

**Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации**

ГАО РАН



2020 год

<http://www.gaoran.ru>

Основные события

- Приобретение оргтехники для научных и административных отделов за счет **внебюджетных** средств.
- Подключение интернет-канала **1Gb** для работ по гранту РФФИ.
- Начало работ по переводу всей ЛВС ГАО РАН на канал **1Gb**.
- Перевод в статус **служебных жилых помещений** бывшей поликлиники. Возможность заключения договоров и **регистрации**.
- Положение о проведении аттестации работников, занимающих должности научных сотрудников ГАО РАН от 15 декабря 2020 г. (Приказ от 15.12.20 № 250-ОК)
- Календарь ГАО РАН на 2021 г.

Основная деятельность в рамках Госзадания

Государственное
задание
бюджет

```
graph TD; A[Государственное задание бюджет] --> B[Фундаментальные исследования]; A --> C[Аспирантура (образовательная деятельность)]; B --- D[9 бюджетных тем];
```

Фундаментальные
исследования

9 бюджетных тем

Аспирантура
(образовательная
деятельность)

Конкурсное финансирование (внебюджет)

- **Грант Минобрнауки России**
(бывшая Программа ПРАН)
- **1 грант РФФ**
- **10 грантов РФФИ**

Персональный состав (бюджет)

| | Основной штат | | СОВМ. | |
|----------------------------|---------------|-----------------|-----------|--|
| | | Средний возраст | | |
| Всего, чел. : | 263 | 52.7 | 27 | |
| Научные сотрудники: | 98 | 52.9 | 12 | |
| Чл.-корр. | 1 | 76 | | |
| Доктора наук | 25 | 67.0 | 5 | |
| Кандидаты наук | 47 | 49.9 | 5 | |
| Без степени | 25 | 43.4 | 2 | |

Публикации в плане Гос. задания

- План

Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) и Scopus - **94**

- Отчет

на дату отправки отчета

15.02.2020 – **126**

На настоящий момент

- Публикации – **155**
- Цитир. – **4113**
- Хирш – **71**

С 2020 г. введен новый показатель качества научной работы

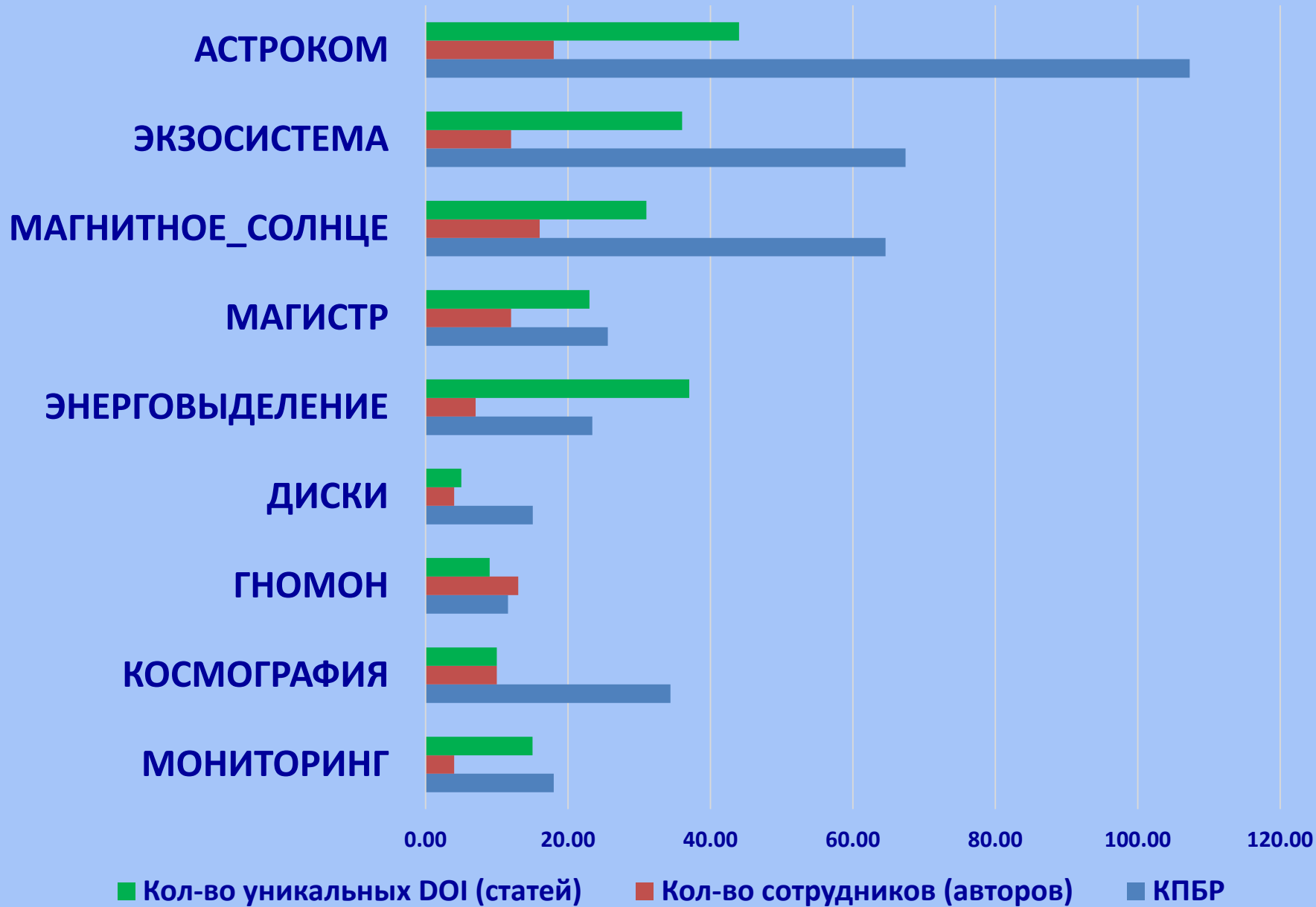
КБПР

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

| | |
|----------|---|
| n | число строк в отчете Организации |
|----------|---|

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| T_{num}^k | балл k-ой строки |
|--------------------------------------|-------------------------|

$$\text{КБПР}_{2020} = 387.68$$



С 2021 года
темы укрупнены.
Идет процесс согласования
Плана по 4 темам.
Есть надежда, что скоро план
будет утвержден.

Наблюдения

- 26-дюймовый рефрактор
 - Нормальный астрограф
 - ЗА-320М
 - МТМ-500М (ГАС ГАО)
 - LX 200 (Светлое)
- ГАС ГАО РАН (Солнце)
- Фотогелиограф
 - Коронограф
 - Патрульный телескоп CaIIK
 - Патрульный телескоп H α
 - 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
- 2-м телескоп обсерватории Терскол (ИНАСАН)
- 1.5-м телескоп АЗТ-20 в Ассы-Тургеньской обсерватории (Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова, Казахстан)
- 0.81-м телескоп Three College Observatory (Северная Каролина, США)
- EXPANSION (EXoPlanetary trANsit Search with an International Observational Network)

Научные результаты

По решению Ученого совета
от 18 ноября 2020 г. № 6

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

НСА РАН

2020 г.

Секция №9. Астрометрия и прикладная астрономия

1. Новая реализация международной опорной небесной системы отсчета ICRF3

Авторы: **Малкин З.М., Лопез (Соколова) Ю.Р. (ГАО РАН),**

Скурихина Е.А., Курдубов С.Л., Миронова С.М. (ИПА РАН), рабочая группа МАС

Аспирантура

| | |
|--|---|
| | Очная |
| На 1 января 2020 г. | 7 чел. |
| Прием не проводился КЦП не выделено, не было заявок | |
| Кол-во на 31 декабря 2020 г. | 5 чел. |
| | 1 чел. отчислен по собств. желанию 1 чел. закончил с защитой НКР |

Диссертационный совет

6 заседаний

Проведено защит:

2 кандидатских по
специальности Астрофизика и
звездная астрономия (01.03.02)

Издательская деятельность

"Солнечная и солнечно-земная физика-2020". XXIV Всероссийская конференция по физике Солнца. Труды конференции. Отв. ред. А.В. Степанов, Ю.А. Наговицын.

Формат А5, 382 с., 50 экз. ISBN 978-5-9651-1301-9.

Издательство ООО «Издательство ВВМ»

"Geomagnetism and Aeronomy", 2020, vol. 60, No 7 (Special Issue 1).
ISSN 0016-7932.

Издатель «Pleiades Publishing, Ltd»

"Geomagnetism and Aeronomy", 2020, vol. 60, No 8 (Special Issue 2).
ISSN 0016-7932.

Издатель «Pleiades Publishing, Ltd»

События

- COVID-19
- с 28 марта 2020 г. особые условия работы, переход на дистанционный режим.
- Всероссийская конференция памяти Ю.Н. Гнедина «Наземная астрономия в России. XXI век»
САО РАН, 21 – 25 Сентября, 2020

- Солнечная конференция: без проведения выпуск сборника трудов и доп. выпусков «Геомагнетизм и аэрономия»
- Создание консорциума для реализации крупного научного проекта (ИКИ) 2020 г. – 1 этап. Участие ГАО РАН – «Экзопланеты-4»

Объединенный семинар научных подразделений ГАО РАН

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

| | 2020 |
|-----------------------|---------------------------|
| Заседаний | 23 |
| Представлено докладов | 24 |
| в т.ч. | |
| сотрудниками ГАО РАН | 16 |
| из др. организаций | 7 (Россия)+1 (зарубежных) |
| Ср. кол-во участников | 31 |

| Тематика докладов | География |
|--|---|
| <p>Солнце (5 докладов) Солнечная система (2 доклада) Фотометрия и наблюдательная астрономия (5 докладов) Физика звезд (4 доклада) Галактика (2 доклада) GAIA (2 доклада) Математическое моделирование (2 доклада)</p> | <p>СПбГУ ФТИ им. А.Ф. Иоффе ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН (Москва) САО РАН (Нижний Архыз) КрАО (Крым) IMMCE / Paris Observatory, univ. PSL (Франция)</p> |
| <p>Представление двух кандидатских диссертаций</p> | |

Экскурсионная деятельность

Статистика

- Было проведено 625 экскурсий (в среднем 52 в мес.)
- Бесплатных 12 (5 - для соц. центров; 7 - астр. кружки, семинары, гости обсерватории).
- Обсерваторию в 2020 г. посетило: 7260 чел.

Диспетчерская служба

Диспетчерская служба работает ежедневно, в том числе, в выходные и праздничные дни и в вечернее время. Оплата экскурсионных услуг производится по наличному расчету и безналичному расчету, имеется возможность приобретения сертификатов.



Экскурсионная работа

В период действия противоэпидемиологических мер было проведено 37 **on-line** экскурсий-лекций, из них 3 детских.

Разработано 7 новых тематических экскурсий на русском языке

Всего проводится 30 видов экскурсий.



Музейная работа

Западный меридианный зал

Ремонт фундаментального основания Большого пассажного инструмента (покраска и внешний вид приближены к фотографиям XIX в.), включены в экспозицию хронометр Дента, стереоскоп (XIX в.)



Круглый зал

Обновлена картинная экспозиция.

Развеска картин с использованием современных способов крепления.

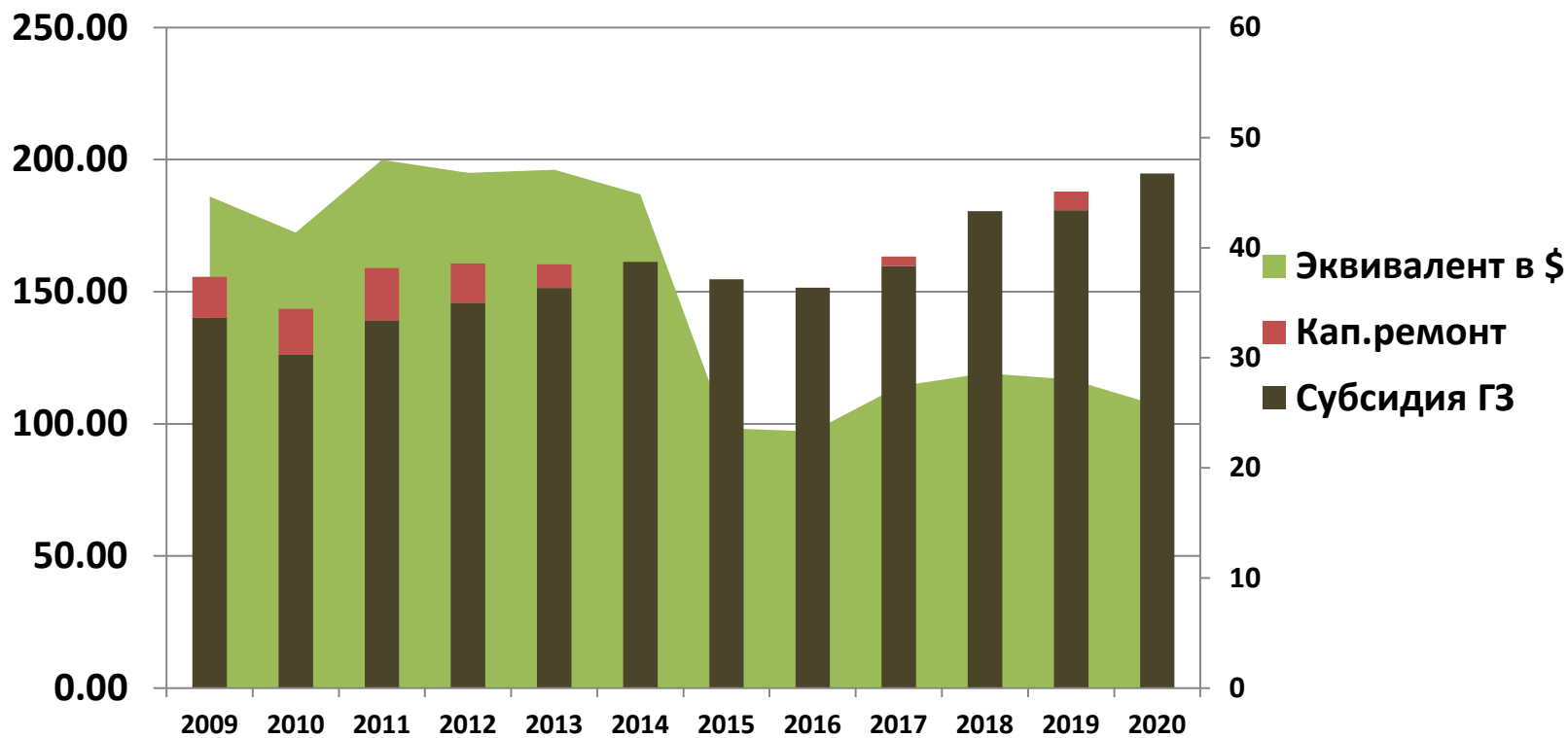
Реэкспозиция шести витрин.

Заведует музеем и
экскурсионным бюро
Миллер Наталья Олеговна

Финансы

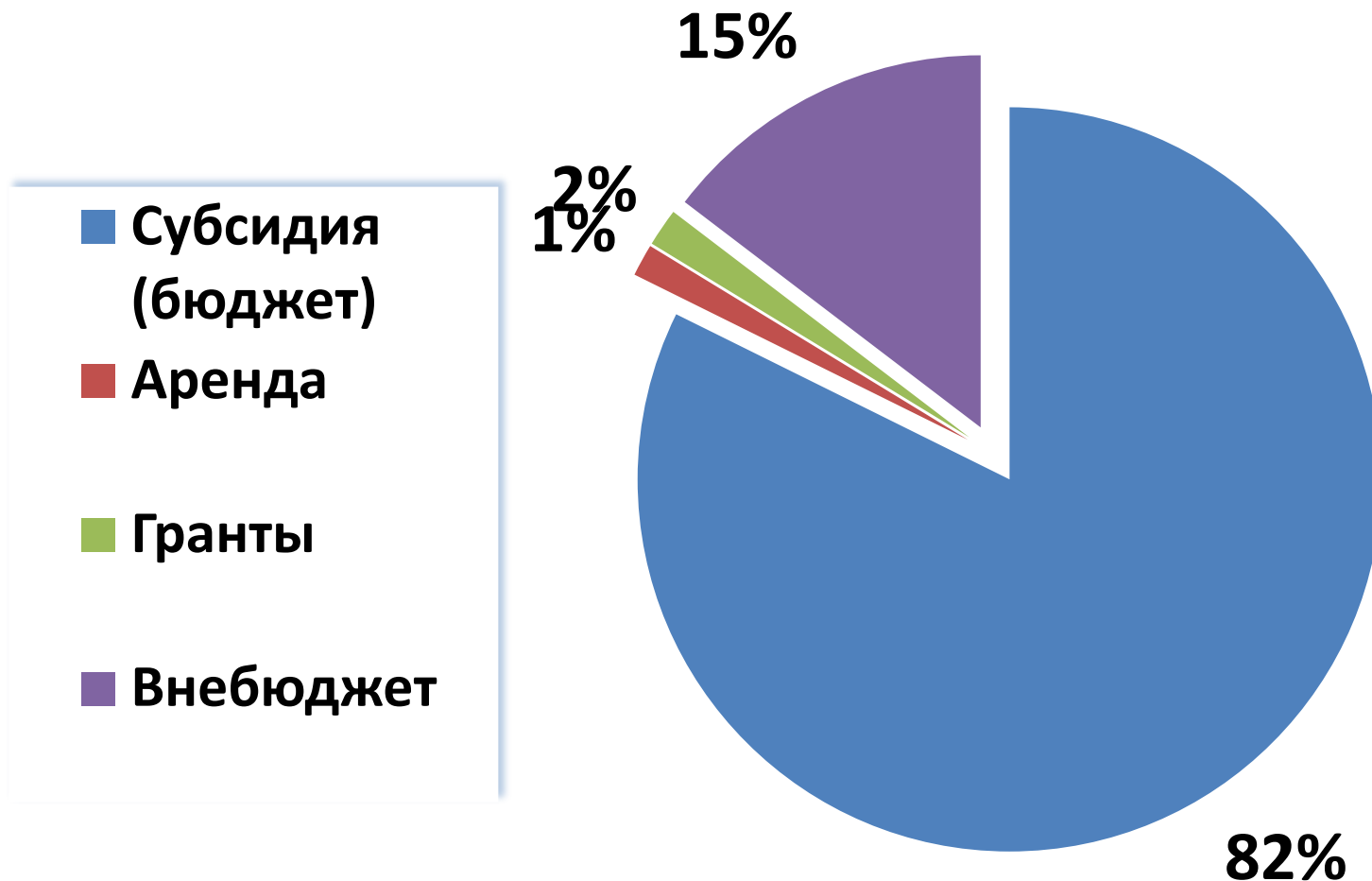


млн. руб.





2020 г. Распределение ДОХОДОВ





Структура дохода бюджета

| | |
|---|-----------------------|
| Субсидия | 196 235 400.00 |
| В т.ч. | |
| Госзадание | 194 723 000.00 |
| Аспирантура | 1 512 400.00 |
| | |
| Целевые средства: | |
| Стипендии | 520 602.00 |
| Возмещение затрат на содержание имущества | 598 164.36 |



Структура дохода внебюджета

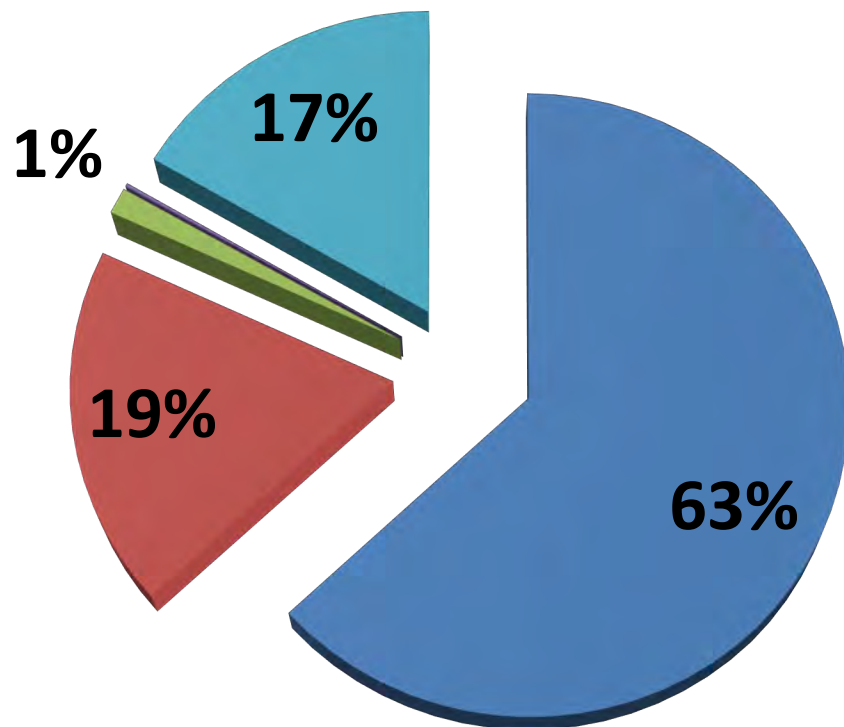
| | |
|---|----------------------|
| | 34 904 501.50 |
| Аренда | 3 329 970.47 |
| Предпринимательская деятельность | 17 336 826.17 |
| в т.ч. экскурсии | 4 968 299.25 |
| Грант РФФ -1 | 2 500 000.00 |
| Гранты РФФИ -10 | 8 332 820.00 |
| Гранты РФФИ (счет ГАО) | 1 420 000.00 |
| Договор с ИКИ РАН (бывшая Программа Президиума РАН) | 7 000 000.00 |
| Прочие (сдача металлолома, пени, т.п.) | 3 317 704.86 |



Структура расходов

Бюджет 191 284.45 тыс. руб.

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





Структура расходов

Внебюджет 38 131 .18 тыс. руб.

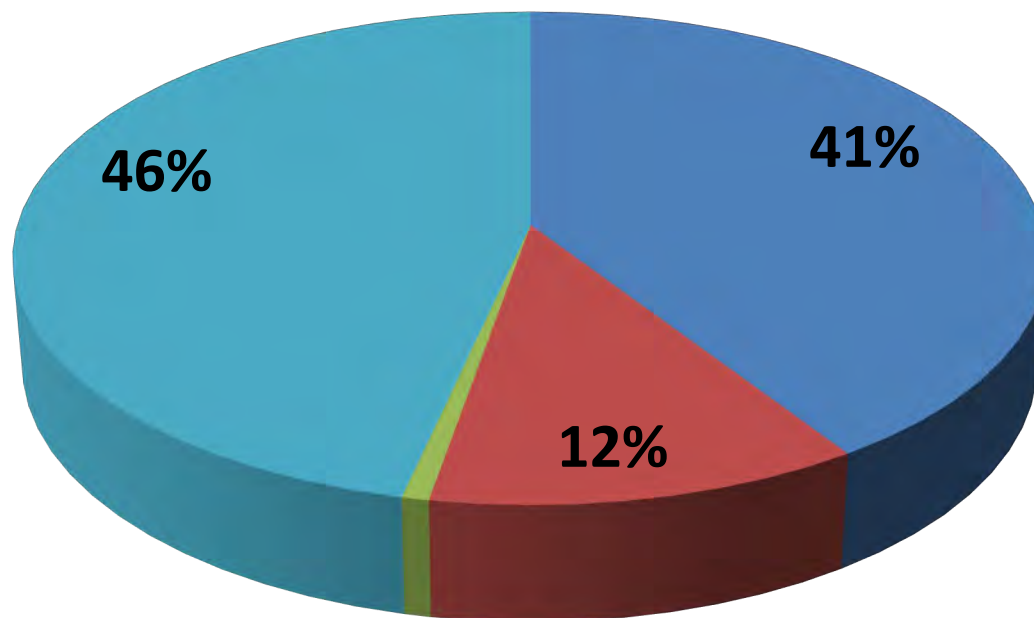
■ ФОТ

■ Взносы соцстрах

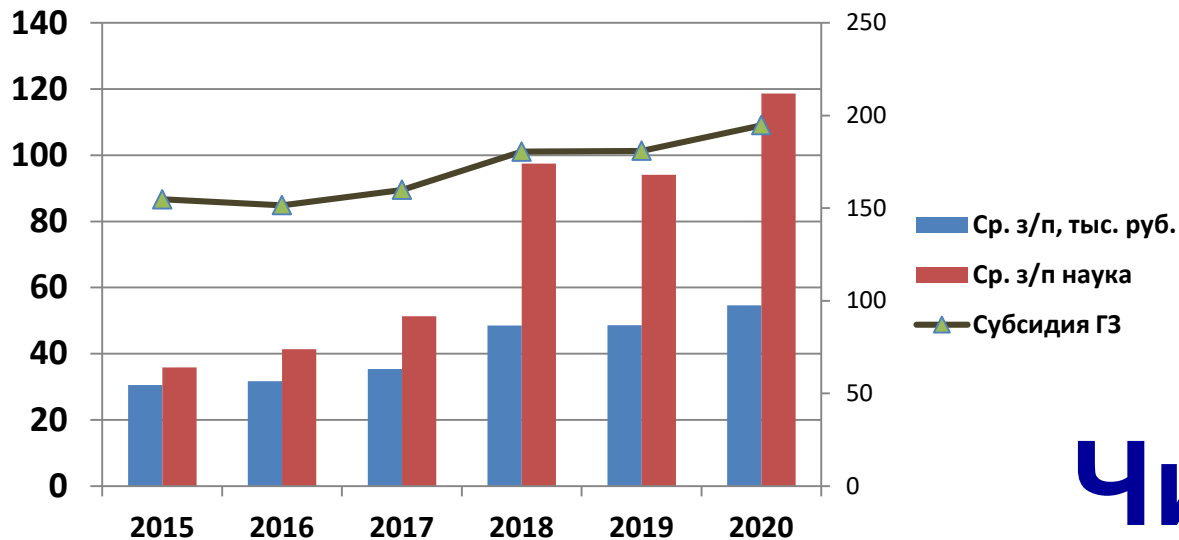
■ Налоги

■ Командировки

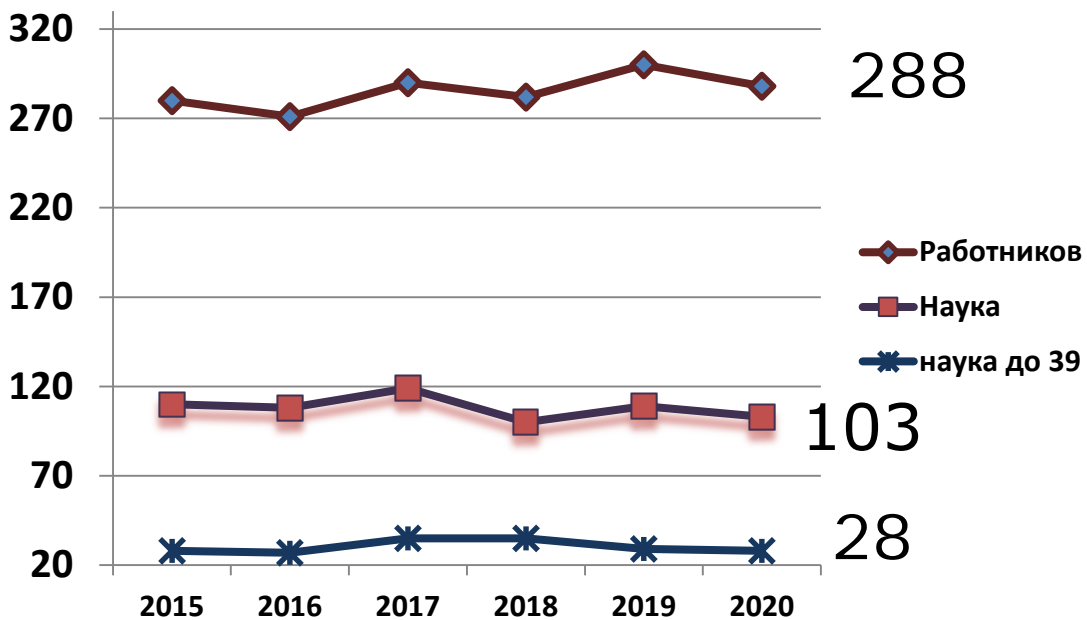
■ Закупка товаров,
работ, услуг



Зарплата



Численность



Ремонтные работы

- Выполнен капитальный ремонт пола Восточного меридианного зала
- Отремонтированы 4 санитарных узла, включая ремонт подвала башни Восточного корпуса с восстановлением туалета, который не работал с 70-х годов
- Завершился «долгострой» в котельной – произведена замена и подключение нового газо-распределительного устройства (ГРУ)
- Проложена кабельная канализация в АЦУ-5
- В Большом конференц-зале подключены 5 батарей отопления, которые долгое время не функционировали
- Проведен капитальный ремонт помещений 2-го этажа Старых Механических мастерских
- Текущий ремонт рабочих кабинетов: 43, 47, 52, 55В, 56, 71, 63
- Ремонт кровли на складах площадью более 600 м²

В Большом конференц-зале подключены 5 батарей отопления, которые долгое время не функционировали



Выполнен капитальный ремонт пола Восточного меридианного зала



Спасибо за внимание!

