



Российская Академия Наук

**Общее собрание
Отделения физических
наук РАН
22 мая 2023 г.**



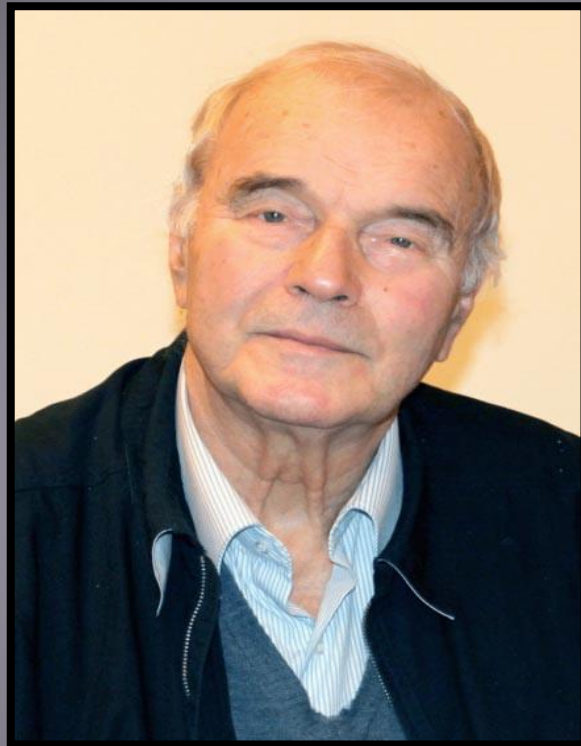
Списочный состав ОФН

	ОФН	секция ОФА	секция ЯФ
Академики	59	42	17
Члены- корреспонденты	101	68	33
Всего	160	110	50
Иностранные члены	51		

СЕКЦИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ



**Академик РАН
РУБАКОВ ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ
16.02.1955 – 19.10.2022
(67 лет)**



**Академик РАН
КАПЛЯНСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ
14.12.1930 – 18.11.2022
(91 год)**



**Академик РАН
КРОХИН ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ
14.03.1932 – 20.12.2022
(90 лет)**



**Академик РАН
ЖЕЛЕЗНЯКОВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ
28.01.1931 – 30.12.2022
(91 год)**

СЕКЦИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ



**Член-корреспондент РАН
ИМШЕННИК ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ
27.09.1928 – 07.02.2023
(94 года)**

СЕКЦИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ



Академик РАН
ГЕРШТЕЙН СЕМЕН СОЛОМОНОВИЧ
13.07.1929 – 20.02.2023
(93 года)



**Академик РАН
АНДРЕЕВ АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ
10.12.1939 – 14.03.2023
(83 года)**



Повестка Общего собрания ОФН РАН

22 мая 2023 года

I. ОТЧЕТНОЕ СОБРАНИЕ ОФН РАН

1. О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК РАН В 2022 г.

докладчик – академик-секретарь ОФН РАН академик РАН В.В.Кведер

2. О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ В 2022 г.

докладчик – заместитель академика-секретаря ОФН РАН по научно-организационной работе, д.ф.-м.н. Н.Л.Истомина

Обсуждение доклада, общая дискуссия и принятие решения

II. НАУЧНАЯ СЕССИЯ "ФОТНИКА И ОПТИКА"

I. ОТЧЕТНОЕ СОБРАНИЕ ОФН РАН

1. Доклад академика-секретаря ОФН РАН

академика РАН В.В. Кведера

**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ
НАУК РАН в 2022 г.**

I. ОТЧЕТНОЕ СОБРАНИЕ ОФН РАН

**2. Доклад Начальника ОФН РАН -
заместителя академика-секретаря ОФН РАН
по научно-организационной работе
д.ф.-м.н. Н.Л. Истоминой**

**ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК РАН
за 2022 г.**

1. Общие собрания ОФН РАН в 2021 г.

В 2021 году было проведено три Общих собрания ОФН РАН:
19 апреля 2022 г. , 31 мая 2022 г. и 21 сентября 2022 г.

I. Общее собрание 19 апреля 2022 года.

- **О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК РАН В 2021 г.**
- **О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ В 2021 г.**
- **УТВЕРЖДЕНИЕ КАНДИДАТОВ К ПРИСВОЕНИЮ ПОЧЕТНОГО ЗВАНИЯ «ПРОФЕССОР РАН» по ОФН РАН**
- **Научный доклад «Использование соединений тяжёлых элементов для поиска новой физики и исследования структуры ядра»**
докладчик – к.ф.-м.н. Л. В. Скрипников (Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова НИЦ «Курчатовский институт»)

II. Общее собрание 31 мая 2022 года.

Избрание кандидатов в члены РАН

1. В иностранные члены РАН (Физика и астрономия):

АШУРОВ Мухсинджан Хурамович (Республика Узбекистан), ВУ ЦЗИ (Китайская Народная Республика), МАРК КОПКЕ (США), ПОКЛОНСКИЙ Николай Александрович (Республика Беларусь), САРВАЗЯН Армен Паруйрович (США)

2. В академики РАН:

БИСИКАЛО Дмитрий Валерьевич - Физика и астрономия
ДЕНИСОВ Григорий Геннадьевич
ИВЧЕНКО Евгений Львович
ГИЛЬФАНОВ Марат Равильевич
РОЗАНОВ Николай Николаевич
ГАВРИН Владимир Николаевич - Ядерная физика

3. В члены-корреспонденты РАН:

– физика:

НЕКОРКИН Владимир Исаакович
ОВЧИННИКОВ Юрий Николаевич
ТИХОДЕЕВ Сергей Григорьевич
ИВАНОВ Сергей Викторович
ЛЕВЧЕНКО Александр Алексеевич
– астрономия:
ЛУТОВИНОВ Александр Анатольевич
ПОСТНОВ Константин Александрович
– ядерная физика:
АРЕФЬЕВА Ирина Ярославна
ЗАВЬЯЛОВ Николай Валентинович
ЛЕВИЧЕВ Евгений Борисович
ЛИБАНОВ Максим Валентинович

– физика *:

ТАРАСЕНКО Сергей Анатольевич
НАУМОВ Андрей Витальевич
– медицинская физика:
ЗАЙЦЕВ Владимир Юрьевич
– физика УрО РАН:
РУКИН Сергей Николаевич
– ядерная физика УрО РАН:
ПЕТРОВ Дмитрий Витальевич
– физика СО РАН:
КВОН Зе Дон
– физика* СО РАН:
КОРШУНОВ Максим Михайлович

II. На Общем собрании 21 сентября 2022 года состоялись выборы

- Академика-секретаря ОФН РАН - академик РАН Кведер Виталий Владимирович
- В члены Президиума РАН от Отделения физических наук РАН:
академик РАН Зеленый Л.М. и академик РАН Шарков Б.Ю.

Состав Бюро ОФН РАН (34 чел.):

Заместители академика-секретаря:

Академик РАН Зеленый Лев Матвеевич – руководитель секции ОФА ОФН РАН
Академик РАН Рубаков Валерий Анатольевич – руководитель секции ЯФ ОФН РАН
Член-корр. РАН Левченко А.А. (секция ОФА ОФН РАН)
Член-корр. РАН Казаков Д.И. (секция ЯФ ОФН РАН)

От Секции ОФА:

Андреев Александр Федорович
Балега Юрий Юрьевич
Мушников Николай Варфоломеевич
Быков Андрей Михайлович
Бражкин Вадим Вениаминович
Гарнов Сергей Владимирович
Иванов Сергей Викторович
Денисов Григорий Геннадьевич
Литвак Александр Григорьевич
Постнов Константин Александрович
Лутовинов Александр Анатольевич
Петрукович Анатолий Алексеевич
Шустов Борис Михайлович
Сергеев Александр Михайлович

Ратахин Николай Александрович
Садовский Михаил Виссарионович
Пудалов Владимир Моисеевич
Бисикало Дмитрий Валерьевич
Старобинский Алексей Александрович

От Секции ЯФ:

Бондарь Александр Евгеньевич
Боос Эдуард Эрнстович
Иванов Сергей Владиславович
Илькаев Радий Иванович
Кравчук Леонид Владимирович
Либанов Максим Валентинович
Логачев Павел Владимирович
Матвеев Виктор Анатольевич
Трубников Григорий Владимирович

Д.ф.-м.н. Истомина Н.Л. – начальник Отдела физических наук
РАН - заместитель академика-секретаря ОФН РАН по научно-
организационной работе

2. Заседания Бюро Отделения физических наук РАН

В 2022 году было проведено 13 заседаний Бюро ОФН, на которых рассмотрено более 100 научных и научно-организационных вопросов.

Большое внимание уделялось следующим вопросам:

- Подготовка и проведение Общих собраний ОФН РАН 19 апреля 2022 г. , 31 мая 2022 г. и 21 сентября 2022 г.
- Проведение научной экспертизы.
- Рассмотрение кандидатур руководителей институтов, находящихся под научно-методическим руководством ОФН РАН.
- Издание научных журналов.
- Выпуск научных изданий ОФН РАН.
- Популяризация науки и увековечение памяти великих ученых.
- Актуализация деятельности Советов ОФН РАН.

Заседания Бюро Отделения физических наук РАН

На заседаниях Бюро ОФН РАН также рассматривались следующие актуальные вопросы:

- О работе Высшей аттестационной комиссии (ВАК): обсуждение актуальных тематик диссертационных исследований – как практико-востребованных, так и фундаментальных в области физики
- Присуждение медалей и премий за выдающиеся научные и научно-технические достижения, в том числе медалей и премий для молодых ученых.
- Заслушаны научные доклады:
 - ❑ «Достижения и проблемы в обеспечении технологической независимости в создании научной аппаратуры для космических исследований» - докладчик *И.В. Чулков, заместитель директора по приборостроению ИКИ РАН*
 - ❑ «Возникновение первичных возмущений плотности крупномасштабной структуры Вселенной» - докладчик *д.ф.-м.н. В.Н. Лукаш, АКЦ ФИАН*
- Выдвижение на присвоение звания «Заслуженный деятель науки РФ» :
 - главного научного сотрудника, заведующего лабораторией нелинейной оптики **Института электрофизики УрО РАН**, доктора физико-математических наук, профессора **Кундиковой Наталии Дмитриевны** ;
 - РАН главного научного сотрудника, заведующего лабораторией комплексных методов контроля, заместителя директора по научной работе **Института физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН**, доктора технических наук, доцента **Костина Владимира Николаевича**



Заседания Бюро Отделения физических наук РАН

Под научно-методическим руководством ОФН РАН находятся 44 института.
В 2022 году проведено согласование кандидатур для избрания

на должность руководителей:

1. ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
2. «Институт прикладной астрономии» (ИПА РАН)
3. «Якутский научный центр» (ЯНЦ СО РАН)
4. «Институт астрономии» (ИНАСАН)
5. «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр» (ЮНЦ РАН)
6. «Институт физического материаловедения» (ИФМ СО РАН)

на должность руководителя научного направления:

1. «Институт общей физики им. А.М. Прохорова» (ИОФ РАН)

на должность врио руководителей:

1. Уфимский федеральный исследовательский центр (УФИЦ РАН)
2. Институт лазерной физики (ИЛФ СО РАН)
3. Конструкторско-технологический институт научного приборостроения (КТИ НП СО РАН)

Рассмотрены вопросы о присоединении:

1. О присоединении ФГБУН Научный центр РАН в Черноголовке (НЦЧ РАН) к ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна (ИФТТ РАН).
2. О присоединении ФГБУН «Троицкий научный центр» к ФГБУН Институт ядерных исследований РАН.

В 2022 году создан Совет директоров институтов, находящихся под научно-методическим руководством ОФН РАН.

*Председатель Совета - директор ИФТТ РАН,
член-корреспондент РАН А.А. Левченко*



Совет директоров сформирован с целью:

- Укрепления взаимодействия ОФН РАН с институтами, находящимися под научно-методическим руководством ОФН РАН;
- Обсуждения вопросов инициирования и выполнения перспективных совместных проектов и мероприятий научно-технического, инновационного и социального характера;
- Обсуждения вопросов научно-методического обеспечения исследований в рамках госзадания, целевых программ, проектов;
- Обсуждения вопросов взаимодействия с органами местной и государственной власти, по улучшению условий жизни и отдыха сотрудников организаций РАН и обеспечению их услугами культурного и социального характера.

Разработано «Положение о Совете директоров институтов, находящихся под научно-методическим руководством ОФН РАН», Совет начал работу.

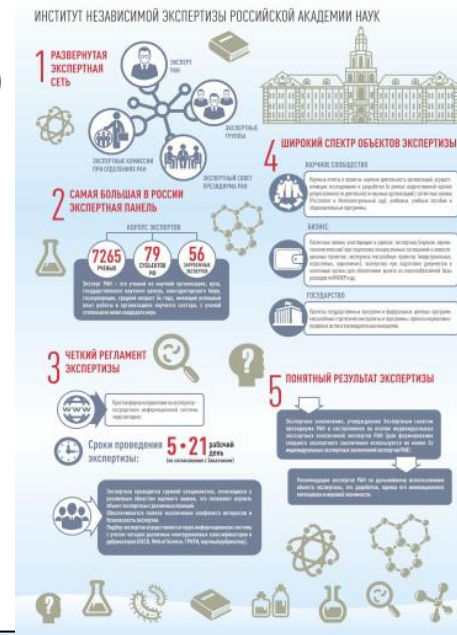
Экспертная деятельность ОФН РАН



- Подготовлено более 700 экспертных заключений по различным типам объектов. К экспертизе было привлечено **319 экспертов (академиков -6, членов-корреспондентов – 29, профессоров РАН - 10)** Каждое экспертное заключение ОФН РАН формировалось на основе заключений от 2-3 экспертов.
- Осуществлялся дополнительный отбор кандидатов для включения в корпус экспертов.
- Проводилась регулярная работа по организации экспертной деятельности РАН во взаимодействии с Управлением научно-методического руководства и экспертной деятельности РАН.

Объекты экспертизы:

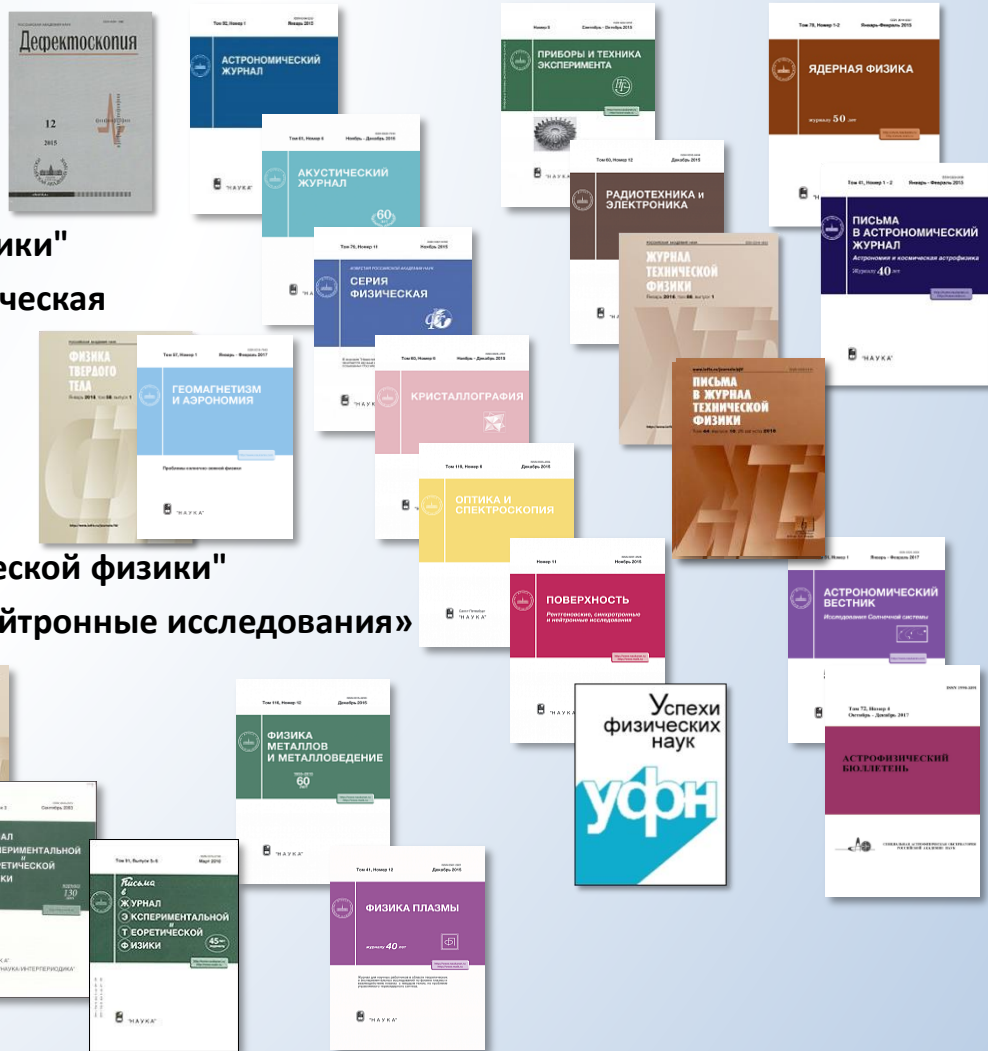
- Проекты тем и отчеты организаций Минобрнауки (институты РАН и вузы)
- Проекты тем и отчеты других организаций разной ведомственной принадлежности (Правительство РФ, Минцифры, Росреестр и пр.)
- Молодежные лаборатории
- Оценка наукоградов (соответствие требованиям федерального закона)
- «Стомиллионники» (отчеты)
- Программы развития университетов
- Проект программы НЦФМ
- Национальные центры мирового уровня (проекты тематик и отчеты)
- Заявки на патенты (по запросам Росреестра)
- Отчет по Программе синхротронных и нейтронных исследований



Благодарим экспертов за работу!

В ОФН РАН под руководством президиума РАН находится 23 научных журнала:

1. "Акустический журнал"
2. "Астрономический вестник. Исследования солнечной системы"
3. "Астрономический журнал»
4. "Астрофизический бюллетень"
5. "Геомагнетизм и аэрономия"
6. "Дефектоскопия"
7. "Журнал технической физики"
8. "Журнал экспериментальной и теоретической физики"
9. "Известия Российской Академии наук" Серия физическая
10. "Кристаллография"
11. "Оптика и спектроскопия»
12. "Письма в Астрономический журнал"
13. "Письма в Журнал технической физики"
14. "Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики"
15. "Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования»
16. "Приборы и техника эксперимента"
17. "Радиотехника и электроника"
18. "Успехи физических наук"
19. "Физика и техника полупроводников"
20. "Физика металлов и металловедение"
21. "Физика плазмы"
22. "Физика твердого тела"
23. "Ядерная физика"



Заслушаны отчеты и согласованы кандидатуры главных редакторов журналов:

1. «Дефектоскопия» - д.ф.-м.н. В.Н.Костин



2. «Физика плазмы» - академик РАН В. П. Смирнов



3. «Физика металлов и металловедение» - академик РАН Н.В. Мушников



4. «Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования» - член-корреспондент РАН А. А.Левченко



5. «Успехи физических наук» - академик РАН О.В.Руденко

6. «Физика и техника полупроводников» - член-корреспондент РАН С.В. Иванов

Выражаем благодарность главным редакторам журналов ОФН - академику РАН Устинову В.В., академику РАН Матвееву В.А., академику РАН Сурису Р.А. за многолетнюю плодотворную работу!

Вспоминаем работу на посту главного редактора журнала УФН академика РАН Рубакова В.А.

Согласованы и утверждены составы редколлегии журналов:

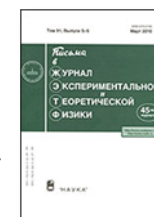
1. «Физика плазмы»



2. «Физика металлов и металловедение»



3. «Письма в журнал теоретической и экспериментальной физики»
(«Письма в ЖЭТФ»)



4. «Журнал теоретической и экспериментальной физики»
(« ЖЭТФ »).



5. «Известия РАН. Серия физическая»



Выпуск научных изданий ОФН РАН в 2022 году, осуществляемых в интересах и для нужд тематических отделений РАН

№	Автор	Наименование научного издания
1.	Авторский коллектив под редакцией академиков РАН О.Н. Крохина (Москва) и Г.Н. Рыкованова (Снежинск, Челябинская. обл.)	Кирилл Щёлкин: Ученый. Гражданин. Солдат. Сборник документов и воспоминаний. Книга II.
2.	Авторский коллектив под редакцией академика РАН Черепашука А.М.	Справочники « Астрономы России » и « Russian Astronomers » 1917-2021гг. (англоязычная версия)
3.	Гранков А.Г., Мильшин А.А., Новичихин Е.П.	« Спутниковая СВЧ-радиометрия тепловых и динамических процессов на поверхности океана и в атмосфере »



Заседания Бюро Отделения физических наук РАН

Бюро ОФН утвердило составы экспертных комиссий по присуждению:

1. - премии РАН имени Ф.А. Бредихина за выдающиеся работы в области астрономии
2. - премии РАН имени В.А. Фока за выдающиеся работы в области теоретической и математической физики
3. - золотой медали РАН им. Л.Д. Ландау за выдающиеся работы в области теоретической физики, включая физику ядра и элементарных частиц
4. - золотой медали РАН им. И.В. Курчатова за выдающиеся работы в области ядерной физики и ядерной энергетики
5. - золотой медали РАН им. А.М. Прохорова за выдающиеся работы в области физики

Бюро ОФН утвердило председателей экспертных комиссий:

- академика РАН Е.Л. Ивченко в качестве председателя экспертной комиссии по присуждению премии РАН имени В.А. Фока
- академика РАН А. А. Старобинского в качестве председателя Экспертной комиссии по присуждению премии РАН им. А.А.Фридмана



Конкурсы на соискание золотых медалей и премий РАН имени выдающихся ученых 2022 года

- **Премия РАН имени Д.С. Рождественского**
за выдающиеся работы в области оптики –

д.ф.-м.н. **Вершовский Антон Константинович**, к.ф.-м.н. **Дмитриев Александр Константинович** - за работу "Методы возбуждения оптически детектируемого магнитного резонанса в азотно-вакансионных центрах окраски в алмазе" (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН)

- **Премия РАН им. Л.А. Арцимовича**
за выдающиеся работы по экспериментальной физике –

д.ф.-м.н. **Голубев Сергей Владимирович**, к.ф.-м.н. **Изотов Иван Владимирович**, д.ф.-м.н. **Скалыга Вадим Александрович** - за цикл работ «Экспериментальное исследование ЭЦР разряда, поддерживаемого в осесимметричных магнитных ловушках мощным излучением миллиметрового диапазона длин волн, как сильноточного источника ионов». («Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН»)

- **Премия РАН имени Ф.А. Бредихина**
за выдающиеся работы в области астрономии –

д.ф.-м.н. **Киселев Николай Николаевич** - за цикл работ «Поляриметрия безатмосферных тел Солнечной системы, комет и околозвездных газопылевых дисков». («Крымская астрофизическая обсерватория РАН»)

- **Премия РАН имени В.А. Фока**
за выдающиеся работы в области теоретической и математической физики –

д.ф.-м.н. **Браун Михаил Александрович** - за выдающиеся работы в области теоретической и математической физики (СПбГУ)



Вершовский А.К.-
в.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН



Изотов И.В. -
зав.лаб.
Ионных
источников
ИПФ РАН



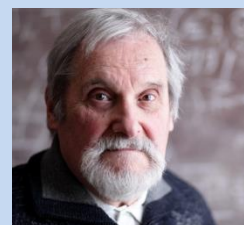
Скалыга В. А. -
д.ф.-м.н.,
зам.директора по науке
ИПФ РАН



Голубев С.В. - руководитель
научного направления "Физика
плазмы» ИПФ РАН



Киселев Н.Н. - руководитель
лаборатории малых тел Солнечной
системы КрАО



Браун М.А. –
профессор, зав.
кафедрой физики
высоких энергий и
элементарных частиц
СПбГУ

Конкурсы на соискание золотых медалей и премий РАН имени выдающихся ученых

Золотая медаль имени И.В. Курчатова
*за выдающиеся работы в области ядерной физики
и ядерной энергетики -*



присуждена академику РАН **Е.П. Велихову** и члену-корреспонденту РАН **М.В. Ковальчуку**
за цикл работ «Разработка, создание и использование ядерно-физических мегаустановок для междисциплинарных исследований и энергетики».



Национальный исследовательский центр
"Курчатовский институт"

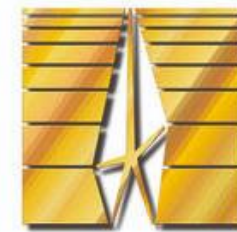


Конкурсы на соискание золотых медалей с премией РАН для молодых ученых и студентов в области физики и астрономии



Молодым ученым:

1. Кандидат физико-математических наук **Оладышкин Иван Владимирович, Сергеев Юрий Александрович**, «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН (ИПФ РАН), г. Нижний Новгород - *за цикл работ «Нелинейная электродинамика конденсированных сред в полях оптических и терагерцевых импульсов»*
2. Кандидат физико-математических наук **Пошакинский Александр Валерьевич**, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург - *за цикл работ «Спин-оптомеханические эффекты в наноструктурах», посвященных новому направлению – магнитофотонике диэлектрических наноструктур.*



Физико-технический институт им.А.Ф.Иоффе

Студентам:

1. **Фроловский Даниил Валерьевич** за работу «Теоретические модели образования тёмной материи в ранней Вселенной» (Физический факультет ТГУ, г. Томск)



Конкурсы на соискание золотых медалей с премией РАН для молодых ученых и студентов в области ядерной физики



Молодым ученым:

1. **Колупаева Людмила Дмитриевна** (Объединенный институт ядерных исследований) - *за работу «Измерение параметров осцилляций в ускорительных нейтринных экспериментах с длинной базой»*
2. **Поликарпов Сергей Михайлович** (Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН) - *за работу «Спектроскопия тяжёлых адронов в эксперименте CMS»*

Студентам:

1. **Бушмина Елизавета Алексеевна** «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» - *за работу «Исследование взаимодействия ионизирующего излучения с пластиковыми объектами, изготовленными методом трехмерной печати, для задач медицинской физики»*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**Физический
институт**



*имени
П.Н. Лебедева*

Российской академии наук

Ф И А Н



**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Научные советы, экспертно-аналитические Советы ОФН РАН

Научные советы Отделения физических наук РАН:

- ЭАС 1: «Физика конденсированных сред, физическое материаловедение» – 4 Научных совета
- ЭАС 2: «Оптика и лазерная физика, лазерные технологии» – 3 Научных совета
- ЭАС 3: «Радиофизика и акустика, физическая электроника, физика плазмы» – 5 Научных советов
- ЭАС 4: «Ядерная физика» – 8 Научных советов
- ЭАС 5: «Астрономия, астрофизика, космические исследования» – 2 Научных совета
- ЭАС 6: «Физика для инноваций»



Участие ОФН РАН в научных конгрессах, конференциях, симпозиумах, семинарах

- 28 ноября 2022 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева РАН состоялась **празднование 100-летнего Юбилея нобелевского лауреата, академика Н.Г.Басова** (проведение Научной сессии ОФН РАН совместно с заседанием Ученого совета ФИАН; торжественное заседание президиума РАН). В работе сессии приняли участие известные ученые-физики, члены Российской академии наук, сотрудники и аспиранты ФИАН.
- 21-23 ноября состоялась **5-я всероссийская конференция "Физика водных растворов"** 21-23 ноября 2022 г. Москва (ИОФ РАН)
 - Число участников: 210
 - Число иностранных участников: 10
 - Число докладчиков: 75
- **XVIII Международный Феофиловский симпозиум по спектроскопии кристаллов, активированных ионами редкоземельных и переходных металлов** (IFS-2022, 22-27 августа 2022 г., Москва, Россия).



Участие ОФН РАН в научных конгрессах, конференциях, симпозиумах, семинарах

- 11-16 сентября **29-я ежегодная международная конференция по передовым лазерным технологиям ALT'22** (Москва, здание РАН), посвященная фундаментальным и прикладным аспектам инновационных лазерных технологий, а также их научному и высокотехнологичному промышленному применению.



- **XIX Конференция Сильно коррелированные электронные системы и квантовые критические явления (2022)**
 - ❑ **КИРАЛЬНЫЕ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ** - Председатель С.М. Стишов
 - ❑ **СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ** - Председатель В.М. Пудалов
- Научный совет ОФН РАН по распространению радиоволн (НС РРВ) провел 28-30 июня **Всероссийские открытые Армандовские чтения**



XIX Конференция СКЭС 2022



Участие ОФН РАН в научных конгрессах, конференциях, симпозиумах, семинарах

- **Научный совет ОФН РАН по комплексной проблеме «Космические лучи»** провел традиционную 37-ую Всероссийскую конференцию по космическим лучам (27 июня – 2 июля 2022, г. Москва) В конференции приняли участие *более 150 человек*. Материалы конференции традиционно издаются в журнале «Известиях РАН, серия физическая».
- **Научный совет ОФН РАН «Релятивистская ядерная физика и физика тяжелых ионов»** организовал заседание Совета (3-9 июля 2022 года, г. Санкт-Петербург). Заседание Совета было посвящено обсуждению состояния дел и перспектив развития исследований ЛЯР ОИЯИ, включая программу синтеза и изучения свойств сверхтяжелых элементов. В заседании Совета приняло участие *около 120 человек*, *заслушано 42 доклада*.
- **Научный совет ОФН РАН по проблеме ускорителей заряженных частиц** провел традиционный XIV Международный семинар по проблемам ускорительной техники памяти В.П. Саранцева (20-25 сентября 2022 года, Крым, Алушта). Общее количество участников составило *более 100 человек*.



Научно-образовательные проекты ОФН РАН в 2022 г.

6-я Троицкая школа повышения квалификации учителей

- Поддержка Президиума РАН; ОФН РАН, МПГУ, ОНИТ, ОХНМ, Росатом, Просвещение
- 17-22.10.2022; 30 лекций (Бражкин, Гарнов, Горбунов, Колачевский, Либанов, Литвак, Лутовинов, Наумов + сотрудники институтов РАН, Hi-Tech компаний)
- ФИАН, ИФВД, ИЯИ, ИОФАН, ИСАН, ИФТ КиФ РАН, ТИСНУМ, ТРИНИТИ
- 24 Базовые школы РАН; 40 слушателей, 15 регионов
- За 6 лет курсы окончил 356 учителей из 30 регионов РФ

www.edu.troitsk.ru

БАЗОВЫЕ ШКОЛЫ РАН

- **Базовые школы Российской академии наук**
- 09-12.2022: Лекции членов и профессоров РАН
- 200 лекций, 25 регионов, 70 базовых школ; ОФН – 18 лекций
- **Академический, инженерный классы в Москве**
- Проектная деятельность школьников, научные каникулы, экскурсии, лекции
- **Общество «Знание», фонд «Талант и успех» (Сириус)**
- **Региональные проекты (Н.Новгород, Киров, Красноярск...)**



3 Всероссийская викторина юных физиков ОФН РАН

1-16 мая 2022 года <https://gpad.ac.ru/edu>

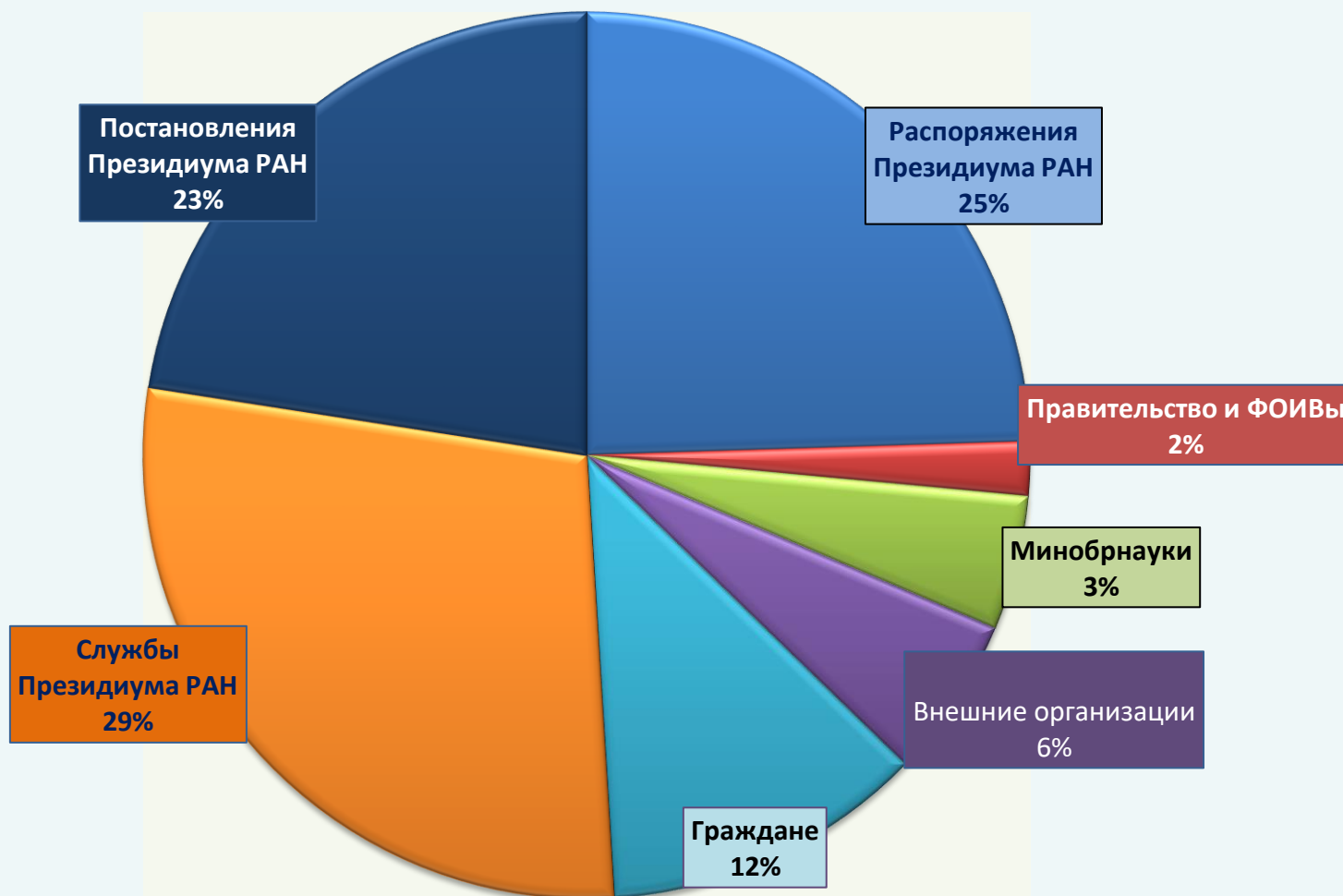
- 14.04.2023 – церемония награждения 3-й Викторины
- 10 академиков, 9 чл.-корр., 11 профессоров
- 10042 ответа, 2440 участников из 166 населенных пунктов, 32-х регионов и 2-х стран, 354 школы (52 – базовые школы РАН)
- Победители – 69 человек из 40 населенных пунктов

Третья Всероссийская Викторина Юных Физиков
Отделения Физических Наук РАН
1-16 мая 2022 г. <https://gpad.ac.ru/edu>

10 акад., 9 чл.-корр., 11 проф. РАН; 11 городов, 30 институтов РАН и ВУЗов <= 40 <= >2100 участников, >150 населенных пунктов, >150 школ (в т.ч. >55 базовых школ РАН)
9 туров, 27 вопросов, 3 уровня/возраста



Структура документооборота в 2022 г.



Всего общий документооборот – более 4600



Спасибо за внимание!