



*Российская Академия Наук*

# ЗАДАЧИ РАН ПО ПОПУЛЯРИЗАЦИИ И ПРОПАГАНДЕ НАУКИ

Вице-президент РАН  
А.Р. Хохлов

18 сентября 2018 г.

## Новая редакция закона о РАН

Федеральный закон [№ 253-ФЗ](#) «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»  
в редакции Федерального закона от **19.07.2018** № 218-ФЗ

Статья 6. **Цели деятельности Российской академии наук**

...

4. **распространение научных знаний, повышение престижа науки и популяризация достижений науки и техники** является одной из основных целей деятельности Российской академии наук...

...

Статья 7. **Основные задачи и функции Российской академии наук**

...

2. Для реализации своих основных задач Российская академия наук:

...

<sup>71</sup> **участвует в разработке, обеспечении и реализации программ популяризации и пропаганды науки, научных знаний, достижений науки и техники, программ поддержки научно-технического творчества среди детей и молодежи**

...

## Цели популяризации науки

- Предоставление актуальной проверенной научной информации, адаптированной для восприятия людьми с различным уровнем образования и научной квалификации;
- Формирование в общественном мнении представления о научной картине окружающего мира как неотъемлемой части общей культуры;
- Разъяснение обществу роли науки в современном мире и ее влиянии на жизнь людей; повышение престижа и социальной привлекательности научно-исследовательской работы;
- Повышение уровня естественно-научного и гуманитарного образования выпускников школ и вузов как следствие научно-просветительской работы со школьниками и молодежью;

# Основные формы популяризации науки в России

- Проекты – агрегаторы, фестивали науки;
- Проекты, способствующие вовлечению школьников в научно-исследовательскую и творческую деятельность;
- Музеи, библиотеки, планетарии;
- Фонды, содействующие просвещению и популяризации;
- Научно-популярные и образовательные медиа: интернет-порталы, печатные издания, телевизионные и радиопрограммы;
- Научно-популярные и образовательные проекты и лектории;
- Организация выступлений, дискуссионных площадок и др.;
- Просветители и популяризаторы науки: лекторы, авторы книг, фильмов, других персональных проектов.

## Проекты - агрегаторы, фестивали науки

Всероссийский Фестиваль Науки

«НАУКА 0+»

[festivalnauki.ru](http://festivalnauki.ru)



Фестиваль науки

«КСТАТИ»

[kstati-fest.ru](http://kstati-fest.ru)



РУСАЛ  
ФЕСТИВАЛЬ



# Проекты, способствующие вовлечению школьников в научно-исследовательскую и творческую деятельность



**КВАНТОРИУМ**

Детский технопарк

[kvantorium.ru](http://kvantorium.ru)



**СИРИУС**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

[sochisirius.ru](http://sochisirius.ru)



**OPEN  
LAB**

[www.openlaba.com](http://www.openlaba.com)

Открытая лабораторная - проект о том, как устроен окружающий мир с точки зрения естественных наук, представляет собой тест на научную грамотность.



**КОСМОДИС**  
Проектная платформа

[cosmodis.ru](http://cosmodis.ru)

Всероссийская проектная платформа Космодис: проекты и исследования школьников

## Музеи, библиотеки, планетарии



МОСКОВСКИЙ  
**ПЛАНЕТАРИЙ**

[planetarium-moscow.ru](http://planetarium-moscow.ru)



Государственный  
Дарвиновский  
музей

[darwinmuseum.ru](http://darwinmuseum.ru)



МИНЕРАЛОГИЧЕСКОМУ МУЗЕЮ  
ИМ. А.Е. ФЕРСМАНА 300 ЛЕТ  
1716 - 2016

[fmm.ru](http://fmm.ru)

**ЭКСПЕРИМЕНТАНИУМ**

МУЗЕЙ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ НАУК

<https://experimentanium.ru/>

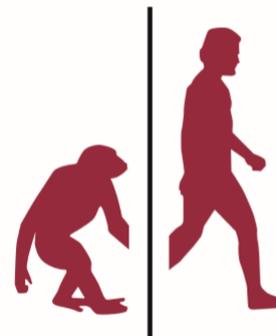


[polymus.ru](http://polymus.ru)

## Фонды, содействующие просвещению и популяризации науки

Просветительский фонд «Эволюция»

<https://evolutionfund.ru>



**ТРАЕКТОРИЯ**

Фонд поддержки научных, образовательных и культурных инициатив «Траектория»

<https://www.traektoriafdn.ru/>



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

# Научно-популярные и образовательные медиа:

## интернет-порталы

[indicator.ru](http://indicator.ru)



Индикатор

[postnauka.ru](http://postnauka.ru)



[chr.dk.ru](http://chr.dk.ru)



[nplus1.ru](http://nplus1.ru)



## печатные издания

**НАУКА И ЖИЗНЬ**

[nkj.ru](http://nkj.ru)



[kot.sh](http://kot.sh)

троицкий наука  
trv-science.ru вариант

[trv-science.ru](http://trv-science.ru)



[poisknews.ru](http://poisknews.ru)

**В мире  
науки** SCIENTIFIC  
AMERICAN

[sciam.ru](http://sciam.ru)

## телевизионные и радиoprogramмы

«[Гамбургский счет](#)»

«[Нестандартная модель](#)»

«[Медицина в контексте](#)»

«[Наука 2.0](#)»

# Научно-популярные и образовательные проекты и лектории, другие проекты

Культурно-просветительский центр «АРХЭ»

<http://arhe.msk.ru/>



**Arzamas**

Культурно-образовательный проект «Arzamas»

<https://arzamas.academy/>

Научно-просветительские форумы «Ученые против мифов»

<http://antropogenez.ru/scientists-against-myths/>

Лауреат  
премии  
“За верность  
науке - 2017”



Просветительский проект  
**Курилка Гутенберга**  
ЛЕКЦИИ | ВИДЕОБЛОГИ | КНИГИ

[vk.com/kurilka.gutenberg](http://vk.com/kurilka.gutenberg)

**SCIENCE  
SLAM**

[scienceslam.ru](http://scienceslam.ru)

Ф4#<

ФЕС7И84ЛЬ  
АКТУАЛЬНОГО  
НАУЧНОГО  
КИНО

[csff.ru](http://csff.ru)

## Просветители и популяризаторы науки: лекторы, авторы книг, фильмов, других персональных проектов



### АЛЕКСАНДР МАРКОВ

- биолог, палеонтолог, зав. кафедрой биологической эволюции биологического фак-та МГУ, в.н.с. Палеонтологического института РАН, профессор РАН
- лауреат премии «Просветитель», Беляевской премии,
- автор научно-популярных [книг](#), [лекций](#)



### ВЛАДИМИР СУРДИН

- астроном, доцент физ. фак-та МГУ, [с.н.с. ГАИШ МГУ](#), член Международного астрономического союза и бюро Научного совета РАН по астрономии
- автор научно-популярных [статей](#), [книг](#), [лекций](#).
- лауреат «Просветитель», Беляевской премии, общества «Знание» СССР и др.



### СТАНИСЛАВ ДРОБЫШЕВСКИЙ

- антрополог, доцент биологического факультета МГУ
- научный редактор портала [Антропогенез.ру](#)
- лауреат премии «За верность науке»
- автор научно-популярных [книг](#), [лекций](#)

# Просветители и популяризаторы науки: лекторы, авторы книг, фильмов, других персональных проектов

## СЕРГЕЙ ПОПОВ



- астрофизик, [в.н.с. ГАИШ МГУ](#), профессор РАН
- лауреат Беляевской премии, премии «За верность науке»
- автор [лекций](#), научно-популярных [книг](#), соавтор научно-популярных фильмов
- более 15 лет ведет проект [обзоры препринтов astro-ph](#)
- автор дополнительных разделов школьного учебника «Астрономия»

## АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВ



- научный журналист, член Комиссии РАН по борьбе с лженаукой,
- координатор Клуба научных журналистов
- сооснователь «Открытой лабораторной» [openlaba.org](#)
- переводчик и редактор научно-популярных книг
- автор передач на телевидении и радио

## АСЯ КАЗАНЦЕВА



- научный журналист
- лауреат премии «Просветитель»
- автор научно-популярных [книг](#)
- автор научно-популярных [лекций](#)

## Традиционные формы участия РАН в популяризации науки:

- **Выступления** академиков, членов-корреспондентов и профессоров РАН с **научно-популярными лекциями**;
- Издание **научно-популярных журналов** («Природа», «Земля и Вселенная», «Человек» и «Энергия: экономика, техника, экология»);
- **Премия РАН за лучшие работы по популяризации науки**: учреждена в 1995 году, вручается ежегодно, последний раз – в 2016 году.
- **Золотая медаль РАН за выдающиеся достижения в области пропаганды научных знаний**: учреждена в 2012 году, вручается раз в пять лет, вручалась в 2012 году (С.П. Капице) и в 2017 году (Н.Н. Андрееву и др.);
- **Комиссия РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований**, учреждена в 1998 году по инициативе академика В.Л. Гинзбурга. Председатели: Э.П. Кругляков (1999-2012), Е.Б. Александров (2012 – наст. время).

# Координация усилий по научному просвещению в масштабах страны

В России до последнего времени работа по координации деятельности по популяризации науки и её ценностей в масштабах страны не проводилась.

## Пример Китая

- В 1958 году создан первый орган по популяризации научного знания – Китайская Ассоциация по Науке и Технологичам (CAST).
  - В 1980 году Государственным советом образован Китайский научно-исследовательский институт популяризации науки (CRISP).
  - В 2002 году в Китае был издан Закон КНР о популяризации науки и технологий, требующий от учреждений высшего образования и научных учреждений проводить подготовку научного состава и мотивировать его к популяризации собственных исследований параллельно с их непосредственными задачами.
  - В 2016 году госсовет КНР обнародовал программу по содействию превращения достижений науки и техники в производительную силу. Список состоит из 28 задач, которые надо решить. Одна из задач говорит о том, что необходимо создать государственную систему популяризации науки.
- Председатель КНР Си Цзиньпин назвал научно-технические инновации и популяризацию науки "двумя крыльями" в реализации инновационного развития.

## Возможные функции РАН как национального центра научно-популярной информации и просветительской работы (I):

- **экспертная деятельность** – оценка Академией наук научного содержания готовящихся и уже реализованных просветительских проектов (книг, лекций, изданий, фильмов, концепций мероприятий и т.п.);
- **методическая деятельность** – подготовка и распространение материалов по результатам, полученным российскими учёными по различным направлениям исследований (адаптированные аннотации, иллюстрации, презентации, короткие видеоролики и т.п.);

## Возможные функции РАН как национального центра научно-популярной информации и просветительской работы (II):

- **организационная деятельность** – предоставление площадок для мероприятий, привлечение академических СМИ для рекламы и обсуждения возможных проектов, проведение школ для лекторов и т.п.;
- **конкурсная деятельность** – организация конкурсов по созданию научно-популярных материалов (видеофильмов, сетевых ресурсов, лекций, книг, статей и т.п.);
- **издательская деятельность** – издание научно-популярных журналов РАН с привлечением лучших российских популяризаторов науки;

## Возможные функции РАН как национального центра научно-популярной информации и просветительской работы (III):

- **техническая деятельность** – предоставление оборудования, помощь в размещении и издании научно-популярных и технических материалов, подготовке видеофильмов и т.п.;
- **поддержка существующих и учреждение новых премий** РАН за лучшие работы по популяризации науки и достижения в области пропаганды научных знаний.

## Координация инструментов популяризации науки (возможные позиции в госзадании РАН)

- **организация конкурсов** на создание научно-популярного контента (кино, выставочные экспозиции, лектории и т.д.);
- **создание научно-популярного портала РАН**, агрегирующего информацию о достижениях сотрудников академических институтов и других исследовательских организаций (включая систему сбора информации о достижениях и службу преобразования ее в научно-популярную);
- **техническая помощь** в организации научно-популярных мероприятий, одобренных Академией;
- **организация дискуссионных площадок** для взаимодействия с действующими популяризаторами;
- **издание** научно-популярных журналов и книг;
- **привлечение** членов академии и лучших представителей научно-исследовательского сообщества к популяризаторской деятельности.

## Система комиссий РАН, связанных с научно-просветительской деятельностью:

- Комиссия РАН по популяризации науки (председатель – академик **А.Р. Хохлов**)
- Комиссия РАН по противодействию фальсификации научных исследований (председатель – академик **В.А. Васильев**)
- Комиссия РАН по борьбе с лженаукой (председатель – академик **Е.Б. Александров**)

## Комиссия РАН по популяризации науки

- обсуждение текущих вопросов, **координация участия** РАН в существующих и создание новых научно-популярных и просветительских проектов;
- проведение **регулярных встреч** с популяризаторами науки, в частности, для обсуждения спорных и резонансных вопросов;
- **формирование поручений** по решению технических и организационных проблем, связанных с реализацией поддержанных РАН научно-популярных проектов.

## Комиссия РАН по противодействию фальсификации научных исследований

- **выявление и анализ** случаев фальсификации научных исследований в России;
- **выработка практических рекомендаций** по противодействию фальсификации научных исследований;
- **информирование** общества и государственных органов о ситуации с фальсификацией научных исследований;
- организация мероприятий, направленных на **противодействие фальсификации** научных исследований.

## Комиссия РАН по борьбе с лженаукой

- **выявление и анализ** фактов проявления лже- и псевдонауки;
- **выработка практических рекомендаций** и предложений по борьбе с лженаукой;
- **организация научно-просветительских мероприятий** по борьбе с лженаукой;
- **информирование** общества и государственных органов о предложениях КОМИССИИ.

## Задачи РАН в области популяризации науки на ближайший период

- Разработка программы деятельности РАН в области популяризации науки и соответствующих предложений в госзадание РАН;
- Формирование **составов** комиссий РАН по популяризации науки, по противодействию фальсификации научных исследований, по борьбе с лженаукой и **разработка положений** об этих комиссиях;
- Разработка **программы развития** научно-популярных журналов РАН с привлечением лучших российских популяризаторов науки и использованием новых форм представления материалов;
- Подготовка **изменений в положения о премии РАН** за лучшие работы по популяризации науки и о **золотой медали РАН** за выдающиеся достижения в области пропаганды научных знаний.