



**ОСНОВНЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ
ФУНКЦИЙ И ПОЛНОМОЧИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ
С РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИЕЙ НАУК**

**г. Москва,
20 марта 2017 года**

РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАН/ФАНО	ПОЛНОМОЧИЯ РАН
Научная деятельность	Согласовывает планы НИР, включая объемы финансирования (!) Согласовывает отчеты о выполнении планов НИР
Кадровый потенциал	Согласовывает кандидатуры на должность директора и научного руководителя научной организации; участвует в формировании кадрового резерва
Создание, реорганизация, ликвидация институтов	Согласовывает предложения о создании, реорганизации, ликвидации научных организаций
Программы развития	Согласовывает программы развития научных организаций
Оценка результативности	Участвует в формировании экспертных советов референтных групп. Рассматривает результаты оценки результативности деятельности, готовит рекомендации по отнесению института к одной из категорий
Совершенствование инфраструктуры	Формирует предложения по совершенствованию инфраструктуры и модернизации объектов инфраструктуры
Инновационный потенциал	Входит (в обязательном порядке) в состав рабочей группы по развитию инновационной деятельности
Издательская деятельность и СМИ	Формирует Программу издания совместной научной литературы. Согласовывает перечень информационных материалов и публичных выступлений при проведении совместных мероприятий
Совершенствование законодательства	Входит в состав рабочей группы по совершенствованию законодательства Российской Федерации
Международное сотрудничество	Заключает в рамках действующих соглашений договоры с институтами

РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАН/ФАНО	ПОЛНОМОЧИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ РАН
Научная деятельность	Согласовывают проекты планов НИР Согласовывают отчеты о выполнении планов НИР
Кадровый потенциал	Выдвигают кандидатов на должности руководителей научных организаций Рассматривают кандидатуры на должности научных руководителей научных организаций
Создание, реорганизация, ликвидация НИИ	Участвуют в рассмотрении предложений по созданию, реорганизации и ликвидации научных организаций
Программы развития	Участвуют в рассмотрении проектов программ развития научных организаций
Совершенствование инфраструктуры	Участвуют в формировании предложений по совершенствованию инфраструктуры и модернизации объектов инфраструктуры
Инновационный потенциал	Входят в состав рабочей группы по развитию инновационной деятельности
СМИ	Согласовывают перечень информационных материалов и публичных выступлений при проведении совместных с региональными отделениями мероприятий
Совершенствование законодательства	Входят в состав рабочей группы по совершенствованию законодательства Российской Федерации

2013

2017

**средний возраст
директоров на
2013 год**

С 2014 по 2016 год выборы проведены
более чем в **50%** научных
организациях

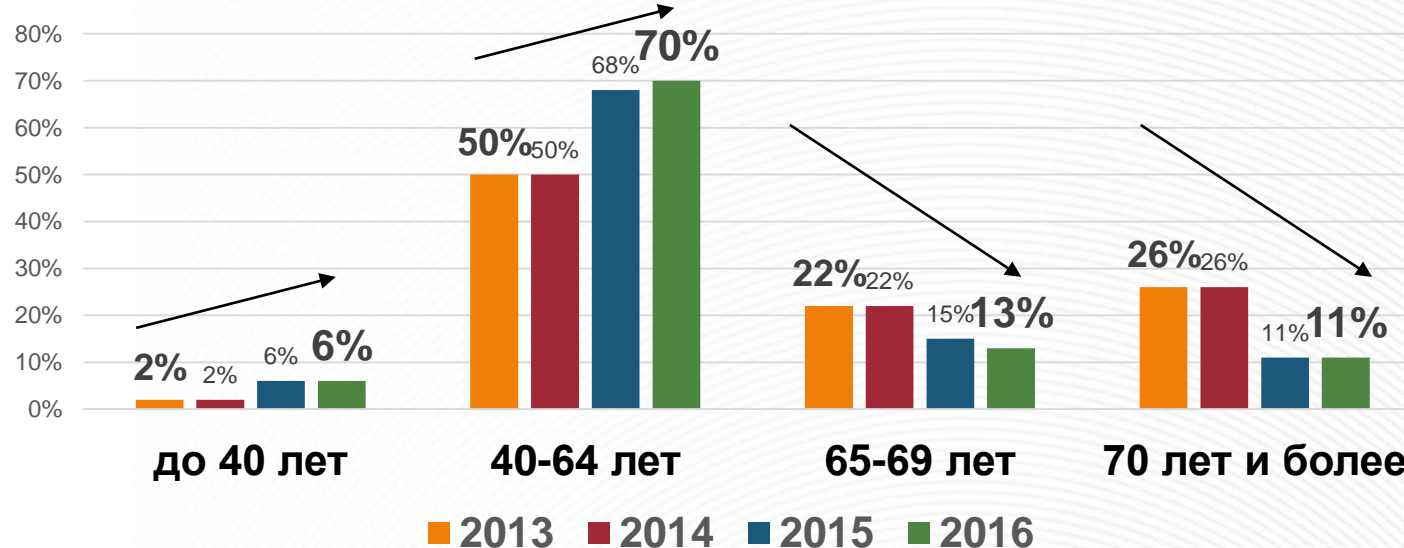
**средний возраст
директоров на
2017 год**

65 лет

Снижение среднего
возраста на
7 лет

58 лет

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА



**Поручение Президента Российской Федерации
от 27 декабря 2014 года № Пр-3011**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО
НАУЧНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Рабочая группа по взаимодействию
ФАНО России и РАН
при формировании кадрового
резерва научных организаций,
подведомственных ФАНО России



УТВЕРЖДЕНЫ:

- требования, предъявляемые к кандидатам на включение в кадровый резерв;
- методические рекомендации по формированию кадрового резерва;
- анкета кандидата на включение в кадровый резерв.

ПОДДЕРЖАНО:

введение должности научного руководителя в **56** научных организациях,
подведомственных ФАНО России

НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ:

Кадровый резерв формируется для должностей:

- Директор учреждения;
- Заместитель по научной работе;
- Руководитель структурного подразделения.

НА ВТОРОМ ЭТАПЕ:

- Заведующий лабораторией.

Сведения о кандидатах
вносятся через форму
на официальном сайте
ФАНО России
по адресу:
<http://fano.gov.ru/ru/reserve/>

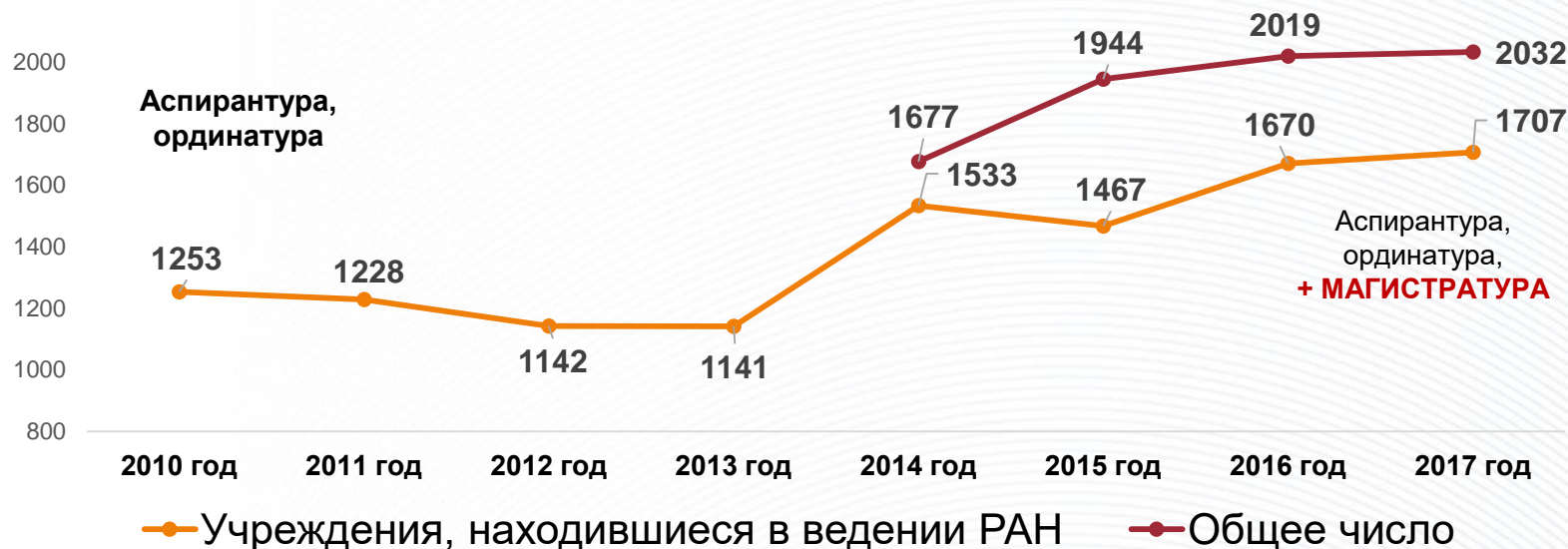
2013

2017

Доля учреждений, образовательная
деятельность которых
аккредитована

18%

Контрольные цифры приема на подготовку аспирантов



в 1,7 раза в течении 2015-2017 гг. увеличилось количество стипендий Президента РФ и Правительства РФ

2014

2015

2016

2017

Всего объектов недвижимости в специализированном жилищном фонде - **1555**, в т.ч. **11** общежитий, в том числе нарастающим итогом по годам:

674 объекта
до 2015 г.

943 объектов, в
т.ч. 1 общежитие

1466 объекта, в
т.ч. 4 общежития

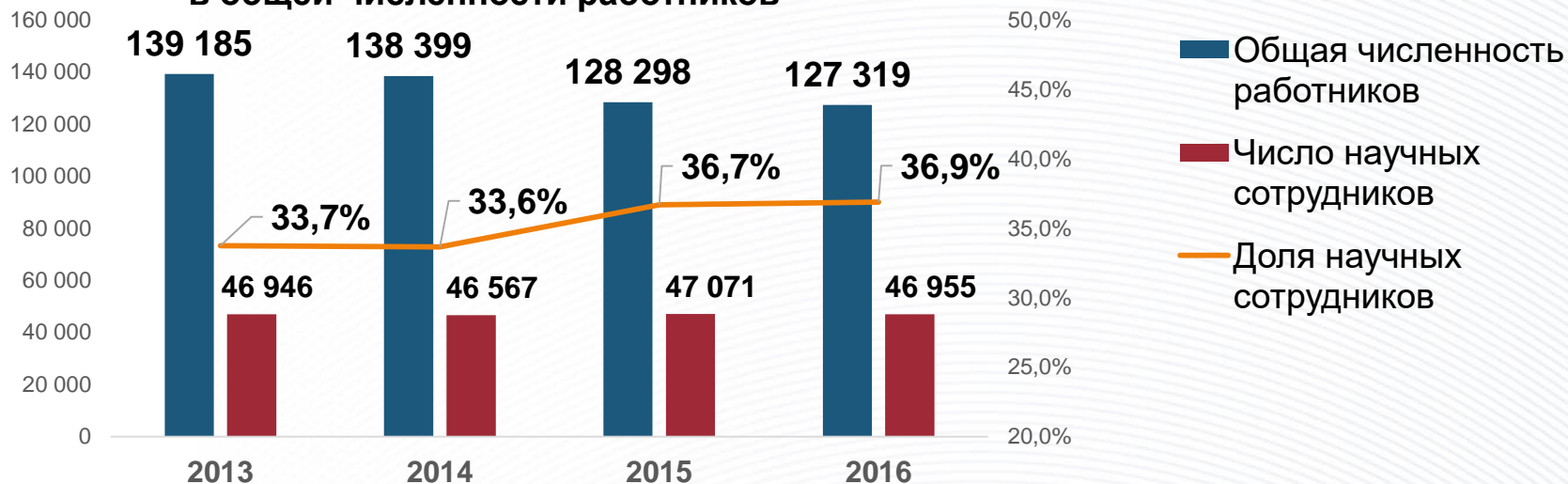
1555 объектов, в
т.ч. 11 общежитий

Количество выданных государственных жилищных сертификатов (чел.)

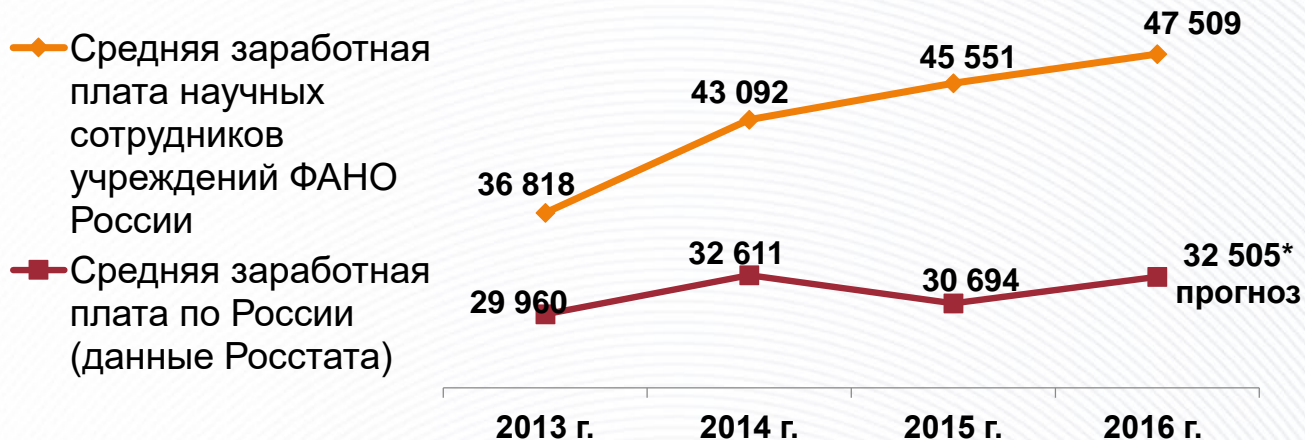
	Всего в 2014-2017 гг.	Удельный вес
Центральный регион	302	58,6%
Сибирский, Уральский и Дальневосточный регионы	213	41,4%
ИТОГО	515	100,0%

Объем выплат молодым ученым на приобретение жилья за 2014-2019 годы превысит **2** млрд.рублей

**Динамика числа и доли научных сотрудников
в общей численности работников**



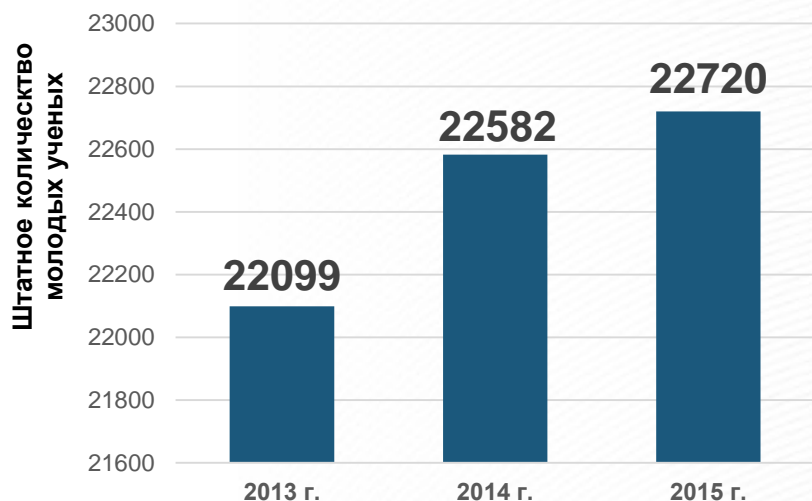
**Динамика заработной платы
научных сотрудников**



**Рост
на 29,0%**
(2016 к 2013 году)

Численность молодых исследователей в 2015 году составляет
45% к штатной численности научных сотрудников

Число молодых ученых в научных организациях, подведомственных ФАНО России, стабильно растет



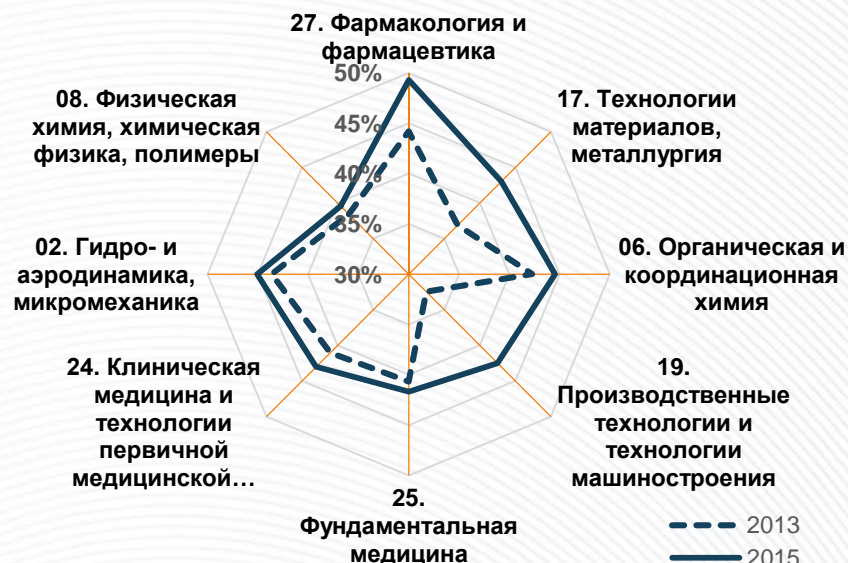
Наиболее привлекательными для молодых ученых являются области:

- Производственные технологии и технологии машиностроения
- Гидро- и аэродинамика, микромеханика
- Технологии материалов, металлургия
- Органическая и координационная химия
- Физическая химия, химическая физика, полимеры
- Клиническая медицина и технологии первичной медицинской помощи
- Фундаментальная медицина, Фармакология и фармацевтика

Высокая доля молодых ученых в научных организациях определяет:

- ↑ фундаментальный потенциал
- ↑ конкурентоспособность научных исследований
- ↑ технологический потенциал
- ↑ инновационный потенциал

Динамика роста доли молодых исследователей к общему числу исследователей в организациях



На основании базы данных ФСМНО

Основные итоги судебной работы с участием ФАНО России:

590,5 млн. рублей - общая сумма судебных решений в пользу научных организаций

59,3 тыс. кв. м. и **2668** га - возвращены учреждениям (сохранены от притязаний третьих лиц).

В сфере трудовых отношений:

Урегулированы вопросы оплаты труда.

Сформирована система проведения конкурса и аттестации руководителей ФГУП.

В жилищной сфере:

Урегулированы вопросы предоставления молодым учёным социальных выплат на приобретение жилых помещений в рамках реализации ФЦП «Жилище».

Утверждены Правила формирования списков граждан, имеющих право быть принятыми в члены ЖСК, работающих в подведомственных организациях.

Организована работа по утверждению стратегий развития и программ деятельности ФГУП.

Утверждены Положения о 15 ООПТ (заповедники, ботанические сады), 14 из них уже внесены в Государственный кадастр ООПТ.

Утверждены требования к антитеррористической защищенности объектов (территорий) ФАНО России и подведомственных ему организаций.

Информатизация для дебюрократизации системы

Электронный бюджет - все институты с начала 2016 года

- Планирование бюджета
- Ведение сводной бюджетной росписи
- Формирование Государственных заданий
- Заключение соглашений по субсидиям
- Ведение бюджетных смет
- Ведение планов финансово-хозяйственной деятельности
- Ведение планов и планов-графиков закупок

IT-Системы ФАНО России – более 7000 пользователей

- Электронный документооборот
- Система планирования показателей планов НИР для госзаданий (совместно с РАН)
- Управление контрольно-ревизионной деятельностью
- Управление имуществом
- Система сведения показателей деятельности

Интеграция с государственными системами

- ГИС Счетной палаты по проведению проверок
- ГИС ГАС «Управление»
- ГИС Федерального Казначейства России по ГМП
- ГИС Федерального Казначейства России по исполнению бюджета
- ГИС Федерального Казначейства России по государственным закупкам
- ГИС Росимущества России по учету федерального имущества
- ГИС Роспатента России по регистрации РИД
- ГИС Минкомсвязи России по согласованию Планов информатизации
- ГИС Минкомсвязи России по учету Государственных служащих

Результаты, достигнутые за 2015-2016 года

Соблюдение законодательства – 279 отчетов

- Своевременное предоставление сведений по требованию Правительства, Минфина России и Федерального Казначейства
- Регистрация имущества в Росимуществе и Росреестре России
- Предоставление в установленные сроки информации по запросам Правительства, Совета безопасности, Государственной Думы, Минпромторга, Минэкономразвития, Минобрнауки, Минздрава, Минсельхоза, Минкультуры, Минкомсвязи России

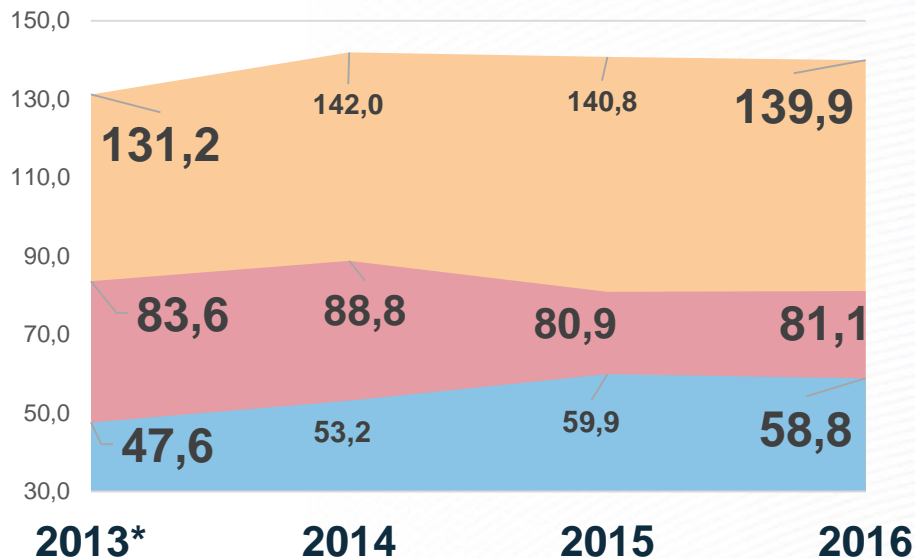
Создание единой информационной среды

- Обеспечение прозрачности и публичности деятельности научных организаций
- Соблюдение принципа открытости деятельности
- Снижение бюрократических барьеров за счет регламентации и стандартизации требований к предоставлению информации научными организациями в информационных системах Агентства
- Соблюдение принципа «двух ключей» при согласовании показателей деятельности научных организаций благодаря совместному использованию информационных систем Агентством и Президиумом РАН

Накопление показателей деятельности

- Накоплены показатели деятельности в хронологическом порядке для оценки эффективности деятельности научных организаций
- Разработаны единые требования к предоставлению информации для прогнозирования дальнейшего развития научных организаций
- Утверждены единые подходы, нормативы для планирования финансирования работ по фундаментальным исследованиям

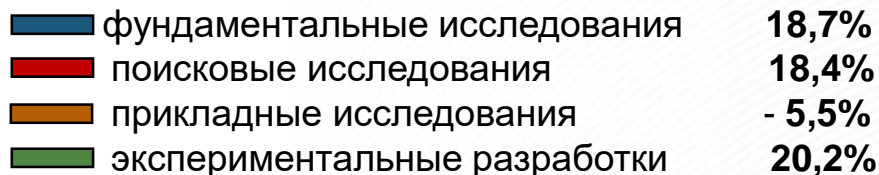
ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



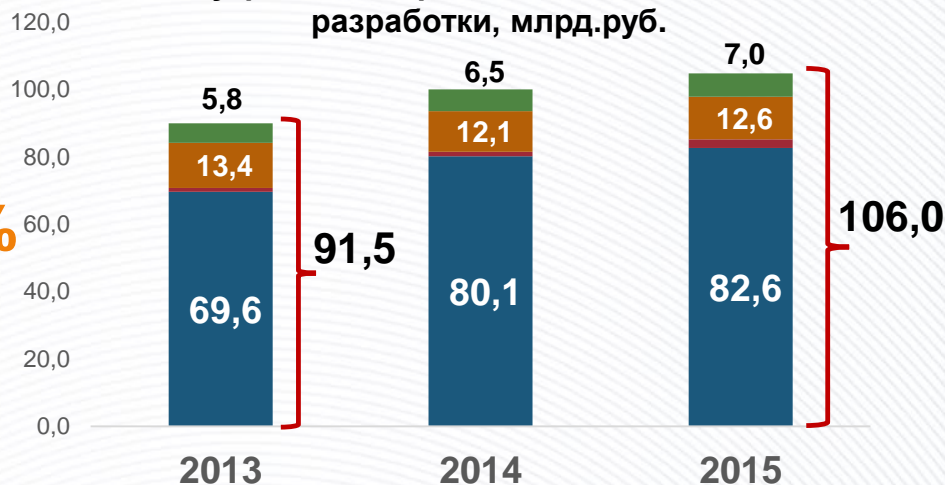
* информация за 2013 г. по данным АСУРИД

** информация по данным бухгалтерской отчетности (форма 0703737)

Рост расходов на исследования на 15,8% (2015 к 2013 году)



Внутренние затраты на исследования и разработки, млрд.руб.



*По данным <http://www.sciencemon.ru>, информация за 2016 год отсутствует

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (федеральный бюджет, все разделы)

2014-2016 гг.



на 2017 год

5,7 млрд.руб. - повышение заработной платы научных сотрудников

5,3 млрд.руб. – Программа оказания ВМП

2,5 млрд.руб. - поисковые научные исследования в области здравоохранения

0,75 млрд.руб. - развитие морских экспедиций и научного флота

0,3 млрд. руб. – медицинская генетика и профпатология

0,14 млрд.руб. - генетические коллекции растений

Дополнительно направлено:

10,0 млрд.руб. – на оказание ВМП

8,5 млрд.руб. - повышение заработной платы

5,3 млрд. руб. - поисковые научные исследования в области здравоохранения

1,5 млрд.руб. - поддержка объектов научной инфраструктуры (ЦКП и УНУ)

0,7 млрд.руб. – научный флот

0,3 млрд.руб. - биоресурсные коллекции

0,3 млрд.руб. - закупка специализированного транспорта

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА

2013

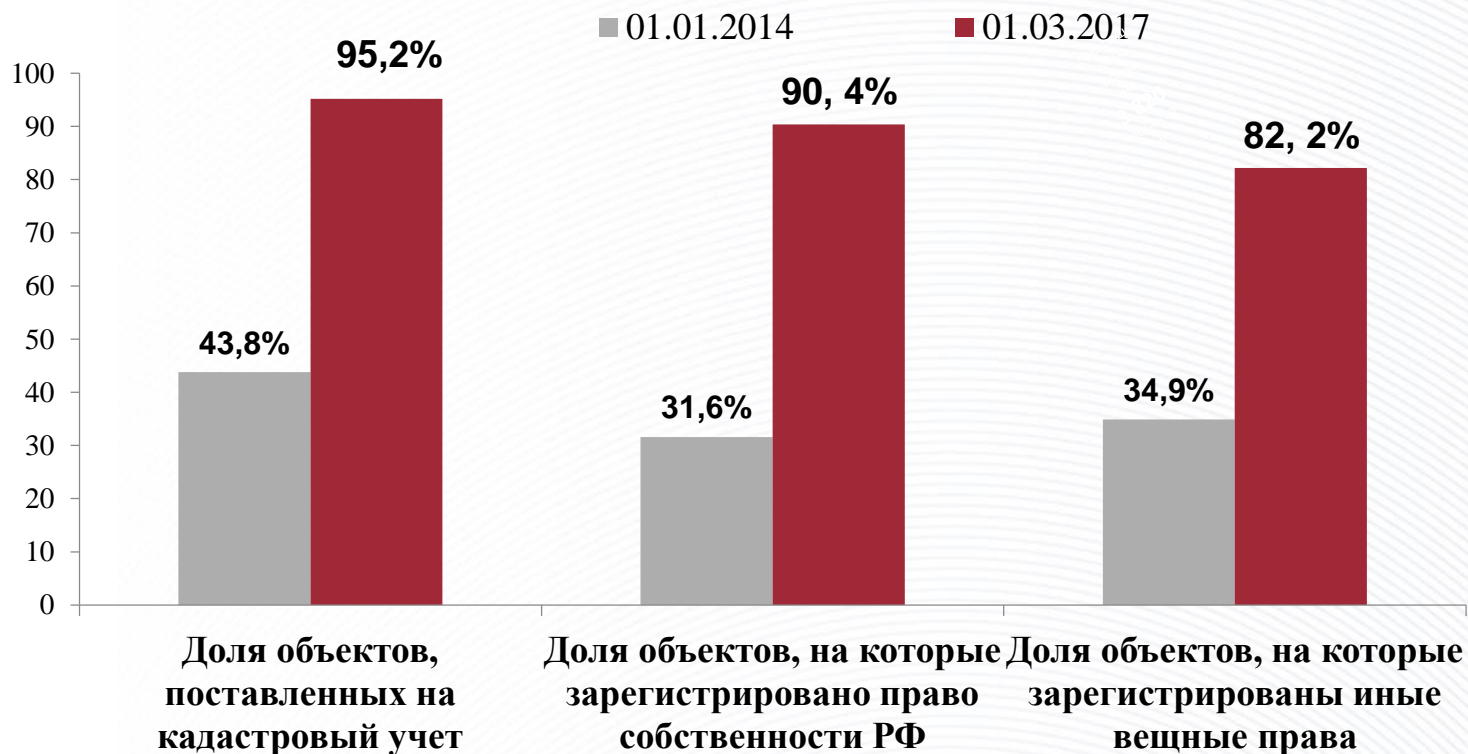
2017

Количество объектов на
01.01.2014 по данным
Росимущества

34 366

37 822

Количество объектов на
01.03.2017 по данным
ФАНО России



ОБЪЕКТЫ, ВВЕДЕННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Научная инфраструктура

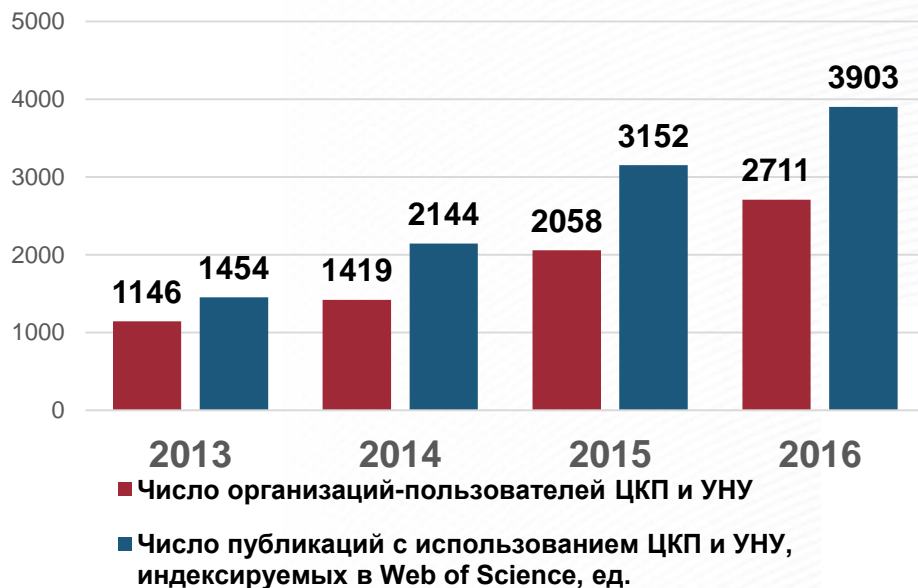
1. Техническое перевооружение и модернизация телескопов РАТАН-600 и БТА, пос. Нижний Архыз, Зеленчукский район, Карачаево-Черкесская Республика
2. Корпус математической биологии и биоинформатики Института математических проблем биологии РАН, г. Пущино
3. Научно-клиническая база центра нейрореабилитации и реанимации, Московская область
4. Размещение стендового образца ускорителя ионов в лабораторно-стендовом корпусе, г. Протвино
5. Комплекс ВЭПП-5 ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск
6. Здание Института геологии и геохимии имени академика А.Н.Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук, г.Екатеринбург,
7. Питомник для приматов (2-ая очередь), г. Адлер,
8. Приморский океанариум, г. Владивосток

Социальная инфраструктура

5 жилых домов (**374** квартиры), **1** общежитие (24 комнаты),
приобретено **99** квартир

НАУЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Результативность научной инфраструктуры коллективного пользования (ЦКП и УНУ)



242 центра коллективного пользования

2000	2005	2010	2013	2017
51	129	181	217	242

* 2000-2013 гг. данные АСУРИД



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ КОМИССИИ ПО РАЗВИТИЮ НАУЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Ремонт объектов научной инфраструктуры ЦКП и УНУ

- поддержано **178 заявок** на общую сумму около **500 млн. руб.**

Суммарная первоначальная стоимость отремонтированных объектов научной инфраструктуры – более 20 млрд. рублей.

Поддержка проведения исследований на уникальных научных установках в области ядерной физики и астрофизики

- поддержаны **15 проектов**, на общую сумму более **200 млн. руб.**

Инвентаризация и сохранение биоресурсных коллекций

- выявлено более **200 коллекций**, и рекомендовано к поддержке для проведения инвентаризации и создания каталога **33 коллекции** на сумму порядка **130 млн. руб.**



реорганизованы	приняты решения	на рассмотрении в Правительстве РФ	в работе ФАНО России и РАН	инициировано
----------------	-----------------	---------------------------------------	-------------------------------	--------------

29 проектов:
125 организаций

19 проектов:
79 организаций

3 проекта:
10 организаций

21 проект:
107 организаций

2 проекта:
6 организаций

Динамика проектов реструктуризации

6 проектов:
25 организаций

21 проект:
96 организаций

58 проектов:
262 организации

ОБЛАСТИ РАБОТЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ

ОБОРОНА
И
БЕЗОПАС-
НОСТЬ

7

ФНЦ «Информатика и управление» РАН,
ФИЦ Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН,
ФИЦ Институт прикладной физики РАН, Владикавказский научный центр РАН,
ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», НИИ мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова РАН, Институт вычислительных технологий СО РАН

АПК и
БИОТЕХ-
НОЛОГИИ

11

ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, ФИЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН, Сибирский ФНЦ агробиотехнологий РАН, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», ФНЦ агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, Национальный научный центр морской биологии ДО РАН, ФНЦ им. И.В. Мичурина, ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии, ФНЦ «Донской аграрный научный центр» Дальневосточного отделения РАН

МЕДИЦИ-
НА

4

ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН,
Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, ФНЦ исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова», «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии»

ЭНЕРГЕ-
ТИКА

1

ФИЦ угля и углехимии СО РАН

МЕЖДИС-
ЦИПЛИ-
НАРНЫЕ

4

ФИЦ комплексного изучения Арктики РАН, ФИЦ «Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН», ФНЦ "Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук", Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук

ЭЛЕКТРО-
НИКА,
ФОТО-
НИКА

2

ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, ФНЦ "Кристаллография и Фотоника" РАН

Созданы 10 научных организаций - Всего работников **2594** человека, из них научные сотрудники – **654** человека.

Финансирование гос.задания за 2016 год **1 184,6** млн.рублей.

Внебюджетные средства за 2016 год более **244,4** млн.рублей.

Подготовлена программа научной деятельности.

Завершается подготовка программ развития институтов.



Количество публикаций в мировых научных журналах за 2016 год - **491**

Количество публикаций в журналах, индексируемых в базе данных Scopus за 2016 год - **203**

Количество публикаций в журналах, индексируемых в базе данных WEB of Science за 2016 год - **176**

Ноябрь 2015 г. – создан Совет по научному приборостроению при ФАНО России.



Апрель 2016 г. – одобрен проект Концепции развития научного приборостроения.

Ноябрь 2016 г. – впервые проведена Научно-практическая конференция «Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития», организована Выставка приборов и оборудования.

Декабрь 2016 г. – начало подготовки проекта Программы развития научного приборостроения



Март 2017 г. – разработка интернет-портала по учету оборудования и приборов, разрабатываемых и производимых организациями, подведомственных ФАНО России.

Пресс-туры в научные организации ФАНО России

- ❑ Запущен 28.02.2015 г.
- ❑ Организовано 30 пресс-туров
- ❑ Охвачено 35 институтов
- ❑ География проекта: Москва, Калининград, Архангельск, Екатеринбург, Пермь, Барнаул, Кемерово, Новосибирск, Томск, Красноярск, Владивосток.



«Расскажите о своем открытии»

- ❑ Запущен 21.01.2016 г.
- ❑ Охвачено **132** академических института
- ❑ Выпущено более **118** научных новостей в федеральном интернет-издании Газета.ру и на портале «Индикатор»



Вести о науке на телеканале «Россия 1»

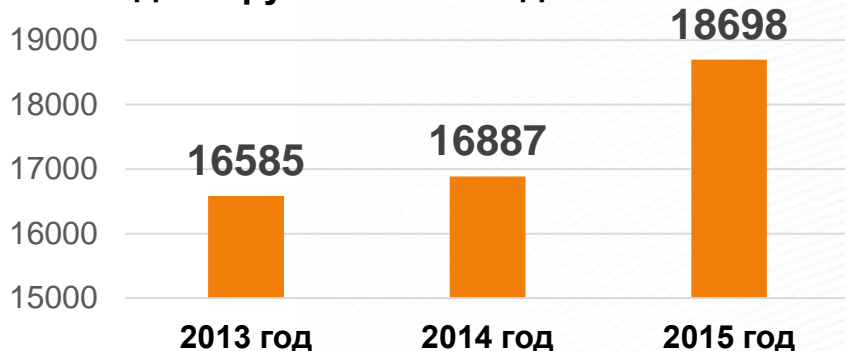
- ❑ Еженедельные сюжеты в федеральном выпуске программы «Вести»
- ❑ участвуют 30 научных организаций ФАНО России
- ❑ на 20.03.2017 года вышло семь сюжетов



Сюжет программы «Вести» о стандартах питания, которые разрабатывают ученые Федерального исследовательского центра питания и биотехнологии совместно с зарубежными коллегами

Рост количества публикаций по сравнению с 2013 г. на **13%**, качество публикаций также улучшилось

Количество публикаций в журналах, индексируемых в базе данных WoS *



Увеличение количества публикаций, индексируемых в международных базах данных



Увеличение количества индексируемых в международных базах данных российских журналов, издаваемых подведомственными организациями

Средний импакт-фактор журналов, индексируемых в базе данных WoS

2013	2,28
2014	2,42
2015	2,42

Совместно с РАН:

- образованы совещательные органы
- разработаны примерных форм документов, рекомендаций и методических материалов для редакций
- организуются тематические семинары по продвижению журналов в международных базах научного цитирования
- реализовано информационное обеспечение

Научными организациями, в том числе

совместно с РАН, издается **260** научных

журналов: **112** – индексируются в WoS

* - итоговые сведения о количестве публикаций в журналах, индексируемых в базе данных WoS, в 2016 г. будут в сентябре 2017 г.

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Значительный рост с 2013 г. наблюдается по направлениям:

Искусство и гуманитарные науки на **478%**

Социальные науки **314%**

Компьютерные науки **195%**

Инженерные науки и приборостроение **168%**

Медицина **153%**

Энергетика **142%**

Науки о материалах **137%**

индексируемых
в базе данных
Scopus



УЧАСТИЕ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ФАНО РОССИИ В РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Благодарю за внимание!