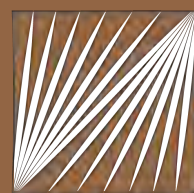


Годовой отчет
Фонда развития научно-культурных
связей «ВЫЗОВ» **за 2023 год**



**ФОНД
ВЫЗОВ**

ФОНД РАЗВИТИЯ
НАУЧНО-КУЛЬТУРНЫХ СВЯЗЕЙ

Фонд развития научно-культурных связей «Вызов» зарегистрирован 28 июня 2023 года
Управлением Федеральной налоговой службы по городу Москве.

Оглавление

Контекст	4
О Фонде развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»	7
Обращение Президента Фонда развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»	10
Научный комитет Премии «Вызов»	11
Национальная Премия в области будущих технологий «ВЫЗОВ»	13
Мнение экспертов	23
Ключевые мероприятия Фонда развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ» в 2023 году	25
Информационно-коммуникационная деятельность Фонда развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ» в 2023 году	29
Финансовая информация Фонда	32

Контекст

В 2022 году Президент Российской Федерации В.В.Путин объявил 2022-2031 годы Десятилетием науки и технологий. Ввиду сложных геополитических условий возрастающего давления со стороны международного сообщества Президентом РФ был принят курс на создание конкурентноспособной, суверенной, инновационной экономики. При этом главным условием для достижения поставленных целей и взятого курса является внедрение результатов отечественных исследований и разработок.

Текущие индикаторы научно-технологического развития, равно как и показатели России в международных рейтингах, все еще имеют потенциал к улучшению – согласно Глобальному инновационному рейтингу (GII), Россия заняла в 2023 году лишь 51-е место из 132.

Для достижения поставленных целей необходима мобилизация всех национальных ресурсов, которая возможна лишь при взаимодействии государства, бизнеса и широкой общественности. Один из первоочередных шагов - повышение привлекательности науки и научной карьеры в стране: приток кадров в сферу науки и технологий сможет сделать значительный вклад в достижение технологического суверенитета и мирового лидерства страны.

В первую очередь, Правительство РФ активно борется с трендом на отток научных кадров из отраслей, в 2022 году удалось добиться первых успехов: общая численность научного персонала в России выросла впервые за более, чем 10 лет — до 669,9 тыс. человек (на 7,2 тыс., или 1,1%, по сравнению с 2021 годом)¹.



¹Источник: расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ на основе данных Росстата, ОЭСР, Евростата, ЮНЕСКО; результаты проекта «Подготовка справочных и аналитических материалов по вопросам развития науки в Российской Федерации и за рубежом» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

URL: <https://issek.hse.ru/news/871682314.html>

Научная карьера сама по себе в России воспринимается неоднозначно: 23% опрошенных россиян считают, что ученые зарабатывают меньше, чем представители других профессий с той же нагрузкой². Вместе с тем по результатам опроса 2020 г. более половины респондентов посчитали, что академическая карьера будет удачным выбором для ребенка.

Достигнутые результаты пока что являются первыми успехами государственной политики в области науки и технологий: повышение оплаты труда научных работников, программа «Приоритет-2030», мегагранты, молодежные лаборатории, расширение линейки грантов и т. д. Пространство для развития успеха еще существует, особенно в рамках мультистейкхолдерного взаимодействия и негосударственных инструментов поддержки.

Одним из механизмов поддержки науки, технологий и инноваций являются премии и награды, выдающиеся ученым за значительные достижения. В странах ОЭСР начитывается более 70³ таких инструментов национального и международных уровней, направленных на стимулирование исследователей и новаторов к поиску решений социально значимых и конкретных исследовательских задач. Такие стимулы могут принимать форму денежных призов, а также других видов вознаграждений.

В России премии и награды за научные достижения традиционно выдавались государством, частные и корпоративные благотворительные фонды, которые ставят своей целью поддержку ученых или имеют такие программы, начинают действовать только с начала 2000-х годов, часто – по инициативе конкретных российских бизнесменов.

Формат поддержки науки в виде премирования выдающихся ученых среди российских фондов – как государственных, так и частных – широко не распространен. Государственные фонды реализуют грантовые программы, частные благотворительные фонды чаще используют стипендиальные программы поддержки, направленные на студентов. Это отличие обусловлено разным целеполаганием институтов поддержки:

1. Государственные институты стремятся увеличить число результатов НИОКР, что впоследствии сказывается на индикаторах научно-технологического развития в кратко- и средне-срочной перспективе,
2. Частные фонды скорее имеют цель поиска и поддержки талантов, часто среди молодого поколения (студентов), что имеет долгосрочное влияние на развитие национальной сферы науки и технологий.

Премии на сегодняшний день являются не самым популярным в России инструментом поддержки, однако тренд на них в последнее время стал возрастать.

Относительно популяризации науки и повышения имиджа ученого: деятельность большинства фондов и премий способствует им лишь косвенно, первоочередной целью является поддержка.

²Источник: по данным исследования Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ и Министерства науки и образования РФ «Российская наука в цифрах»: 2023

³ЕС-OECD (2024), STIP Compass: International Database on Science, Technology and Innovation Policy (STIP), edition March 6, 2024, <https://stip.oecd.org>

Выводы

1. На сегодняшний момент в России фактически отсутствует позитивный имидж и, что самое главное, цельный и привлекательный образ ученого.
2. Недостаточная информированность о реальном положении вещей в науке – основная причина, по которой некоторые респонденты считают профессию ученого и исследователя непрестижной и малооплачиваемой.
3. Сейчас в России негосударственные акторы оказывают поддержку ученым, однако число организаций, чья деятельность направлена на создание привлекательного образа ученого, ограничено.
4. Премии как инструмент поддержки и создания привлекательного имиджа ученых в России вручается преимущественно на государственном уровне. Среди негосударственных акторов премии для упомянутых целей практически не вручаются.
5. Деятельность фондов поддержки науки и технологий имеет значительный потенциал для развития международных научных связей.

О Фонде развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»

1. Общие сведения о Фонде

Миссия Фонда — сделать научную деятельность в России востребованной и престижной, сформировать новое восприятие науки и технологий как важнейших ценностей для общества.

Стратегические цели

1. Популяризация науки и технологических достижений.
2. Формирование экспертного сообщества в области будущих технологий и лидеров общественного мнения из числа учёных.
3. Создание эффективного механизма взаимодействия науки и бизнеса.
4. Поддержание устойчивого международного научного диалога.

Принципиальное отличие Фонда от других организаций с похожими направлениями деятельности — использование уникального инструментария, основанного на научно-культурном взаимодействии.

Полное наименование	Фонд развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»
ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1237700439019 28.06.2023
Сокращенное наименование	Фонд «ВЫЗОВ»
ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1237700439019 28.06.2023
Адрес юридического лица	121205, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Можайский, тер. Инновационного центра Сколково, ул. Нобеля, д. 7, этаж 4, помещ./каб. V/15
Фактический адрес (почтовый адрес, офис)	143026, Московская обл., г. Одинцово, рп Новоивановское, ул. Западная, стр. 180, этаж 19, БЦ «ОРБИОН»
Способ образования	Создание юридического лица
ОГРН	1237700439019
Дата регистрации	28.06.2023
ГРН и дата внесения в ЕГРЮЛ записи, содержащей указанные сведения	1237700439019 28.06.2023
E-mail	office@fondvyzov.ru
Сайт	fondvyzov.ru

Фонд развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ» (Далее – Фонд «ВЫЗОВ») признается унитарной некоммерческой организацией, не имеющей членства, учрежденной гражданами на основе добровольных имущественных взносов.

Фонд, осуществляя свою деятельность, действует на основе Конституции Российской Федерации, Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона «О некоммерческих организациях», других законов и нормативно-правовых актов Российской Федерации, а также Устава. Фонд не ставит целью извлечение прибыли и ее дальнейшее распределение учредителями.

Проекты Фонда реализуются в рамках Десятилетия науки и технологий в России и его цели соответствуют Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и Стратегии государственной культурной политики на период до 2030 года.

Деятельность Фонда направлена на:

- развитие научных и культурных связей и коммуникаций;
- популяризацию науки, научных достижений и научных профессий в Российской Федерации;
- просветительскую деятельность в области науки и технологий в Российской Федерации;
- экспертно-аналитическую деятельность в области науки и технологий в Российской Федерации;
- стимулирование исследовательской деятельности;
- организацию и проведение научных и культурных массовых мероприятий – конкурсов, фестивалей, форумов, представлений, смотров, выставок, вечеров, концертов, конференций, лекций, семинаров, мастер-классов;
- развитие международных научных и культурных связей и коммуникаций, продвижение российской науки, научных достижений за рубежом;
- поддержку российских коллективов в области науки и культуры;
- персональную поддержку российских ученых.

Структура органов управления Фонда развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»

Совет Фонда



Шляховер Л.Г.

Президент Фонда развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»



Салугин П.С.

Вице-президент АО «Газпромбанк»



Юнусов Р.Р.

Советник генерального директора государственной корпорации «Росатом»; сооснователь Российского квантового центра



Серов А.В.

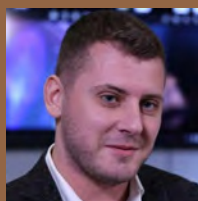
Генеральный директор АНО «Медиапрактика»

Попечительский Совет Фонда «Вызов»



Зауэрс Д.В.

Заместитель председателя правления АО «Газпромбанк»



Острась М.И.

Директор по стратегическому развитию LIFT Center; руководитель, QLU

Руководство Фонда «Вызов»



Шляховер Л.Г.

Президент Фонда «ВЫЗОВ»



Володин Б.Б.

Советник Президента Фонда «Вызов» по культуре



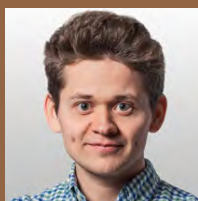
Еременко Е.И.

Вице-президент Фонда «Вызов», руководитель департамента GR и международного сотрудничества



Оганов А.Р.

Председатель Научного комитета Премии «Вызов»



Федоров А.К.

Заместитель Председателя Научного комитета Премии «Вызов»



Сухарев А.В.

Исполнительный директор/ Директор финансового департамента

Ревизор Фонда - Суханов С.В.

Обращение Президента Фонда «ВЫЗОВ»

Россия – страна, научные открытия которой навсегда останутся на страницах мировой истории. В нашей науке и сегодня много выдающихся людей, много действительно великих открытий. Как мы это узнали?

Мы учредили премию в области будущих технологий, объявили сбор заявок и получили невероятный отклик – множество талантливейших людей прямо сейчас занимаются в России исследованиями, которые изменят будущее. Мы собрали Научный комитет из самых авторитетных ученых страны, взявших на себя смелость выбрать те идеи, которые могут стать основой прорыва.

Наша цель – стать ведущим экспертным сообществом в области будущих технологий, которое объединит и науку, и общество, и инвесторов с целью поиска технологий, обладающих большим потенциалом стать прорывными продуктами и обеспечить России технологическое лидерство.

Фонд «ВЫЗОВ» выступит связующим звеном между наукой и бизнесом и предложит ведущим российским корпоративным игрокам рекомендации в области адресного приложения инвестиций в разработку будущих технологий. Мы хотим, как бы это смело сегодня ни прозвучало, создать механизм поддержки науки, который просуществует многие десятилетия. Ведь каждая стадия исследования нуждается в финансировании, и никакие научные достижения не превратятся в приборы и лекарства без инвестиций. Мы ставим перед собой задачу показать эти великие достижения и бизнес-сообществу, чтобы довести открытия до готового продукта; и широкой аудитории, чтобы граждане нашей страны узнали, чем живет и гордится российская наука.

Наша экспертиза позволит определять с большой долей вероятности, на что стоит делать ставку в научном мире, какие исследования обладают самым большим потенциалом. В дальнейшем мы планируем привлекать к этой работе и лауреатов премии, и международных экспертов.

Среди наших задач – и популяризация научных достижений. У каждого открытия есть лицо, имя, и эти имена мы хотим открыть обществу. Мы хотим показать обществу, что ученые – настоящие герои нашего времени. Это тот путь, к которому стоит стремиться, в котором стоит искать самореализацию, куда стоит идти молодежи.

Во многом это – ВЫЗОВ. Поэтому мы и выбрали такое название.

Леонид Шляховер,
Президент Фонда развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»



Научный комитет Премии «ВЫЗОВ»

Научный комитет является совещательным Органом Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ» (Далее – Премия «ВЫЗОВ»). Научный комитет действует независимо от иных органов Премии, от органов Фонда «ВЫЗОВ» и от каких-либо иных третьих лиц. В состав Научного комитета входит не более 25-ти человек, среди которых представители научного сообщества страны и научные журналисты.

Научный комитет осуществляет анализ, отбор, оценку Заявок и Проектов на Этапах Премии; проводит рейтинговое голосование по Проектам, формирует лонг-лист и шорт-лист; определяет Лауреатов и направляет перечень Лауреатов Организационному комитету; имеет право привлекать Экспертов на Этапах Премии; а также выполняет все иные действия и обязанности, указанные Положении о проведении Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ».

В состав Научного комитета Премии «ВЫЗОВ» в 2023 году вошли ведущие представители Российской науки. 17 членов научного комитета, среди которых: 4 академика РАН (Российская академия наук); 3 члена-корреспондента РАН; 1 академик НАН Белоруссии; 2 члена Европейской академии (Academia Europaea); 11 докторов наук; 2 кандидата наук; 12 профессоров российских и зарубежных университетов; 4 научных журналиста.



Артём Оганов

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНОГО КОМИТЕТА
ПРЕМИИ

Доктор физико-математических наук, профессор Сколтеха, профессор РАН, заведующий кафедрой материаловедения полупроводников и диэлектриков Университета МИСИС, член Европейской Академии (Academia Europaea), почётный член (Fellow) Королевского Химического общества и Американского Физического общества.



Юрий Оганесян

СОВЕТНИК ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАУЧНОГО
КОМИТЕТА

Академик РАН, доктор физико-математических наук, председатель научного совета РАН по прикладной ядерной физике, научный руководитель Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор МИФИ, доктор РХТУ имени Д.И. Менделеева.



Алексей Федоров

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
НАУЧНОГО КОМИТЕТА ПРЕМИИ

Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии» Российского квантового центра, заведующий лабораторией квантовых информационных технологий Университета МИСИС, самый молодой



Валентин Анаников

Академик РАН, член Европейской академии (Academia Europaea), доктор химических наук, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, руководитель лаборатории Института органической химии им. Н.Д. Зелинского, руководитель секции химии Отделения химии и наук о материалах РАН.



Георгий Шляпников

Доктор физико-математических наук, руководитель научной группы Российского квантового центра, директор исследовательского направления Лаборатории теоретической физики Национального центра научных исследований, профессор Университета Амстердама.



Сергей Килин

Академик НАН Беларуси, иностранный член РАН, доктор физико-математических наук, профессор Белорусского государственного университета.



Вадим Говорун

Профессор РАН, академик РАН, доктор биологических наук, директор ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, член президиума Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.



Всеволод Белоусов

Член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор РАН, директор Федерального центра мозга и нейротехнологий Федерального медико-биологического агентства.



Александр Габиров

Академик РАН, доктор химических наук, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, директор ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН.



Симон Мацкеплишвили

Член-корреспондент РАН, профессор РАН, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заместитель директора по научной работе и руководитель отдела кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова.



Андрей Шевельков

Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, заслуженный профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой неорганической химии МГУ им. М.В. Ломоносова, член Американского химического общества.



Алексей Кавокин

Доктор физико-математических наук, научный руководитель лаборатории оптики спина СПбГУ, руководитель группы «Квантовая поляритоника» Российского квантового центра, профессор Университета Саутгемптона (Англия).



Александр Грек

Главный редактор журнала «TechInsider», основатель и главный редактор журнала «Популярная механика».



Егор Быковский

Член редакционного совета научно-популярного портала Naked Science, шеф-редактор Яндекс.Учебника.



Алексей Паевский

Сооснователь и главный редактор портала «Новости нейронаук и нейротехнологий — Нейроновости», главный редактор портала «Mendeleev.info — О химии и химиках», руководитель портала «Российские древности», член правления Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, спецпредставитель Десятилетия науки и технологий в России.



Андрей Коняев

Кандидат физико-математических наук, основатель научно-популярного интернет-издания N + 1.



Алёна Мастюкова

Секретарь Научного комитета Премии Аспирант МФТИ, научный сотрудник Российского квантового центра группы «Квантовые информационные технологии» и лаборатории квантовых информационных технологий Университета МИСИС, стипендиат Президента РФ для молодых учёных и аспирантов.

Национальная премия в области будущих технологий «ВЫЗОВ»

Общая информация о Премии «ВЫЗОВ»

В 2023 году Фондом учреждена Национальная премия в области будущих технологий «ВЫЗОВ», приуроченная к объявленному в 2022 году Десятилетию науки и технологий и призванная отметить фундаментальные прорывы, идеи и изобретения, меняющие ландшафт современной науки и жизнь каждого человека.

Миссия Премии – формирование ясной мотивации и стремления представителей нового поколения связать свою жизнь с наукой и технологиями в нашей стране.

Цель Премии – сделать научные открытия и учёных символами успеха в современной России.
Создать условия для практического внедрения будущих технологий.

Премия «ВЫЗОВ» является новым инструментом поддержки ученых.

Учредители Премии



Партнеры Премии

Генеральный партнер Премии



Информационный партнер



ПЕРВЫЙ КАНАЛ
CHANNEL ONE RUSSIA

Премия присуждается ежегодно. Рассматриваются заявки только от активно работающих ученых, акцент делается на работы последних 10 лет.

Принципиальные отличия Премии

Междисциплинарность.

Главный критерий – импакт: номинации Премии не имеют привязки к конкретным дисциплинам, отобраны научные работы, которые с большой вероятностью способны совершить революцию в науке и технологиях.

Самовыдвижение и простота.

Премии возможно самовыдвижение. Из 218 поданных в 2023 году заявок, около 90% получены от самовыдвиженцев. Заполнение заявки занимает не более 20 минут.

Номинации Премии в 2023 году

- В номинации **«Инженерное решение»** Премия вручается за изобретение, позволившее существенно продвинуть ту или иную технологию;
- В номинации **«Прорыв»** Премия вручается за научное исследование, открывшее путь к созданию будущих технологий;
- В номинации **«Учёный года»** Премия вручается за личный вклад в создание будущих технологий и изменение ландшафта науки;
- В номинации **«Перспектива»** Премия вручается за научное достижение, повлиявшее на динамику развития будущих технологий (вручается учёным до 35 лет).

Отборочный

Квалификационный

Финальный

Торжественная церемония награждения

Порядок и правила организации и проведения Премии описаны в Положении о проведении Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ».

Ознакомиться с документами можно на сайте: [ВЫЗОВ - Национальная премия в области будущих технологий](#)

Денежная премия в размере 12 500 000 рублей была выплачена в каждой из четырёх номинаций без дополнительных обременений.

Статистика заявочной кампании



Подано 218 заявок из 38 регионов России:

1. Учёный года – 31
2. Инженерное решение – 50
3. Прорыв – 70
4. Перспектива – 67

Топ регионов по количеству заявок:

- Москва - 69
- Санкт-Петербург – 35
- Московская область – 28
- Республика Татарстан – 8
- Краснодарский край – 7
- Новосибирская область – 5
- Свердловская область – 4
- Саратовская область – 4

Области научного знания, в которых были поданы заявки: квантовые технологии, материаловедение, сельскохозяйственные технологии, медицина, искусственный интеллект, информационная безопасность, машинное обучение, науки о земле, мегасайенс.

Заявочная кампания 2023 года

Поданные заявки

218

Прошли скрининг

58%

Регионы России

38

Средний возраст заявителей

35-40
лет

Возраст самого
молодого заявителя

20 лет

Возраст самого
почтенного заявителя

76 лет

Самовыдвижение

90%
заявок

Номинирование

10%
заявок

Лауреаты Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ» 2023 года

Лауреат Премии в номинации «Перспектива» - Илья Семериков

Кандидат физико-математических наук,
руководитель научной группы
Российского квантового центра (РКЦ),
научный сотрудник Физического
института им. П.Н. Лебедева РАН
(ФИАН).

Разработчик универсального ионного
квантового компьютера.



О Лауреате

Современные суперкомпьютеры уже не справляются с вычислительными задачами нового поколения – как например, дизайн лекарств, оптимизация движения транспорта в городе и многие другие.

Для их решения по всему миру разрабатываются новые типы вычислительных устройств – квантовые компьютеры, использующие свойства отдельных атомов, ионов, фотонов и других квантовых объектов для решения вычислительных задач.

Лауреатом премии была разработана оригинальная технология создания ионного квантового процессора, на котором было продемонстрировано решение задач из области химии.

Премия «ВЫЗОВ» вручена за создание ионного квантового процессора с использованием многоуровневых квантовых систем — кудитов. В качестве носителя информации Илья Александрович использовал не привычную двухуровневую систему кубита, а многоуровневые кудиты, в данном случае четырехуровневые квантовые системы – кукварты.

Илья Александрович Семериков окончил кафедру проблем физики и астрофизики МФТИ в 2015 году. В аспирантуре института им. Лебедева Российской академии наук (ФИАН) он попал в команду ученого Николая Колачевского, под руководством которого начал заниматься экспериментами с ультрахолодными ионами, а позже присоединился к его группе в Российском квантовом центре (РКЦ).

Сейчас Илья Александрович занимает должность заместителя руководителя научной группы, работая над созданием универсального ионного квантового компьютера в качестве ведущего разработчика. Уже в 2021 году группа ученых продемонстрировала первый в России универсальный четырехкубитный ионный квантовый компьютер с использованием куквартов (кудитов). В 2022 году Илья Александрович вошел в список Forbes 30 under 30 в категории «Наука и технологии», а в 2023 году получил медаль В.С. Летохова за плодотворную научно-техническую деятельность в области голографических технологий.

Лауреат Премии в номинации
«Инженерное решение» –
Гамлет Ходжибагиян

Кандидат физико-математических наук,
заместитель директора по научной
работе Лаборатории физики высоких
энергий Объединенного института
ядерных исследований (ОИЯИ).
Один из создателей Нуклотрона.



О Лауреате

Крупный ускоритель частиц – это сложный, дорогостоящий комплекс, требующий вовлеченности тысячи ученых. Для ускорения заряженных частиц нужно выстроить им определённый трек движения – как будто проложить русло реки. Это делается при помощи магнитных полей, самые сильные магнитные поля создаются сверхпроводниками при низкой температуре.

Гамлет Георгиевич использовал материал, который работает не при сверхнизких температурах жидкого гелия, а при температуре жидкого азота, что намного выгодней экономически и на порядок повышает эффективность работ. Помимо ускорения заряженных частиц данное решение откроет путь к новым электробатареям, на порядок эффективней нынешних, и позволит создать огромные хранилища электроэнергии.

Премия «ВЫЗОВ» вручена за разработку магнитов на основе высокотемпературного сверхпроводящего материала для сверхмощных хранилищ электроэнергии и исследований новой физики. Решение Гамлета Георгиевича открывает новые перспективы и позволяет на порядок уменьшить затраты электроэнергии в сравнении с существующими системами.

Гамлет Георгиевич – специалист высшей квалификации в области криогенной и ускорительной техники, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники (2010 года), организатор международных конференций по криогенной технике и сверхпроводимости, лауреат четырех первых премий ОИЯИ, автор и соавтор более 150 научных публикаций с индексом Хирша – 21, а также двух изобретений.

Гамлет Георгиевич работает в ОИЯИ с 1973 года. Он известен как один из создателей системы «Нуклотрон», базовой установки, основанной на уникальной технологии сверхпроводящих магнитов. Активное творческое участие в разработке, создании, эксплуатации и развитии сверхпроводящих магнитных систем, типа «Нуклотрон», стало основным в более чем полувековом трудовом пути Гамлета Георгиевича – от инженера до директора по научной работе Лаборатории физики высоких энергий.

Лауреат Премии в номинации «Прорыв» – Павлос Лагудакис

Профессор, вице-президент по фотонике, руководитель лаборатории гибридной фотоники Сколковского института науки и технологий (Сколтех). Один из основоположников развития физики поляритонов.



О Лауреате

Мы приближаемся к очередному пределу миниатюризации технологий. Прогресс в области вычислительной техники замедляется, и люди всё настойчивее пытаются использовать для передачи и обработки информации частицы света, фотоны.

Поляритон — это квазичастица, которая сочетает в себе свойства света и вещества. Они такие же быстрые, как фотоны, но имеют свойства электронов – что позволяет исследовать другой принцип аналоговых вычислений. По сути, поляритоны позволяют взять всё лучшее из электроники, но создавать более быстрые и при этом миниатюрные новые компьютеры, которые могут энергоэффективно решать сложнейшие задачи.

Павлос Лагудакис — один из основоположников развития в мире физики поляритонов. Его работы — венец большого количества фундаментальных научных достижений, включая изучение фундаментальных свойств поляритонов, в частности, достижение ими состояния Бозе-Эйнштейновской конденсации, когда большое количество квантовых объектов ведет себя как единый квантовый объект.

Премия «Вызов» вручена за создание новых типов вычислительных устройств на основе управления светом и веществом. Лауреат премии в категории «Прорыв» разработал фотонный транзистор на поляритонах при комнатной температуре и прототип поляритонного вычислителя, и создал новые типы вычислительных устройств на основе управления светом и веществом.

Выпускник Афинского университета в Греции, Павлос Лагудакис получил степень PhD в области физики в Саутгемптонском университете в 2003 году. Более 10 лет руководит научными коллективами по всему миру. Приглашенный профессор Федеральной политехнической школы Лозанны в Швейцарии, и автор более 200 научных публикаций с индексом Хирша – 47. Лауреат Премии Международного союза теоретической и прикладной физики (IUPAP) в области квантовой электроники. В 2016 году возглавил лабораторию гибридной фотоники Сколтеха, а в 2022 году стал вице-президентом Сколтеха по фотонике.

**Лауреат Премии в номинации
«Учёный года» -
Рауль Гайнетдинов**

Кандидат медицинских наук, директор
Института Трансляционной Биомедицины
СПбГУ с 2015 г., научный руководитель
Клиники Высоких Медицинских Технологий
им. Н.И. Пирогова СПбГУ, зав. лабораторией
нейробиологии и молекулярной фармакологии
Лидер в области фармакологии системы
дофамина.



О Лауреате

Согласно данным ВОЗ, шизофрения влияет на 24 миллиона человек – или на одного из 300 человек по всему миру. Порядка 5% взрослого населения мира страдает депрессией, при этом более 75% из них не получают никакого лечения.

Болезнь Паркинсона – заболевание головного мозга, которое затрудняет двигательную активность и вызывает психические нарушения, расстройства сна, боли и другие проблемы со здоровьем. Заболевание неизлечимо, но его симптомы можно ослабить при помощи различных видов терапии и лекарств. Согласно статистике, за последние 25 лет распространенность болезни Паркинсона выросла вдвое.

Лауреат премии «Учёный года», Рауль Радикович Гайнетдинов ведет прорывные исследования в области экспериментальной фармакологии заболеваний мозга с целью лечения шизофрении, депрессии, болезни Паркинсона, а также синдрома дефицита внимания и гиперактивности у детей (СДВГ).

Премия «ВЫЗОВ» вручена за открытие принципиально новых лекарственных подходов для лечения болезней мозга. Рауль Гайнетдинов открыл новые мишени для фармакологии в областях системы дофамина и рецепторов следовых аминов, что позволяет открыть принципиально новые подходы для лекарственного лечения заболеваний мозга.

Рауль Гайнетдинов работает в области экспериментальной фармакологии заболеваний мозга, используя генетически измененных животных в качестве моделей заболеваний человека. Является автором более 340 научных статей (включая публикации в Science, Nature, Cell, PNAS) и 13 международных патентов. Его работы процитированы более 29,000 раз, с индексом Хирша – 91. С 2013 года является председателем номенклатурного комитета по дофаминовым рецепторам Всемирного Общества Фармакологов IUPHAR. Был внесён в список Web of Science (WOS) Highly Cited Researcher (HCR) в области фармакологии и токсикологии, в котором представлены 0.1% самых цитируемых учёных мира. В декабре 2022 года получил благодарность Президента России.

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ, ОРГАНИЗАТОРАМ И ГОСТЯМ ТОРЖЕСТВЕННОЙ ЦЕРЕМОНИИ НАПРАВИЛ ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В.В. ПУТИН



«Убежден, что Национальная премия «Вызов» станет традиционной, завоеует широкое общественное признание, в том числе у наших зарубежных друзей и партнеров, будет служить популяризации научных знаний, повышению авторитета творческого, созидательного труда и исследовательского поиска».



Президент Российской Федерации Владимир Путин

Торжественная Церемония награждения

Торжественная Церемония награждения стала первой иммерсивной Церемонией вручения научной премии. Принцип междисциплинарности, присущий выдающимся работам российских ученых, нашел отражение в синергии различных музыкальных направлений – эксклюзивных музыкальных дуэтах эстрадных исполнителей Димы Билана и Полины Гагариной и звезд мировой оперы Ильдара Абдразакова и Аиды Гарифуллиной. Ведущим Церемонии стал народный артист РФ, актер МХТ имени А.П. Чехова Игорь Верник. Режиссер Церемонии – художественный руководитель Московского драматического театра на Малой Бронной Константин Богомолов. Команда проекта составила более 150 человек.

Торжественная Церемония награждения лауреатов Премии «Вызов» 2023 года прошла в ЦВЗ «Манеж», г. Москва, 19 декабря 2023 года.

В Торжественной Церемонии награждения приняли участие 400 гостей. Среди которых – представители Федеральных органов власти, Правительства г. Москвы, руководители крупнейших государственных корпораций, руководители ведущих вузов и научных организаций, ведущие представители науки, образования, культуры, искусства – все, кто своей деятельностью так или иначе оказывает влияние на профессиональный выбор молодежи, на развитие науки и технологического суверенитета нашей страны.

Во время и после Церемонии со стороны участников получены самые высокие оценки и слова благодарности в адрес организаторов.



*Фотоматериалы Торжественной Церемонии награждения лауреатов Премии «ВЫЗОВ» 2023г., 19.12.2023г., ЦВЗ «Манеж», г. Москва.

Источник фото: Фотобанк Фонда «ВЫЗОВ»

Ссылка на видео:

[Торжественная Церемония награждения Премии «ВЫЗОВ»](#)

Трансляция телевизионной версии Торжественной Церемонии награждения прошла на Первом канале. Эфир Первого канала собрал более 4,5 млн зрителей.



Мнение экспертов



Дмитрий Заурс:
Заместитель председателя правления
АО «Газпромбанк»

«Газпромбанк традиционно работает над развитием национальной науки и технологий. В начале 2000-х мы поддерживали крупные наукоемкие предприятия, и сейчас они составляют основу технологического суверенитета. Премия «ВЫЗОВ» является новым этапом веры Газпромбанка в то, что науку надо поддерживать на ранних стадиях. Наша задача – обеспечить трансферт, «лифт» от идеи ученых до продукта и рынка. Поэтому мы планируем совместно с другими партнерами создать своего рода инкубатор или акселератор научных идей, которые завтра станут коммерциализоваться и будут нужны всем нам. Также мы рассматриваем возможность создания совместно с партнёрами эндаумент-фонда: корпорациям необходимо объединяться, создавать прозрачные инструменты финансирования. Очень важно начинать с качественного отбора идей и строить инфраструктуру: от венчурных фондов до классического проектного банковского финансирования. Сегодня наша общая цель – создать технологических лидеров в новых индустриях».



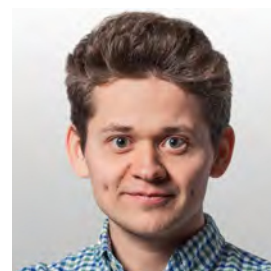
Артем Оганов:
Председатель Научного комитета Премии
«ВЫЗОВ», профессор Сколтеха

«Мы стремимся внести элемент предсказания, форсайта в подход к выбору лауреатов. Премия «ВЫЗОВ» присуждается за технологические прорывы, которые в разумной степени проверены, но еще не всегда могут быть реализованы. Мы делаем ставку на технологии, которые доказанно работают, но еще не смогли прийти в каждый дом, причем это могут быть и фундаментальные, и прикладные открытия. Главное при выборе – найти открытия, которые пробивают тоннель в будущее».



Екатерина Солнцева:
Директор по цифровизации
государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»

«Настала пора создавать новые международные институты поддержки ученых. И логично, что они появляются именно в нашей стране, которая много сделала первой. Это мы были первыми в космосе. Это мы создали первый спутник. И это мы запустили первую атомную электростанцию. Сегодня в нашей стране создается новый институт поддержки ученых – Премия «ВЫЗОВ». Подчеркну, это не «альтернатива Нобелевке», не «локальная инициатива», а – новый интернациональный инструмент поддержки исследователей, работающих на прорывных направлениях. Попытки проведения границ в научном сообществе не идут на пользу глобальному развитию. Поэтому Росатом поддерживает инициативу сделать в следующем году Премию «ВЫЗОВ» – международной. И, кстати, при работе с зарубежными аудиториями мы не планируем переводить «ВЫЗОВ» на другие языки. Да, пусть это слово звучит как... «VYZOV». Но оно должно стать поистине международным понятием – как в свое время интернациональным стало слово «спутник», символизируя прорыв человечества к новым технологическим высотам».



Алексей Федоров:
Заместитель председателя Научного комитета
Премии «ВЫЗОВ», руководитель научной группы
Российского квантового центра

«Работая над премией, мы говорим о десятилетнем периоде как о временном горизонте для развития технологии. Искусственный интеллект, который 10 лет назад только начинал этап бурного развития, уже сейчас работает в каждом гаджете. На этот срок можно спрогнозировать, как трансформируется та или иная технология. Поэтому Премия «ВЫЗОВ» создана для наукоемких технологий, которые имеют потенциал за примерно десять лет стать инструментом для будущего улучшения качества жизни людей. Эта премия – знак качества, которая может дать бизнесу сигнал, что в это направление стоит инвестировать, она может стать импульсом к внедрению идеи в практику. Когда появляются сильные партнеры, которые могут вывести идеи на новый технологический уровень, наука расцветает».

Ключевые мероприятия Фонда в 2023 году

В рамках информационно-коммуникационной стратегии в 2023 году Руководством Фонда был организован ряд мероприятий, направленных на популяризацию науки и технологических достижений, а также продвижение Премии «ВЫЗОВ». Принято участие к ключевым научным и деловым мероприятиям. Инициированы и организованы круглые столы, сессии, пресс-конференции.



**ФОРУМ
БУДУЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

1. Организована и проведена пресс-конференция, посвященная учреждению Премии «ВЫЗОВ» и старту приёма заявок в рамках Форума будущих технологий «Вычисления и связь. Квантовый мир». (19.07.2023г., г. Москва)

Спикерами и экспертами пресс-конференции стали:

- **Дмитрий Зауэрс:** Заместитель председателя правления, АО «Газпромбанк»
- **Леонид Шляховер:** Президент, Фонд развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»
- **Руслан Юнусов:** Сооснователь, Российский квантовый центр
- **Артем Оганов:** Профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- **Эмиль Петросян:** Заместитель руководителя, Департамент инвестиционной и промышленной политики города Москвы
- **Наталья Попова:** Первый заместитель генерального директора, компания «Иннопрактика»

Ссылка на новость: [**Пресс-конференция, посвященная учреждению Премии «ВЫЗОВ» и старту приёма заявок**](#)

*Фотоматериалы Пресс-конференции, посвященной учреждению Премии «ВЫЗОВ» в рамках Форума будущих технологий «Вычисления и связь. Квантовый мир», 19.07.2023г., г. Москва.
Источник фото: Фотобанк Фонда Росконгресс



2. Дан старт серии научных завтраков «SCIENCE. DIALOGUE. TRUST.» (Первый научный завтрак - 06.10.2023 года, г. Москва)

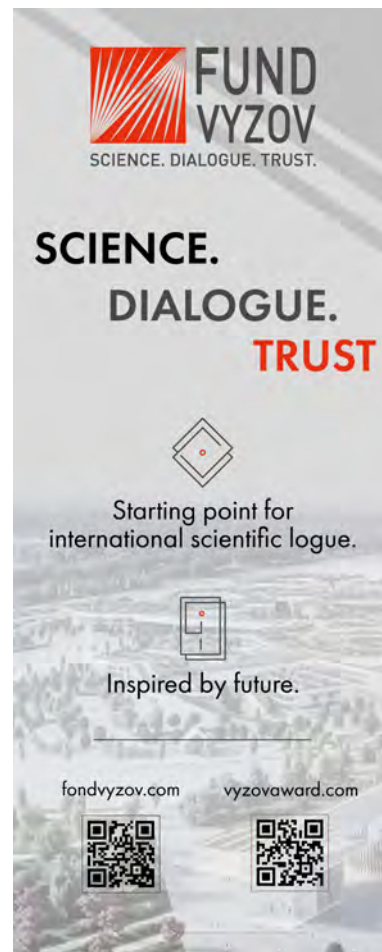
Основные цели:

- поддержание безопасного международного научного диалога с представителями дипломатических миссий, научного сообщества и других организаций, занимающихся международным научным сотрудничеством;
- формирование образа России как привлекательного места для исследователей со всего мира;
- объединение международного сообщества экспертов по будущим технологиям;
- развитие и внедрение инструментов научной дипломатии на разных уровнях.

Задачи: оставаться в международной научно-технической повестке, расширять список международных контактов Фонда прежде всего из дружественных стран, и привлекать интеллектуальный капитал в Россию, в том числе привлекая международную экспертизу в проекты, реализуемые на территории России.

Ссылка на новость:

[Научный завтрак Фонда «ВЫЗОВ» \(fondvyzov.ru\)](https://fondvyzov.ru)



3. Проведен круглый стол «Наука продвигать: учёные – новые лидеры общественного мнения» в рамках III Конгресса молодых ученых в Сочи. (30.11.2023 г., г. Москва)

Участники обсуждали механизмы поддержки науки, одним из которых стала учрежденная в 2023 году Национальная премия в области будущих технологий «ВЫЗОВ».

Модератором сессии выступил Леонид Шляховер: Президент Фонда развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ»

Спикеры:

– Максим Никитин: Научный руководитель, направление «Нанобиомедицина», Научный центр генетики и наук о жизни, АНО ВО «Научно-технологический университет Сириус»; ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией нанобиотехнологий, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

- Артём Оганов: Профессор, руководитель лаборатории дизайна материалов, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех); доктор физико-математических наук; профессор, Российская академия наук
- Алексей Паевский: Куратор инициативы, Десятилетие науки и технологий
- Максим Пратусевич: Директор, Президентский физико-математический лицей №239
- Екатерина Солнцева: Директор по цифровизации, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
- Алексей Федоров: Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор Института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС; Заместитель председателя Научного комитета Премии «ВЫЗОВ»



Ссылка на новость: [Фонд «ВЫЗОВ» создал новый институт поддержки ученых – Премию «ВЫЗОВ» \(fondvyzov.ru\)](https://fondvyzov.ru)

*Фотоматериалы Круглого стола «Наука продвигать: ученые – новые лидеры общественного мнения» в рамках III Конгресса молодых ученых в Сочи, 30.11.2023 г., г. Сочи.
Источник фото: Фотобанк Фонда Росконгресс



4. Проведена пресс-конференция, посвященная подведению итогов заявочной кампании и предстоящей Торжественной Церемонии награждения Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ».
(28.11.2023 г. в ЦВЗ «Манеж», г. Москва)

Участники мероприятия – выдающиеся деятели науки и эксперты отрасли – рассказали о значении премии для научного сообщества в России и поделились дальнейшими планами по развитию проекта.

Мероприятие прошло при участии заместителя председателя правления Газпромбанка Дмитрия Зауэрса, директора по цифровизации Госкорпорации «Росатом» Екатерины Солнцевой, председателя Научного комитета Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ», доктора физико-математических наук, профессора Сколтеха Артема Оганова, руководителя научной группы «Квантовые информационные технологии» Российского квантового центра Алексея Федорова, президента Фонда «ВЫЗОВ» Леонида Шляховева. Модератором выступил Руслан Юнусов, сооснователь Российского квантового центра.



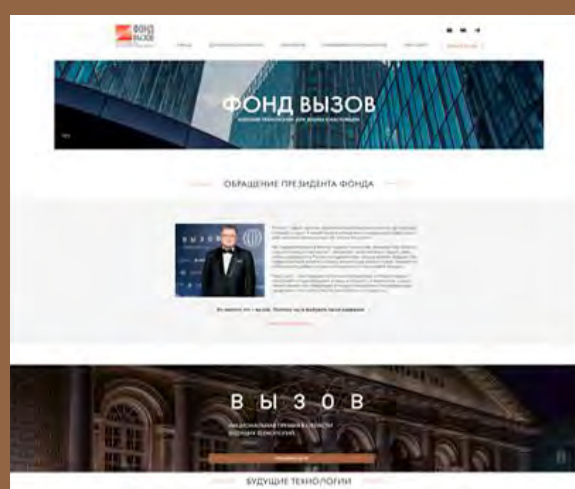
Ссылка на новость: [О Церемонии награждения лауреатов Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ» рассказали в Москве \(fondvyzov.ru\)](https://fondvyzov.ru)

*Фотоматериалы Пресс-конференции, посвященной подведению итогов заявочной кампании и предстоящей Торжественной Церемонии награждения Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ», 28.11.2023 г., ЦВЗ «Манеж» г. Москва. Источник фото: Фотобанк Фонда «ВЫЗОВ»

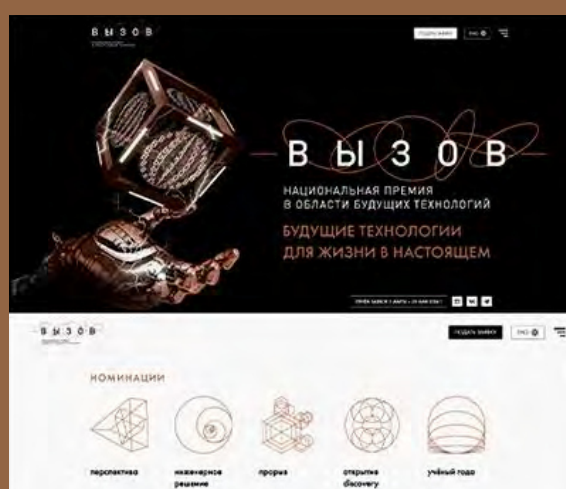
Информационно-коммуникационная деятельность Фонда развития научно-культурных связей «ВЫЗОВ» в 2023 году

Действуют два официальных сайта Фонда «ВЫЗОВ»:

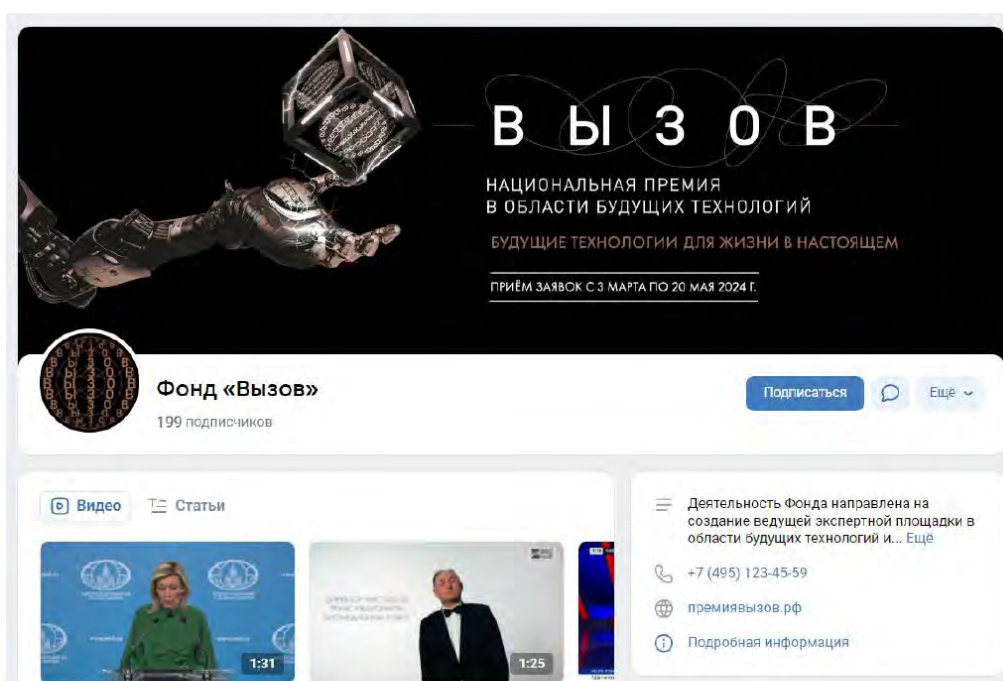
Сайт Фонда «ВЫЗОВ»: fondvyzov.ru



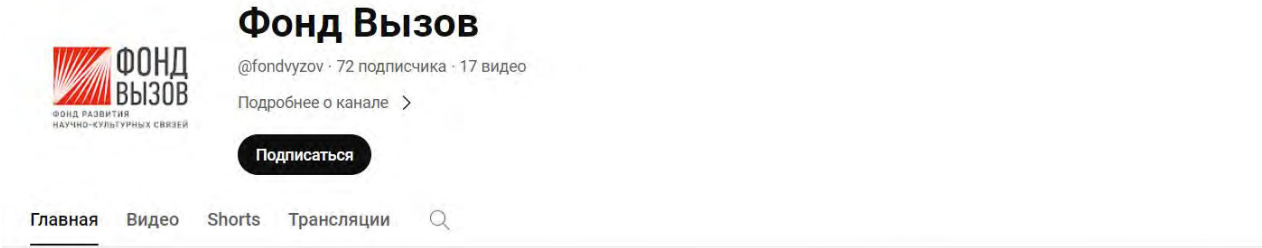
Сайт Национальной премии в области будущих технологий «ВЫЗОВ»: премиявызов.рф



Сообщества Фонда «Вызов» и Премии «ВЫЗОВ» в социальных сетях ВКОНТАКТЕ




YOUTUBE




Фонд Вызов
@fondvuzov · 72 подписчика · 17 видео
Подробнее о канале >
[Подписаться](#)

Главная Видео Shorts Трансляции 🔍


Для вас



ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПРЕМИИ «ВЫЗОВ». ПЕРВЫЙ НАУЧНЫЙ ОСКАР / VYZOV PRIZE
304 тыс. просмотров · 3 месяца назад

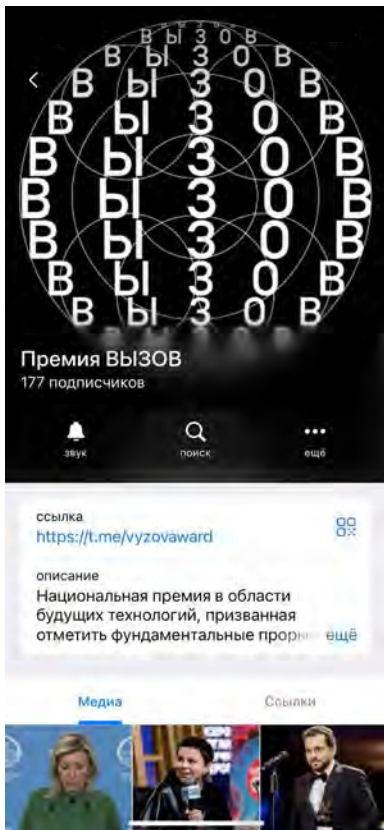


Пресс-конференция Национальной премии в области будущих технологий "ВЫЗОВ"
542 просмотра · Трансляция закончилась 4 месяца назад



ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ «ВЫЗОВ» ИЛЬЯ СЕМЕРИКОВ И РАУЛЬ ГАЙНЕТДИНОВ В ЭФИРЕ ПЕРВОГО...
229 просмотров · 3 месяца назад

TELEGRAM




Премия Вызов
177 подписчиков

ссылка
<https://t.me/vyzovaward>

описание
Национальная премия в области будущих технологий, призванная отметить фундаментальные прорывы... ещё

Медиа Соылки



В первый год существования Премию «ВЫЗОВ» отличает высокий медиаохват: более 700 упоминаний о Премии в Российских СМИ. 100 млн пользователей – охват публикаций в СМИ. Более 7 000 медиаиндекс публикаций по итогам Премии. Охват в социальных сетях: 231К (см индекс по итогам премии); 238 млн – аудитория премии в соцсетях; 45К+ – вовлеченность аудитории; 13К поделились личными сообщениями.



4,5 млн
зрителей собрал
эфир Первого канала

700+
упоминаний
Премии «ВЫЗОВ»
в российских СМИ

7000+
медиаиндекс публикаций
по итогам премии

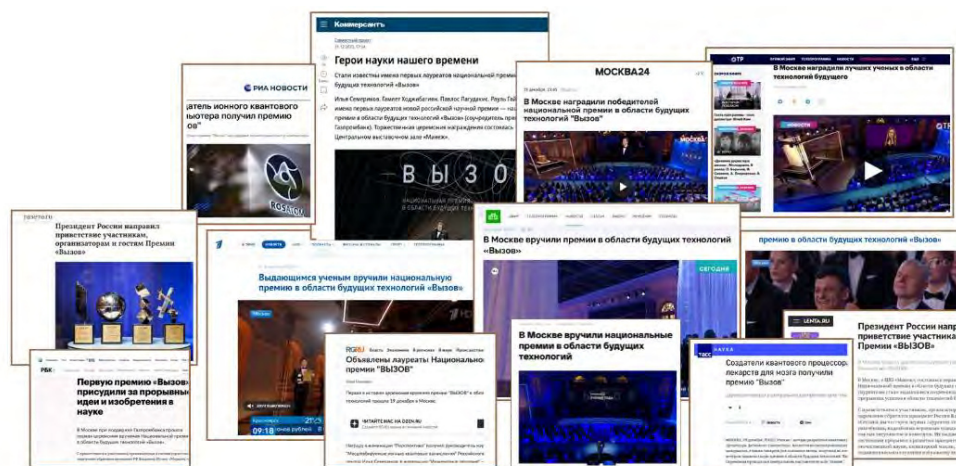
238 млн
аудитория премии в
соц.сетях

Представители 11 ведущих Федеральных СМИ присутствовали на анонсирующей пресс-конференции, 37 публикаций размещены в ключевых федеральных СМИ, охват материалов по итогам пресс-конференции – 8,3 млн пользователей.

Ведется работа со СМИ.

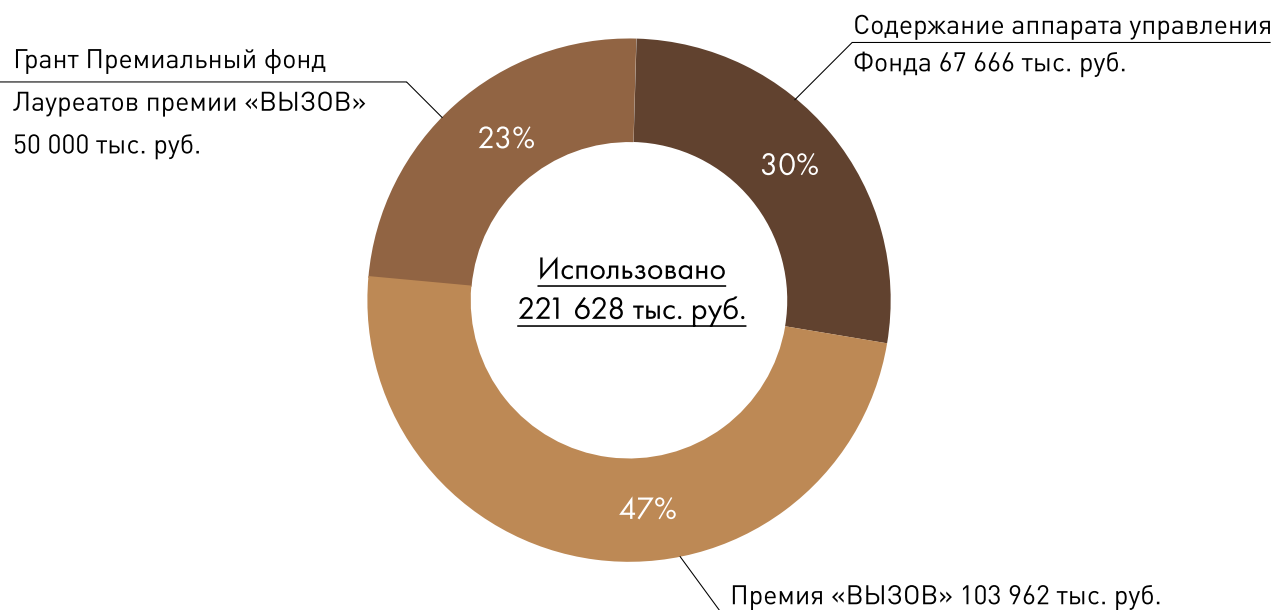
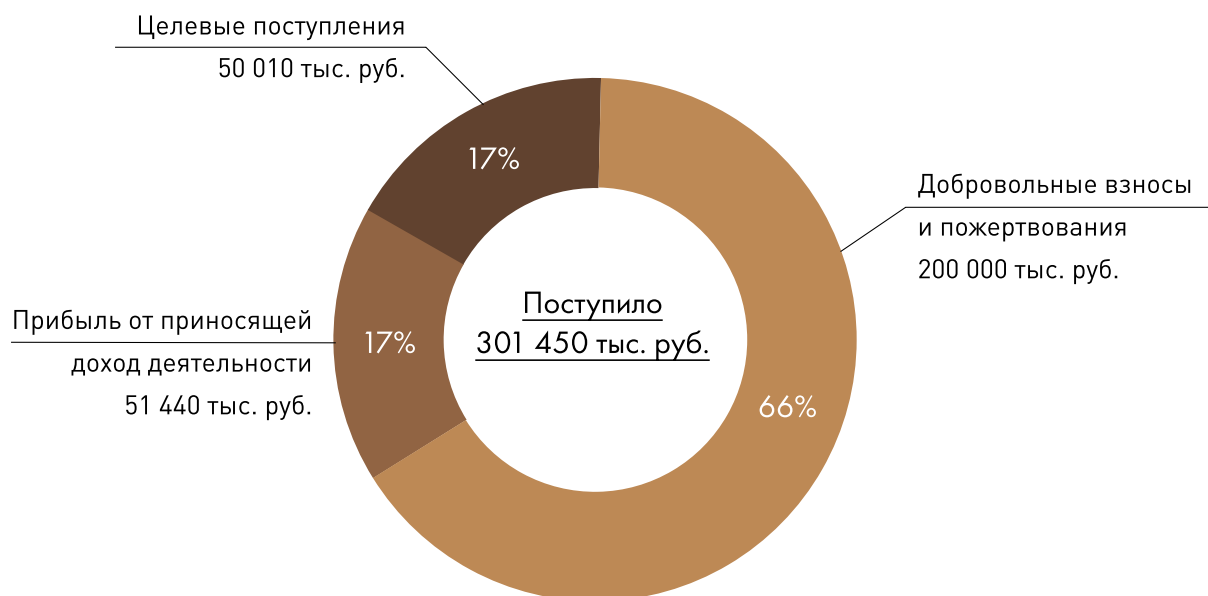


СМИ о Премии «ВЫЗОВ»



Финансовая информация

Наши партнеры:



Остаток средств на конец года - 79 822 тыс. руб.

