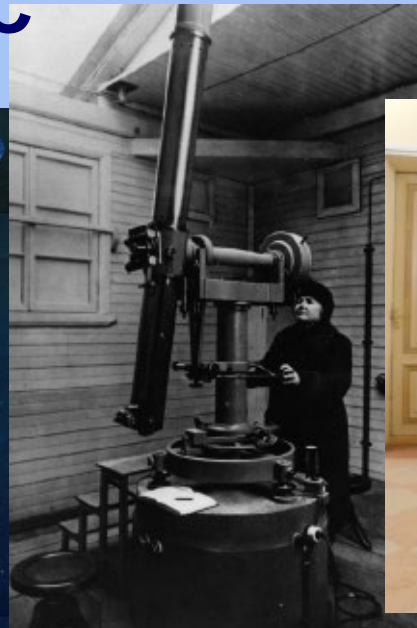
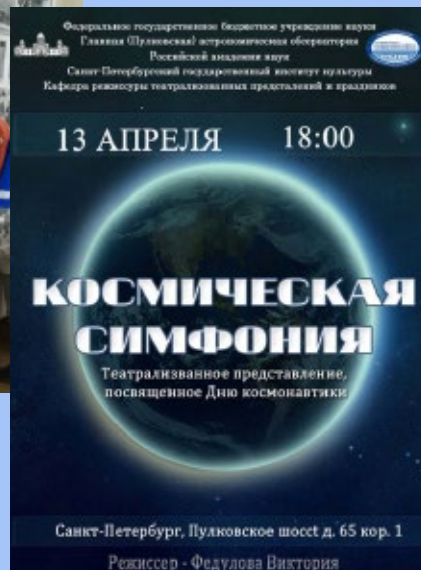
Март - Весенние каникулы

Апрель - День космонавтики

Май - День Победы

Июль - Лунное затмение 16 июля

Ноябрь – 100-летие МАС



Музейная работа

Карл Август
фон Штейнгейль
(1801 — 1870)



- Обновление экспозиций
Западного меридианного зала и Круглого зала
- Подготовительные работы по учету фондов



Заведует музеем и
экскурсионным бюро
Миллер Наталья Олеговна



2018

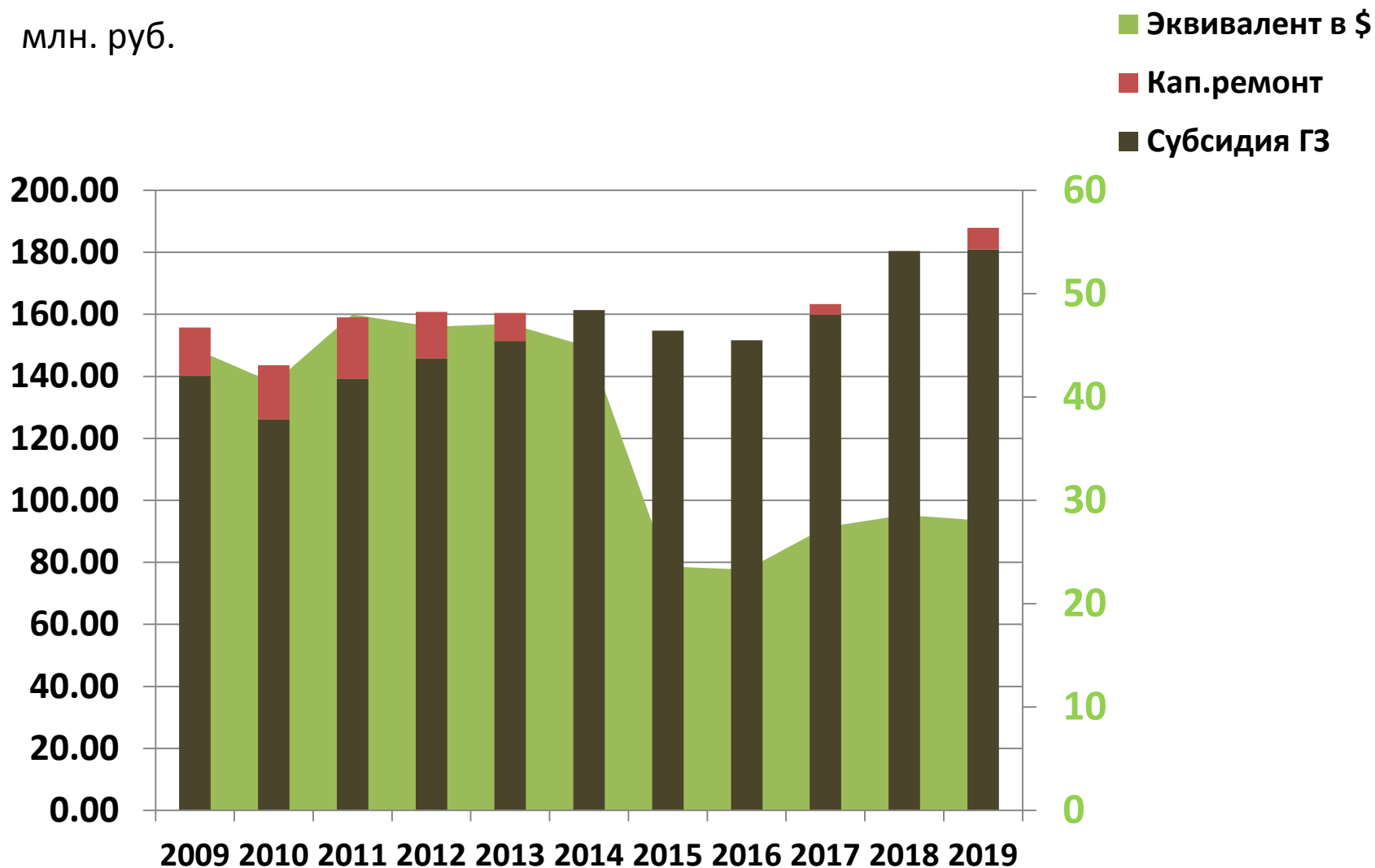


2019



Финансы

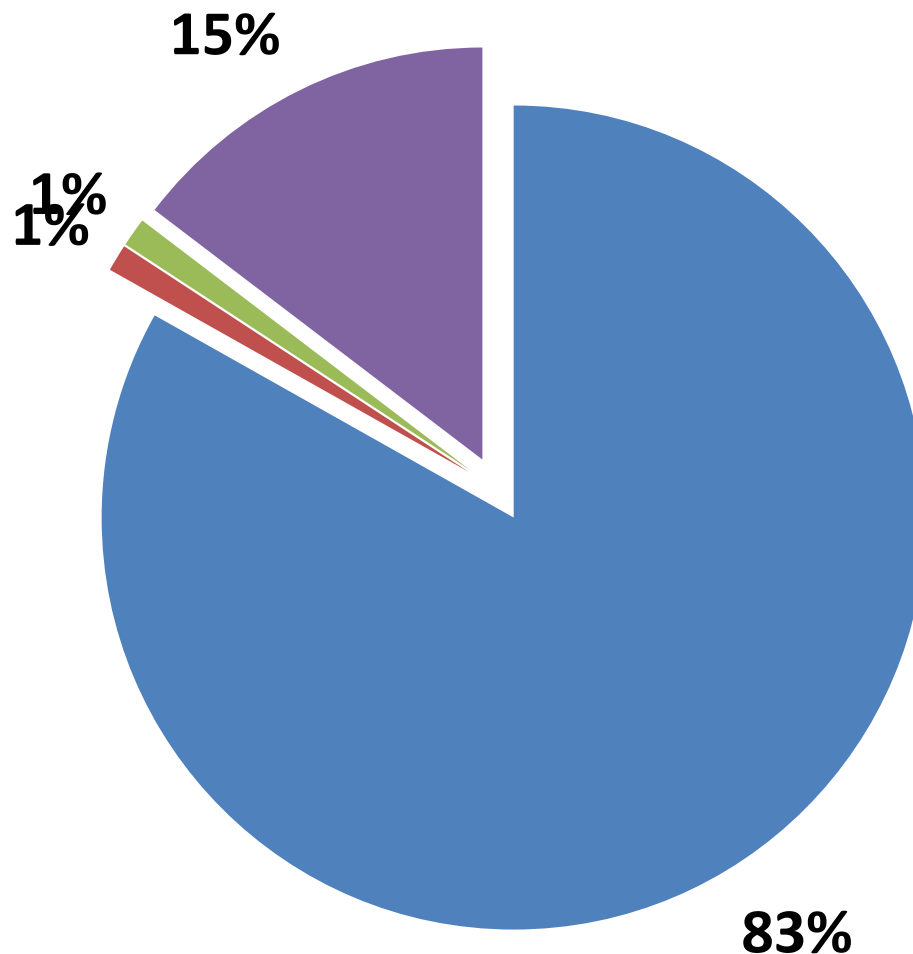
млн. руб.





2019 г. Распределение ДОХОДОВ

- Субсидия (бюджет)
- Аренда
- Гранты
- Внебюджет





Структура дохода бюджета

Субсидия	182 248 800.00
В т.ч.	
Госзадание	180 903 800.00
Аспирантура	1 345 400.00
Целевые средства:	
Стипендии	747 649.68
Программа Президиума РАН	1 708 600.00
Возмещение затрат на содержание имущества	21 500.00
Проведение юбилейных мероприятий	7 000 000.00



Структура дохода внебюджета

	33 863 301.49
Аренда	2 457 825.43
Предпринимательская деятельность	28 120 346.85
в т.ч. экскурсии	8 030 000.64
Гранты РФФИ	11 998 407.00
Гранты РФФИ (счет ГАО)	2 616 199.00
Прочие (сдача металлолома, пени)	668 930.01



Структура расходов

Бюджет 181 695.47 тыс. руб.

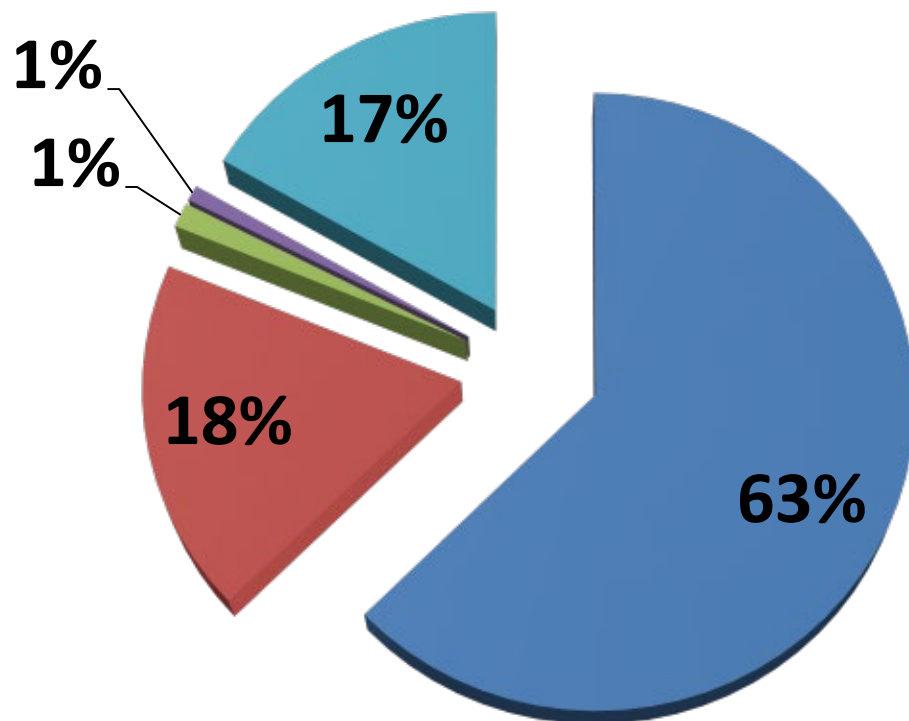
■ ФОТ

■ Взносы соцстрах

■ Налоги

■ Командировки

■ Закупка товаров,
работ, услуг





Структура расходов

Внебюджет 33 515.21 тыс. руб.

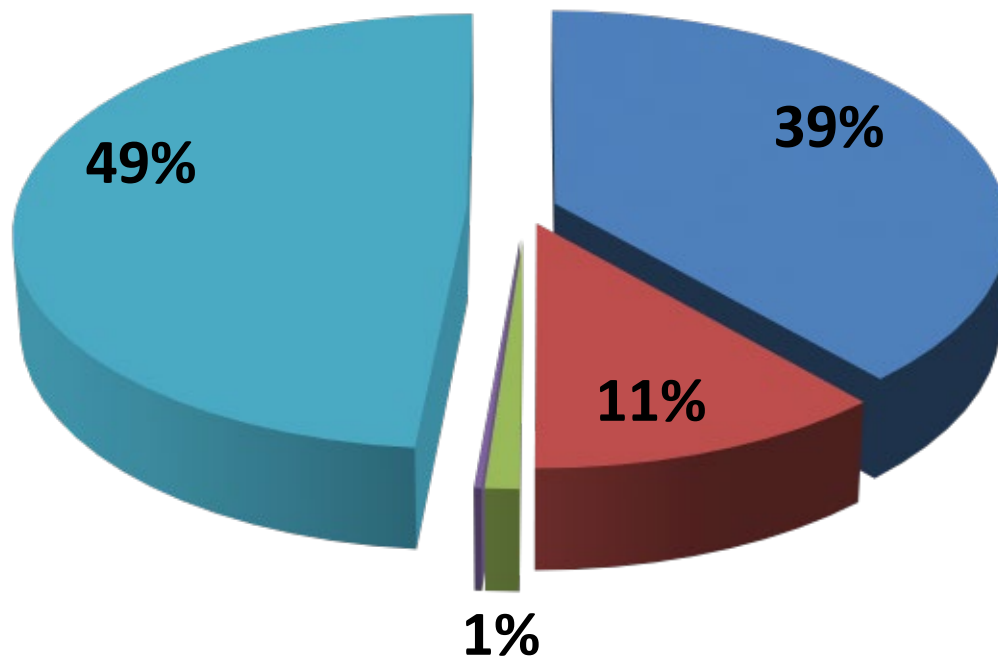
■ ФОТ

■ Взносы соцстрах

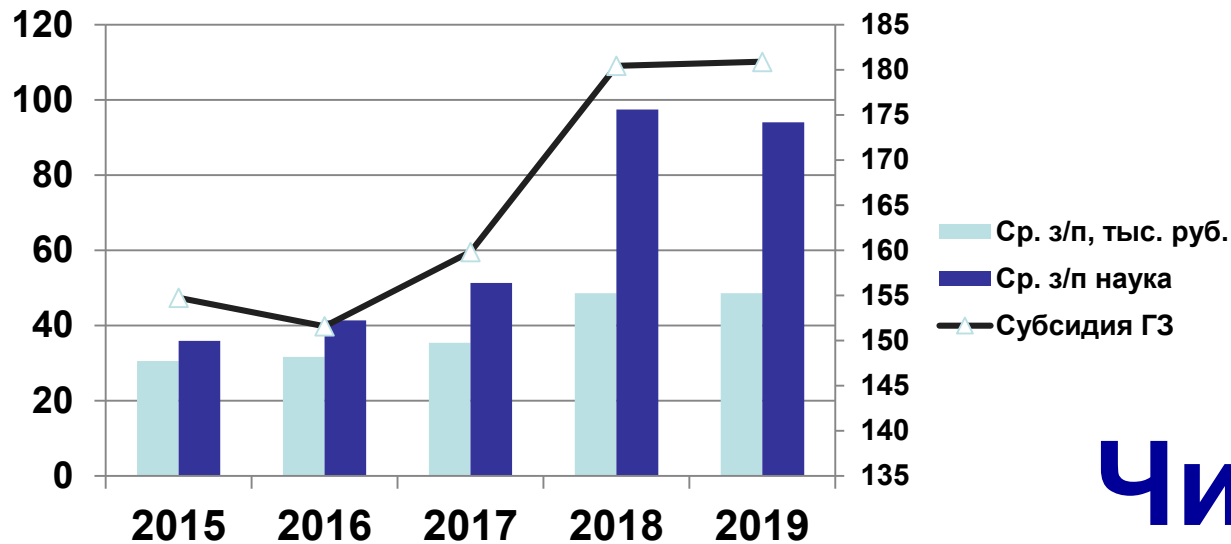
■ Налоги

■ Командировки

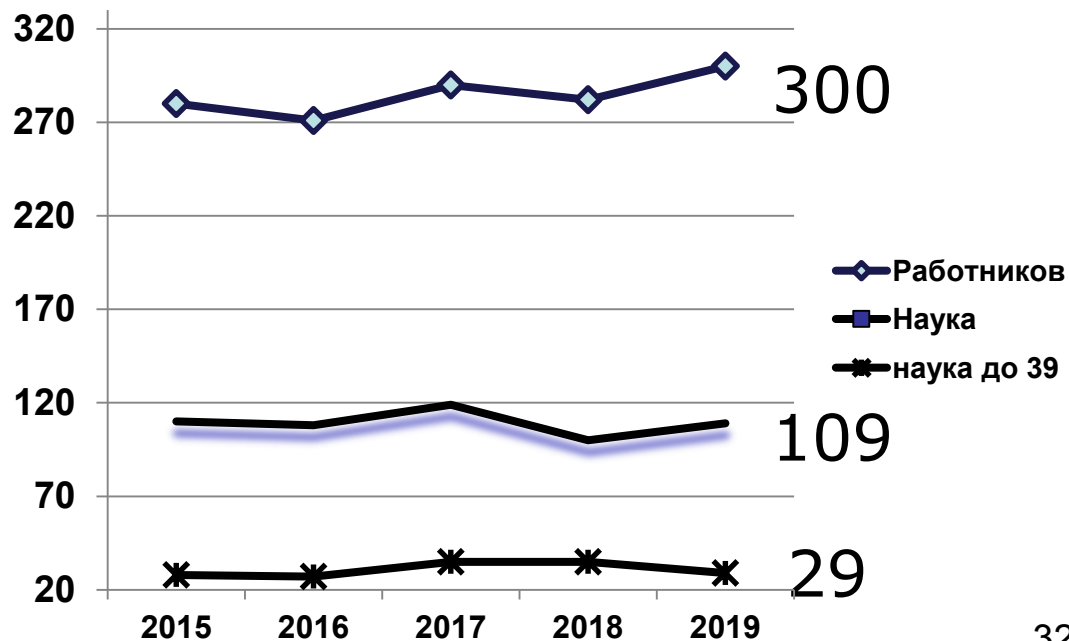
■ Закупка товаров, работ,
услуг



Зарплата



Численность

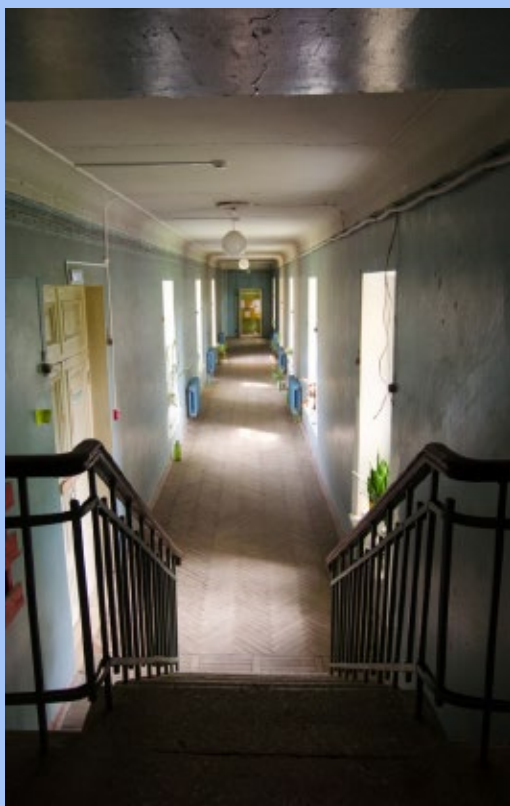


Ремонтные работы

- Выполнены текущие ремонты:
 - Лестница и Галерея Восточного корпуса
 - Кабинеты Восточного и Западного корпуса
 - Туалеты Восточного корпуса
- Сделан капитальный ремонт дороги
- Отремонтирована канализация
- Выполнен ремонт котлов в Котельной ГАО
- Проложена оптоволоконная сеть к 26"-рефрактору и Нормальному рефрактору.

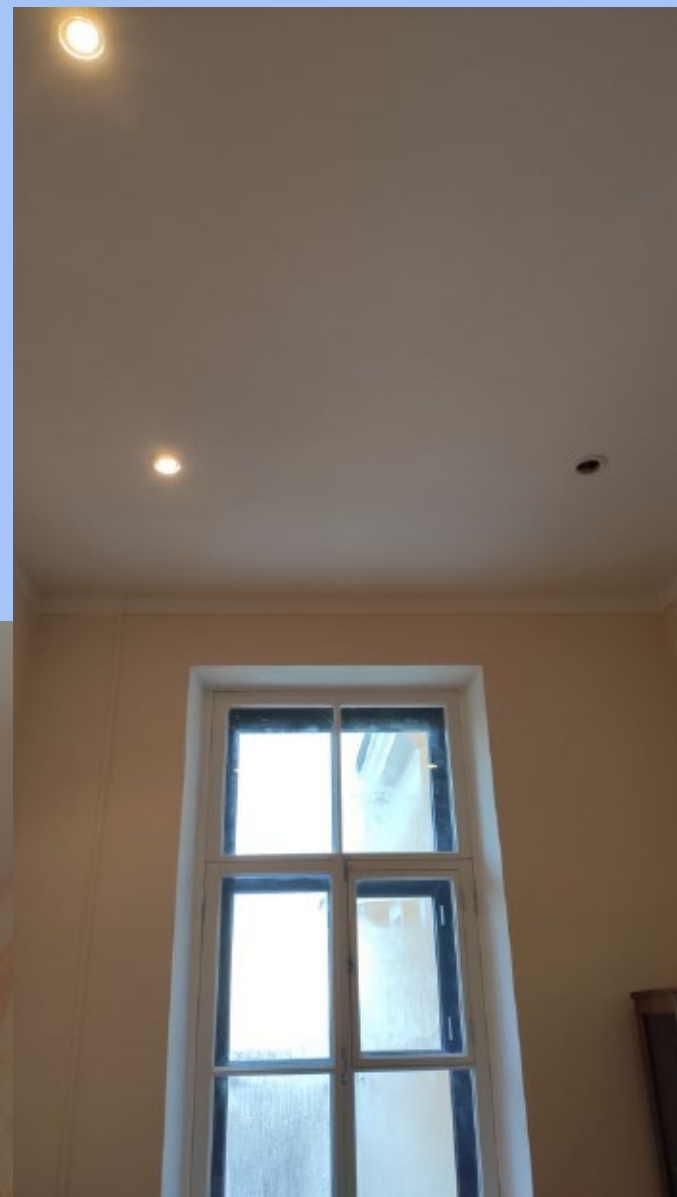
Ремонтные работы

Галерея Восточного корпуса



Ремонтные работы

Ремонт кабинетов
в Главном здании.



Новогодняя елка 27 декабря



Спасибо за внимание!

С праздником весны!

