

**Отчет менеджмента  
Фонда некоммерческих инициатив «Траектория»  
о деятельности в 2020 г.**

**Утвержден  
Протоколом заседания Совета Фонда  
от 30.12.2020**

**Расходы Фонда составили 41.794 тысячи рублей.**

В 2020 г. Фонд осуществлял реализацию десяти проектов в сфере науки, образования, популяризации научных знаний, культуры:

**1. «Астрофизическая школа «Траектория»**

Запущен второй цикл проекта «Астрофизическая научно-образовательная школа Фонда некоммерческих инициатив «Траектория» для старших школьников 2020 – 2023 гг.». В целях его реализации были разработаны:

- необходимая юридическая документация: Положение о Конкурсе, Положение о Школе, Положение о Директоре, инструкции для сотрудников и участников Школы и т.д.;

- необходимая содержательная (предметная) документация: задания для конкурсного отбора для участия в Школе; программы по астрономии, астрофизике, физике, математике – как на трехлетний период, так и на первый год обучения; предметные программы межшкольного взаимодействия; формы промежуточного контроля знаний участников Школы.

Для проведения конкурса в этом году была специально создана платформа для регистрации заявок, отправки и проверки конкурсных заданий на базе ресурса Moodle. На этом же ресурсе впоследствии была создана Система дистанционного обучения АФШ (СДО АФШ), на которой проводилась первая Школа в онлайн-формате и в настоящий момент проходит заочная школа.

В ходе Конкурса на участие в Школе (01 декабря 2019 – 19 января 2020 г.) в адрес оргкомитета поступило 253 заявки, из которых 242 формально соответствовали конкурсным условиям. География участников Конкурса впервые вышла за пределы Российской Федерации. Заявки на участие приходили из Алтайского края, Белгорода, Владикавказа, Воронежа, Екатеринбурга, Иркутска, Котласа, Ленинградской области, Липецка, Москвы и Московской области, Мурманска, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Омска, Пензы, Перми, Ростова, Рязани, Санкт-Петербурга, Тамбова, Твери, Тольятти, Тулы, Хабаровска, Челябинска, Череповца, республик Адыгея, Башкортостан, Коми, Крым, Марий Эл, Татарстан, Удмуртия, Хакасия, Чувашия, а также из Армении, Беларуси и Кыргызстана.

Отбор победителей производился на основе экспертизы эссе, творческого задания-наблюдения по астрономии, проверки задач по физике и математике, а также анализа анкеты участника конкурса и рекомендательных писем. Учитывался интерес конкурсанта к научным дисциплинам, представленным в программе АФШ (астрономия и астрофизика), его личные успехи в изучении указанных дисциплин, участие/победы в олимпиадах, рекомендации педагогов, ученых и наставников.

Было отобрано 45 школьников, а также сформирован резерв – 7 человек.

05 апреля 2020 года не стало Олега Васильевича Верходанова – одного из идейных вдохновителей и бессменного научного руководителя АФШ. Фонд принял решение посвятить первую Астрофизическую школу нового набора его памяти, а сам проект переименовать в Астрофизическую школу «Траектория» имени **О.В. Верходанова**.

Первая школа второго набора прошла с 12 по 22 августа 2020 года на базе Специальной астрофизической обсерватории Российской академии наук (САО РАН,

Нижний Архыз). Тема школы – «На пороге Вселенной». Школа проходила в онлайн-формате.

В работе Школы приняли участие 45 студентов АФШ. 10 преподавателей и лекторов провели 34 часа лекций и семинаров, в т.ч. 17 часов сессий «вопрос-ответ» и практикумов. 10 тьюторов, из которых 5 – выпускники АФШ, координировали работу студентов и помогали им в освоении предложенного материала.

В рамках основной программы студенты прослушали курс лекций «На пороге Вселенной», который включал в себя лекции по астрономии, физике, математике и программированию, а также посетили виртуальные экскурсии по телескопам Специальной астрофизической обсерватории РАН в Нижнем Архызе – на Цейсс-1000, крупнейший в Евразии телескоп БТА и рефлекторный радиотелескоп РАТАН-600.

Под руководством старшего научного сотрудника лаборатории физики звезд САО РАН Ольги Шолуховой студенты выполнили практикум «Определение масс звезды-сверхгиганта и черной дыры – компонентов двойной системы Лебедь X-1».

Параллельно с основной программой Школы для студентов второго набора АФШ была подготовлена дополнительная программа «Наука и искусство» – цикл лекций на гуманитарные темы. Первую лекцию цикла студенты прослушали в рамках августовской Школы. Это лекция «Эпоха Барокко. Художественная революция Караваджо», в которой было рассказано о творчестве великого итальянского художника эпохи барокко Микеланджело Меризи да Караваджо. Его новаторский взгляд на искусство отражает новое понимание мира и места человека в нем, которое возникло благодаря значительным открытиям в естественных науках того времени.

Завершением Школы стала сессия «вопрос-ответ», в которой приняли участие лекторы и тьюторы первой АФШ.

#### [Программа Школы](#)

На канале Фонда «Траектория» в Youtube выкладываются видеозаписи лекций, прочитанных в рамках первой Астрофизической школы: <https://goo.gl/rKNrE9>

По итогам Школы подготовлен фотоотчет, а также хроника на страницах Фонда в соцсетях в Facebook и Вконтакте.

#### [Фотоотчет](#)

Вся официальная и актуальная информация размещена и обновляется на сайте Школы [www.astroschool.space](http://www.astroschool.space).

В настоящее время в рамках проекта реализуется этап межшкольного взаимодействия. Межшкола продлится с октября 2020 по апрель 2021 года и будет поделена на четыре модуля. Модуль длится семь недель, включает в себя шесть дисциплин: математика, физика, программирование, астрономию, английский язык и занятие по гуманитарной тематике. В рамках одного модуля студенты должны прослушать лекцию (каждый четверг в СДО публикуется лекция по новому предмету) и посетить онлайн сессию «вопрос-ответ» с лектором, выполнить контрольные работы по физике, математике и программированию, а также пройти курс индивидуальных занятий по английскому языку (система КЭСПА). Помощь в освоении программы Школы ее участникам оказывают тьюторы, при необходимости лекторы проводят консультации для студентов.

### **1.1. Клуб выпускников АФШ**

В 2020 году в рамках программы финансовой поддержки выпускников АФШ:

- завершились выплаты гранта Артему Запорожцу за публикацию статьи «Радиоисточники случайной области неба» в научном журнале «Астрофизический бюллетень», 2019, том 74, №3, с. 247-257. Статья была написана в соавторстве и под научным руководством О.В. Верходанова.

#### [Статья](#)

#### [Отчет по гранту](#)

- получила поддержку заявка Маргариты Басалаевой. В соавторстве и под научным руководством Ю.М. Басалаева Маргарита опубликовала статью «Моделирование электронной структуры соединений Hg-IV– V2» // Журнал структурной химии. – 2020 – Т.61, №7. – С.1069-1078.

В рамках данного исследования Маргарита освоила программный код CRYSTAL (предназначен для квантово-механических исследований), выполнила необходимые расчеты для 16 химических соединений с помощью указанного программного кода, обработала и проанализировала полученные результаты.

### [Статья](#)

Для выпускников и сотрудников АФШ в офисе Фонда открыт коворкинг – тихое пространство для работы или учебы со свободным интернетом и библиотекой научно-популярной литературы (включающей в себя не только книги, изданные при поддержке Фонда).

В 2020 году было проведено несколько встреч. Так, 15 февраля 2020 года состоялась большая встреча Клуба, на которой присутствовало более пятидесяти человек, среди которых были выпускники, тьюторы, преподаватели и организаторы Школы. На ней было анонсировано открытие коворкинга в офисе Фонда, все члены Клуба получили промокод на скидку при покупке книг на сайте издательства «Альпина Нон-Фикшн», был собран актив выпускников, которые в настоящее время занимаются развитием Клуба (под модерацией сотрудников Фонда). После решения организационных вопросов на встрече выступили выпускник АФШ Артем Запорожец с сообщением о публикации своей статьи «Радиоисточники случайной области неба» в журнале «Астрофизический бюллетень» и член Совета Фонда Юрий Юрьевич Ковалев с рассказом об исследовании черных дыр, судьбах проектов «Радиоастрон» и «Миллиметр».

### [Фотоотчет](#)

В связи с нестабильной эпидемиологической ситуацией и введением карантина встречи Клуба пришлось перевести в онлайн-формат. Так состоялось несколько онлайн-чаепитий весной и летом 2020 года.

Первая такая встреча прошла 18 апреля 2020 г., на которой члены Клуба делились своими планами провести карантин с пользой. Обсуждалось все: от фильмов и каналов про путешествия до курсов английского языка и медитаций. Статья, обобщающая все сказанное на встрече со ссылками на источники, опубликована в закрытой группе Клуба в социальной сети «Вконтакте»

Вторая онлайн-встреча состоялась 17 мая 2020 г. На ней выступали Дмитрий Шорин с подборкой must-see кинолент и Ангелина Трескова с подборкой художественной литературы для прочтения в период карантина. По окончании встречи в закрытой группе во Вконтакте вышла статья с обобщением сказанного и ссылками на обсуждаемые фильмы и книги.

Третья онлайн-встреча прошла 10 июля 2020 г. под темой «Как провести лето с удовольствием». Члены Клуба предлагали свои варианты путешествий и интересных активностей на природе в период после отмены режима самоизоляции.

31 августа 2020 г. в офисе Фонда состоялась первая очная встреча после долгого онлайн-перерыва, а 25 сентября 2020 г. члены Клуба собрались в офисе Фонда, чтобы поздравить лектора и бессменного тьютора АФШ Анастасию Топчиеву с защитой кандидатской диссертации.

В настоящее время активисты Клуба выпускников занимаются организацией предновогодней встречи, которая состоится 19 декабря 2020 г. В программе предполагается совместно нарядить елку в офисе Фонда, сыграть в астрономические «фанты», провести несколько мастер-классов по созданию елочных украшений, устроить совместный просмотр новогоднего фильма с последующим дискуссионным клубом (под модерацией Дмитрия Шорина) с кружкой чая/какао в руках.

## 2. «Научная гостиная»

Проект «Научная гостиная» предполагает встречи школьников, студентов, учителей, родителей и всех заинтересованных людей с известными отечественными и зарубежными учеными из различных областей науки. Темой «Научной гостиной» в 2020 г. стала:

**«Смысл и бессмыслица в образовании»** (19 февраля 2020 г., Лицей–интернат «Подмосковный», п. Караллово).

На гостинной речь шла о том, какие бессмыслицы порождает стандартная образовательная система, почему так происходит и что делать в сложившейся ситуации.

Участникам был представлен проект просветительского анимационного фильма о биофизике Александре Чижевском. Этот фильм задумывался, чтобы вдохновить старшеклассников на достижения в учёбе.

Спикер: Екатерина Звонова, кандидат философских наук, доцент департамента социологии, истории и философии Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

В гостинной приняло участие 50 человек.

В связи с пандемией коронавируса и переходом работы учебных заведений в формат онлайн-мероприятия, запланированные на период с апреля по декабрь 2020 г. были отменены. В настоящий момент прорабатывается возможность и целесообразность проведения «научных гостиных» в формате онлайн.

## 3. «На пути к успеху в науке»

В настоящий момент проект состоит из следующих курсов:

- «На пути к успеху в науке». Для студентов 5-6 курса вузов, аспирантов и кандидатов наук естественного, а также медицинского профилей, которые занимаются научной работой в России. Ведет курс кандидат биологических наук Мария Новикова, постдок в Национальных институтах здоровья США (National Institutes of Health);

- «Наука и мы: диалоги молодых ученых». Для студентов 2-5-го курсов вузов, изучающих точные и естественные науки. Ведет курс кандидат биомедицинских наук Марина Духинова, сотрудник Химико-биологического кластера Университета ИТМО;

- «Поколение 4П: Публикация, Постер, Презентация, Персоналия». Курс полезных навыков для ученых. Для студентов 4-6-го курсов вузов и аспирантов, которые ведут исследования в области физики, математики, астрофизики, химии или биологии. Ведет курс физик-теоретик, кандидат физико-математических наук, Мария Лизунова.

В 2020 году в рамках проекта были произведены наборы на два онлайн-курса: «Наука и мы: диалоги молодых ученых» и «Поколение 4П: Публикация, Постер, Презентация, Персоналия».

За год были проведены занятия с тремя группами в рамках курса «Наука и мы» и пятью группами в рамках курса «Поколение 4П». Участниками курсов стали 105 человек, из которых 33 прошли курсы полностью, в полной мере выполнили промежуточные задания, стали выпускниками и получили сертификаты от Фонда (с момента начала проекта – 227 человек).

В данный момент занятия проходят в пятой группе курса «Поколение 4П».

Значительно расширилась география проекта: были участники из Москвы, Долгопрудного, Мытищ, Дубны, Пущино, Санкт-Петербурга, Воронежа, Тулы, Уфы, Челябинска, Перми, Тюмени, Иваново, Петрозаводска, Томска, Омска, Новосибирска, Краснодар, Красноярск, Махачкалы, Нижнего Новгорода, Астрахани, Екатеринбурга, Новочеркаска, Тольятти, Симферополя, Казани, Киева (Украина), Актобе (Казахстан), Еревана (Армения), Пардубица (Чехия), Ростка (Германия), Берлина (Германия), Пекина (Китай).

По итогам курсов проводится анкетирование участников. Отзывы участников: <http://www.traektoriafdn.ru/otzyvy>

#### 4. Публичные лекции

В 2020 году Фонд организовал 23 публичных научно-популярных онлайн-лекции.

- **Онлайн-беседа «Естественная история пчел»** (10 апреля 2020 г.).

Эфир подготовлен совместно с культурно-просветительским центром «Архэ» и издательством «Альпина нон-фикшн».

Лекторы:

Дмитрий Богуславский, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, ученый-пчеловод с 30-летним стажем.

Илья Гомыранов, зоолог, популяризатор науки, фотограф дикой природы, лауреат премии «За верность науке» и конкурса «Золотая Черепашка».

Количество зрителей: 22 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Темная материя: наблюдения и поиски»** (29 апреля 2020г.).

Лектор: Дмитрий Горбунов, доктор физ.-мат. наук, главный научный сотрудник Института ядерных исследований РАН, профессор РАН, член-корр. РАН.

Количество зрителей: 30 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-беседа «Лесные пожары: мифы и реальность»** (06 мая 2020 г.).

Лектор: Алексей Ярошенко, руководитель лесного отдела Гринпис, кандидат биологических наук по специальности «ботаника», специалист по лесам таежной зоны Европейско-Уральской России.

Ведущий: Алексей Сивухин, биолог, создатель и руководитель Культурно-просветительского центра «Архэ».

Эфир подготовлен совместно с культурно-просветительским центром «Архэ».

Количество зрителей: 25 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Как мы измеряем окружающий мир»** (15 мая 2020 г.).

Лектор: Кирилл Барсков, научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, учитель физики школы «Летово».

Количество зрителей: 50 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Пояс Койпера»** (24 мая 2020 г.).

Лектор: Сергей Язев, доктор физ.-мат. наук, директор астрономической обсерватории Иркутского государственного университета, профессор ИГУ, старший научный сотрудник Института солнечно-земной физики СО РАН.

Количество зрителей: 286 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Звери в Космосе»** (07 июня 2020 г.).

Лектор: Дмитрий Эпштейн, кандидат физ.-мат. наук, ведущий математик Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, старший преподаватель СУНЦ НГУ, доцент Новосибирского государственного педагогического университета, руководитель Лаборатории астрономии Клуба юных техников СО РАН.

Количество зрителей: 37 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Железяки в Космосе»** (21 июня 2020 г.).

Лектор: Дмитрий Эпштейн, кандидат физ.-мат. наук, ведущий математик Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, старший преподаватель СУНЦ НГУ, доцент Новосибирского государственного педагогического университета, руководитель Лаборатории астрономии Клуба юных техников СО РАН.

Количество зрителей: 42 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Современная биомедицина: от теории к практике»** (05 июля 2020 г.).

Лектор: Пётр Власов, кандидат физ.-мат. наук, постдок Института науки и технологий (Австрия).

Количество зрителей: 80 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Коронавирус и экология»** (08 июля 2020 г.).

Лектор: Ангелина Давыдова, директор Бюро экологической информации, экологический журналист, наблюдатель переговоров ООН в области изменения климата.

Количество зрителей: 22 человека.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Искусство приближений, оценок и размерный анализ в физике»** 22 июля 2020 г.).

Лектор: Андрей Варламов, доктор физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник Института сверхпроводимости и новых материалов и приборов SPIN-CNR (Италия), профессор Римского университета «Tor Vergata»

Количество зрителей: 44 человека.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Современные методы исследования генома»** (23 сентября 2020 г.).

Лектор: Дмитрий Светличный, PhD (кандидат биологических наук), постдок в департаменте иммунологии Института Вейцмана (Израиль).

Количество зрителей: 57 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Квантовые вычисления: основные идеи и современное состояние технологий»** (27 сентября 2020 г.).

Лектор: Станислав Страупе, кандидат физ.-мат. наук, старший научный сотрудник Центра квантовых технологий МГУ им. М.В. Ломоносова, руководитель сектора квантовых вычислений.

Количество зрителей: 81 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Геномные изменения при онкологических заболеваниях»** (30 сентября 2020 г.).

Лектор: Дмитрий Светличный, PhD (кандидат биологических наук), постдок в департаменте иммунологии Института Вейцмана (Израиль).

Количество зрителей: 45 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Что такое иммунотерапия в онкологии»** (07 октября 2020г.).

Лектор: Дмитрий Светличный, PhD (кандидат биологических наук), постдок в департаменте иммунологии Института Вейцмана (Израиль).

Количество зрителей: 31 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Ярче миллиона сверхновых: как новые лазеры помогут исследовать структуру квантового вакуума»** (09 октября 2020 г.).

Лектор: Сергей Васильевич Попруженко, доктор физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник института общей физики РАН, профессор МИФИ.

Количество зрителей: 214 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «От одноклеточного секвенирования к пониманию иммунной системы в раке», часть 1** (14 октября 2020 г.).

Лектор: Дмитрий Светличный, PhD (кандидат биологических наук), постдок в департаменте иммунологии Института Вейцмана (Израиль).

Количество зрителей: 149 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «От одноклеточного секвенирования к пониманию иммунной системы в раке», часть 2** (21 октября 2020 г.).

Лектор: Дмитрий Светличный, PhD (кандидат биологических наук), постдок в департаменте иммунологии Института Вейцмана (Израиль).

Количество зрителей: 117 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Гонка за выживание. Эволюция внутри организма человека»** (24 октября 2020 г.).

Эфир подготовлен совместно с проектом «Зимняя Пушинская школа».

Лектор: Егор Базыкин, эволюционный биолог, доктор биологических наук, заведующий сектором молекулярной эволюции Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, профессор Сколтеха.

Количество зрителей: 109 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Lost in translation, или переводческие перевертыши»** (28 октября 2020 г.).

Лектор: Ольга Новицкая, художественный переводчик, заслуженный профессор Московского государственного лингвистического университета.

Количество зрителей: 289 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Осколки секунды: история скоростной фото- и видеосъемки»** (04 ноября 2020 г.).

Лектор: Игорь Иванов, физик-теоретик, кандидат физ.-мат. наук, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований (Дубна).

Количество зрителей: 95 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Звучащий мир: голос, ультразвук, терагерцы»** (15 ноября 2020 г.).

Лектор: Игорь Иванов, физик-теоретик, кандидат физ.-мат. наук, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований (Дубна).

Количество зрителей: 88 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Английская метафизическая поэзия и творчество Джона Донна»** (22 ноября 2020 г.).

Лектор: Владимир Ганин, доктор филологических наук, профессор кафедры всемирной литературы Московского педагогического государственного университета.

Количество зрителей: 18 человек.

[Видео](#)

- **Онлайн-лекция «Человек действия или томимый сомнениями интеллигент?» Как живет герой интеллектуальной прозы Томаса Манна** (09 декабря 2020 г.).

Лектор: Дмитрий Беляков, кандидат филологических наук, заведующий кафедрой отечественной и зарубежной литературы переводческого факультета Московского государственного лингвистического университета, член Член Deutsche Thomas Mann-Gesellschaft (Любек, Германия).

Количество зрителей: 20 человек.

[Видео](#)

Публичные лекции Фонда «Траектория» в 2020 г. посетило более 1900 человек.

### **5. «Читальный зал «Траектория»**

В 2020 г. Фонд продолжил реализацию проекта «Читальный зал «Траектория», предполагающего издание на условиях партнерства с рядом ведущих российских издательств научно-популярных книг для последующего распространения среди целевых аудиторий Фонда (прежде всего среди школьников среднего и старшего звена).

В рамках проекта проведена экспертиза 36 книг:

1. Timefulness: How Thinking Like a Geologist Can Help Save the World by Marcia Bjornerud.

2. Алексей Левин. Молчаливое большинство космоса. Белые карлики от начала до конца мироздания.

3. The Irrational Ape: Why Flawed Logic Puts us all at Risk and How Critical Thinking Can Save the World by David Grimes.

4. The True Creator of Everything: How the Human Brain Shaped the Universe as We Know It by Miguel Nicolelis.

5. Генрих Эрлих. Химия как приключение.

6. Wired for Love: What Neuroscience Teaches Us About Love, Loss, and Living Happily Ever After by Stephanie Cacioppo.

7. Black Hole Survival Guide by Janna Levin.

8. Analogia: The Emergence of Technology Beyond Programmable Control by George Dyson.

9. Seven and a Half Lessons About the Brain by Lisa Feldman Barrett.

10. Diving for Seahorses: The Science and Secrets of Memory by Hilde Østby и Ylva Østby.

11. Игорь Иванов. Грамотный научпоп.

12. Charles Darwin's Barnacle and David Bowie's Spider: How Scientific Names Celebrate Adventurers, Heroes, and Even a Few Scoundrels by Stephen Heard.

13. Игорь Лисов. Разведчики внешних планет. Путешествие «Пионеров» и «Вояджеров» от Земли до Нептуна и далее.

14. Modern Death: How Medicine Changed the End of Life by Haider Warraich.
15. The Human Network: How Your Social Position Determines Your Power, Beliefs, and Behaviors by Matthew Jackson.
16. Galileo: And the Science Deniers by Mario Livio.
17. Crisis in the Red Zone: The Story of the Deadliest Ebola Outbreak in History, and of the Outbreaks to Come by Richard Preston.
18. Сергей Масликов. В погоне за лунной тенью.
19. The Dream of Reason: A History of Western Philosophy from the Greeks to the Renaissance by Anthony Gottlieb.
20. Neutron Stars: The Quest to Understand the Zombies of the Cosmos by Katia Moskvitch.
21. Дмитрий Соколов. Магнитные поля небесных тел: строение и происхождение.
22. Journey to the Edge of Reason: The Life of Kurt Gödel by Stephen Budiansky.
23. T: The Story of the Hormone that Dominates and Divides Us by Carole Hooven.
24. The science of Can and Can't: A Physicist's Journey through the Land of Counterfactuals by Chiara Marletto.
25. Ergodicity: The True Story of Time and Chance by Ole Peters.
26. The World According to Physics by Jim Al-Khalili.
27. The Body: A Guide for Occupants by Bill Bryson.
28. Spacefarers: How Humans Will Settle the Moon, Mars, and Beyond by Christopher Wanjek.
29. The Genesis Quest by Michael Marshall.
30. Metazoa: Animal Life and the Birth of the Mind by Peter Godfrey-Smith.
31. The World According to Physics by Jim Al-Khalili.
32. Tales from the Ant World by Edward Wilson.
33. A Place for Everything: The Curious History of Alphabetical Order by Judith Flanders.
34. The Light Ages: The Surprising Story of Medieval Science by Seb Falk.
35. Six Impossible Things: The Mystery of the Quantum World by John Gribbin.
36. Waters of the World: the story of the scientists who unravelled the mysteries of our seas, glaciers, and atmosphere — and made the planet whole by Sarah Dry.

В партнёрстве с издательствами «Альпина нон-фикшн», «Corpus» изданы книги:

1. Маршия Бьорнеруд. Осознание времени: Прошлое и будущее Земли глазами геолога. / Перевод с англ. Ирины Евстигнеевой / Научный редактор канд. геол.-минерал. наук Михаил Гирфанов. – М.: Альпина нон-фикшн, 2021.
2. Игорь Иванов. Объясняя науку: Руководство для авторов научно-популярных текстов. – М.: Альпина нон-фикшн, 2021.  
Игорь Иванов о своей книге на Радио «Маяк», 11.11.2020. [Учёный и популяризатор науки: в чём разница?](#)
3. Карл Зигмунд. Точное мышление в безумные времена: Венский кружок и крестовый поход за основаниями науки. / Пер. с англ. Анастасии Бродоцкой / Редактор Александра Лавренова. – М.: Издательство АСТ: Corpus, 2020.
4. Алексей Левин. Белые карлики: Будущее Вселенной. – М.: Альпина нон-фикшн, 2021.
5. Грегори Гбур. Загадка падающей кошки и фундаментальная физика. / Пер. с англ. Натальи Лисовой. / Научный редактор Максим Малышев. – М.: Альпина нон-фикшн, 2021.
6. Андрей Варламов, Атилио Ригамонти, Жак Вилен. Физика повседневности: От мыльных пузырей до квантовых технологий. / Пер. с франц. Марии Прилуцкой / Научный редактор Сергей Парновский. – М.: Альпина нон-фикшн, 2020.
7. Хильде Эстбю, Ильва Эстбю. Это мой конек: Наука запоминания и забывания. / Пер. с норвежского Дарьи Гоголевой. / Научный редактор Ольга Ивашкина. – М.: Альпина нон-фикшн, 2020.

8. Грэм Лоутон. Происхождение (почти) всего. / Пер. с англ. Анастасии Бродоцкой. / Научные редакторы Олег Верховданов, Алёна Якименко. – М.: Corpus, 2020.

9. Тор Хэнсон. Жужжащие: Естественная история пчёл. / Пер. с англ. Олега Беляева. / Научный редактор к.б.н. Валентина Бологова. – М.: Альпина нон-фикшн, 2020.

Рецензии:

Алексей Сивухин, Архэ, 27.04.2020. [Тор Хэнсон. Жужжащие. Естественная история пчел](#)

Никита Вихрев, Троицкий вариант – Наука, 21.04.2020. [Жужжим, сестрица, жужжим...](#)

10. Энтони Готтлиб. Мечта о Просвещении. Рассвет философии Нового времени. / Пер. с англ. Тимофея Ракова и Розы Пискотиной. – М.: Альпина нон-фикшн, 2020.

Рецензии:

Арен Ванян, Сетевое издание «Горький», 16.11.2020. [Научное миропонимание в обезумевшем мире](#)

В 2020 году при поддержке Фонда были допечатаны дополнительные тиражи книг:

- Тим Скоренко. Изобретено в СССР – 5 000 экз.

- Хильде Эстбю, Ильва Эстбю. Это мой конек: Наука запоминания и забывания – 1 500 экз.

В 2020 г. Фонд проводил онлайн-встречи с авторами и научными редакторами вышедших книг и лекции в рамках данных мероприятий. В течение года были организованы следующие мероприятия:

- Встреча с автором книги «Объясняя науку» Игорем Ивановым, физиком-теоретиком, специалистом в области физики элементарных частиц, автором более 80 научных публикаций. 25 ноября 2020 г., [ссылка на запись](#)

- Встреча с одним из авторов книги «Физика повседневности» Андреем Варламовым, физиком-теоретиком, профессором, членом-корреспондентом Ломбардской академии наук и литературы (Италия). В рамках встречи автором прочитана лекция «Физика на кухне». 21 октября 2020 г.

#### План выхода книг в 2021 г.

Автор и название	Издательство	Статус	Ориентировочный выход в свет
Карл Саган. «Космос» (иллюстрированное издание)	Альпина нон-фикшн	В печати	Февраль 2021
Дмитрий Соколов. «Магнитные поля небесных тел: строение и происхождение»	Альпина нон-фикшн	Прошла научную редактуру, проходит литературную редактуру, по итогам которой будет принято решение о поддержке	Февраль 2021

Stephen Heard, Emily Damstra. «Charles Darwin's Barnacle and David Bowie's Spider: How Scientific Names Celebrate Adventurers, Heroes, and Even a Few Scoundrels»	Альпина нон-фикшн	В переводе	Март 2021
Katia Moskvitch. «Neutron Stars: The Quest to Understand the Zombies of the Cosmos»	Corpus	В переводе	Лето-осень 2021
Mick Ashworth «Why North Is Up: Map Conventions and Where They Came From»	Paulsen	Куплены права, идет поиск переводчика	Осень 2021
Jerry Brotton and Nick Millea «Fifty Maps and the Stories They Tell»	Paulsen	Куплены права, идет поиск переводчика	Осень 2021
Сиддхартха Мукерджи. «Ген. Сокровенная история»	Corpus	Редактура	Июль 2021
«История открытия и освоения Антарктиды»	Paulsen	Идет работа над текстом, принимается решение о поддержке	Осень 2021
Anthony Gottlieb. «The Dream of Reason: A History of Western Philosophy from the Greeks to the Renaissance»	Альпина нон-фикшн	Куплены права, идет поиск переводчика	Лето-осень 2021
Michael Marshall. «The Genesis Quest»	Corpus	В переводе	Лето-осень 2021

David Grimes «The Irrational Ape»	Corpus	Проходит литературную редактуру	Февраль 2021
Christopher Wanjek. «Spacefarers: How Humans Will Settle the Moon, Mars, and Beyond»	Альпина нон-фикшн	Куплены права, идет поиск переводчика, решение о поддержке принимается	Лето-осень 2021
Rachel Swaby «Headstrong: 52 Women Who Changed Science - and the World»	Альпина нон-фикшн	Проходит научную редактуру	Февраль 2021
Charles Graeber «The Breakthrough: Immunotherapy and the Race to Cure Cancer»	Альпина нон-фикшн	Переговоры с правообладателем	Осень 2021
Betsy Mason, Greg Miller «All Over the Map: A Cartographic Odyssey»	Альпина нон-фикшн	Переговоры с правообладателем	Осень 2021

**В 2020 году Фонд оказал поддержку в проведении следующих мероприятий, направив организаторам комплекты книг, издаваемых при участии Фонда:**

- Фестиваль «Астрономический калейдоскоп», г. Санкт-Петербург;
- Научно-популярный фестиваль, г. Ярославль;
- Конкурс-конференция «Авангард-2020», Москва;
- РНФ «Общее культурное достояние», Республика Коми, г. Сыктывкар;
- Фестиваль «Нескучная наука 2020», г. Павловск;
- Биошкола «Пилигрим», г. Обнинск;
- АНО ЦИ «Радиант», г. Москва;
- Летняя космическая школа, г. Москва.

Всего в рамках поддержки мероприятий по работе с талантливыми и мотивированными детьми, а также с учителями естественнонаучных дисциплин Фондом передано более 600 книг.

Среди финалистов премии «Просветитель. Перевод» в номинации «Естественные и точные науки» – книга, выпущенная в 2019 году издательством «Питер» при содействии Фонда «Траектория»: Стивен Габсер, Франс Преториус. Маленькая книга о черных дырах / Пер. с англ. Кирилла Масленникова. – СПб: Питер, 2019.

#### **6. «Династия Нобель в России: развивая традиции»**

Проект «Династия Нобель в России: развивая традиции» продолжает осуществляться Фондом на условиях сотрудничества с Нобелевским обществом «Ала-Кирьола». В 2020 г. в сотрудничестве с Издательством «Паулсен» завершена предпечатная подготовка книги Марты Хелены Нобель-Олейниковой «Нобели. История моей семьи: династия ученых, инженеров, предпринимателей». Проведена большая работа по подбору и оформлению иллюстраций. Книга увидела свет в декабре 2020 г. Тираж – 1 500 экз.

Продолжается подготовка к презентации книги с участием Генерального Консульства Королевства Швеция в Санкт-Петербурге, потомков династии Нобель, Музея истории Санкт-Петербурга, Русского географического общества, однако из-за сложной эпидемиологической ситуации и невозможности организации массовых мероприятий в настоящий момент, обсуждаются варианты проведения ряда лекций и презентации книги в режиме онлайн.

### **7. «Музеи Русского Севера»**

В 2020 г. Фонд в пятый раз стал оператором благотворительной программы «Музеи Русского Севера» компании «Северсталь». Работа по проекту велась в рамках X и XI конкурсов Программы.

В рамках проведения X конкурса Благотворительной программы «Музеи Русского Севера»:

- осуществлено согласование и заключены договоры с победителями X открытого грантового конкурса музейных проектов; перечислены гранты победителям;
- осуществлен мониторинг проектной деятельности грантополучателей;
- приняты итоговые отчеты от грантополучателей.

В рамках проведения XI конкурса Благотворительной программы «Музеи Русского Севера»:

- разработана необходимая юридическая документация – Положение о конкурсе грантов на дистанционное и онлайн-обучение, новая редакция Положения об XI открытом грантовом конкурсе проектов «Музеи Русского Севера»;

- проведен один поток конкурса грантов на дистанционное обучение музейных работников по дополнительным профессиональным программам октября–декабря 2020г. Члены экспертного совета проголосовали за предложение компании «Северсталь» поддержать, минуя соревновательность, все 43 заявки, прошедшие регистрацию на участие в конкурсном отборе. Со всеми организациями-победителями заключены договоры пожертвования, осуществлено перечисление грантовых средств, собраны отчеты по итогам обучения;

- разработана и проведена образовательно-просветительская программа «Музеи Русского Севера: 20/21» России, в которой приняли участие более 200 сотрудников музеев из 12 северных регионов России. Программа проходила в дистанционном формате в период с 28 сентября по 05 ноября 2020 г. и была посвящена актуальным направлениям музейной работы по пяти номинациям: «Коллекция», «Музей и общество», «Традиция», «Туризм» и «Дос». На специальной образовательной платформе еженедельно проводились онлайн-встречи и консультации с лекторами и экспертами грантового конкурса, размещались видеолекции и материалы по каждой из тем-номинаций, групповые практикумы по социокультурному проектированию, в блоке «Регионы в фокусе» представители музеев, входящих в территорию конкурса, делились накопленным в период карантина опытом дистанционной работы. Одной из главных тем программы стали социальные практики современного музея – работа с особыми посетителями, старшим поколением и подростками, применение технологий партисипации (соучастия) во взаимодействии с публикой. В циклах лекций и дискуссий рассматривались социокультурные проекты, основанные на частных и семейных историях, и их роль в развитии и консолидации местного сообщества, опыт работы музеев с «трудным наследием», формы актуализации традиционной культуры, развитие цифровых ресурсов музеев, удаchi и ошибки онлайн-презентаций музейных коллекций и др. Сотрудники туроператора «TUI Россия» (входит в «Севергрупп») представили специальное предложение для музеев по реализации экскурсий, билетов и туров выходного дня, провели тренинг-семинар, посвященный новым стандартам туристических впечатлений. 58 участников образовательно-просветительской программы «Музеи Русского Севера: 20/21», проявившие наибольшую активность в ее работе, получили сертификаты.

- объявлен XI грантовый конкурс «Музеи Русского Севера». На конкурс поступило 48 заявок; определены победители конкурса (7 музеев).

О деятельности Фонда в рамках благотворительной программы «Музеи Русского Севера» см. <https://museums.severstal.com/>.

### **8. Культурно-этнографический проект «Деревня Гафостров»**

В 2020 г. в рамках проекта был реализован ряд мероприятий:

- заявка, поданная на первый конкурс Фонда президентских грантов в 2020 г. на реализацию проекта «Дорогами Ваянолы: древнее ремесло и технологии деревни Хауккашуйари», одержала победу, в марте 2020 г. проект был запущен;

- по итогам конкурса на участие в Проекте было отобрано 29 человек из девяти регионов России, а также из Беларуси и Финляндии. Им представилась возможность познакомиться с основами традиционного строительства, консервации и реставрации памятников деревянного зодчества, получить знания о сохранении и реконструкции объектов деревянной архитектуры, узнать об основах работы с традиционным инструментом по классической технологии и прикоснуться к истории северной Карелии.

- из-за вспышки новой коронавирусной инфекции в ход проекта были внесены изменения. В частности, летний ремесленный практикум был заменен на курс онлайн-лекций, подготовленных и проведенных научными руководителями проекта. В связи с этим был подготовлен пакет документов для согласования изменений с Фондом президентских грантов;

- организована и успешно реализована поездка группы участников проекта в реставрационный центр Музея-заповедника «Кижы» под руководством Виктора Эдуардовича Яндовского, возглавляющего секцию «Принципы консервации и реставрации объектов деревянной архитектуры и зодчества». В рамках совместного с Музеем «Кижы» семинара-практикума участники воссоздали внутренний механизм мельницы, используя чертежи и обмерные материалы, предоставленные администрацией Музея. Работы проводились на базе Всероссийского центра сохранения деревянного зодчества им. В.С. Рахманова при активном содействии сотрудников Музея-заповедника, которые оказали неоценимую помощь в организации этой поездки. Механизм будет доставлен в Гафостров в 2021 году для продолжения работ по воссозданию мельницы в месте ее исторического расположения;

- поездка отчасти стала альтернативой выезда участников проекта на летний ремесленный практикум в Гафостров. Пакет документов для ее согласования с Фондом президентских грантов был подготовлен и получил одобрение Фонда в августе 2020 года;

- для целей реализации проекта в его онлайн части, Фондом «Траектория» была развернута платформа для дистанционного обучения. Она позволяет размещать все необходимые для обучения материалы: видеозаписи лекций и мастер-классов; материалы для чтения; списки дополнительной литературы; ссылки на дополнительные ресурсы в интернете; перечень тем для курсовых работ, а также организован сбор готовых работ в электронном виде через размещение их в личном кабинете участника проекта. Также с помощью платформы и интегрированной в неё системы Zoom осуществляется организация онлайн-лекций. В свою очередь участники имеют возможность использовать материалы, расположенные на платформе, в процессе своего обучения на протяжении всего проекта, а также, при необходимости, возвращаться к записям лекций. Лекции открыты любой заинтересованной аудитории для просмотра на канале Проекта;

- в период с 18.07.2020 по 30.12.2020 научными руководителями было проведено 23 онлайн лекции, на которых присутствовало 25 человек из числа зарегистрированных участников проекта. Записи лекций доступны для просмотра на YouTube-канале проекта. За указанный период они были просмотрены более 850 раз.

**Лекции в секции «Традиционные жилые и хозяйственные постройки исторического поселения Гафостров и Карелии»,** руководитель Александр Яскеляйнен:

«Особенности народного деревянного зодчества Карелии»

«Памятники архитектуры Музея-заповедника «Кижы»

<https://youtu.be/5IEdxON73HY>

«Гражданское зодчество» <https://youtu.be/TCIFcWbG3qs>

«Культовое зодчество» <https://youtu.be/8D0jcW1DaYc>

«Реставрация построек в Карелии»

**Лекции в секции «Этнография»,** руководитель Елена Яскеляйнен:

«Этнография деревни Гафостров: введение в практику»

<https://youtu.be/IU9MkSseajA>

«О жизни в карельской деревне» <https://youtu.be/tluh8uCzelo>

«Обрядовая жизнь карел» <https://youtu.be/MUxUwxarPR8>

«Традиционный костюм карел» [https://youtu.be/ZFds3\\_EfQos](https://youtu.be/ZFds3_EfQos)

«Реставрация построек в Карелии» <https://youtu.be/Tx8VRVZbed0>

**Лекции в секции «Принципы консервации и реставрации объектов деревянной архитектуры и зодчества»,** руководитель Виктор Яндовский:

«Вводная лекция»

«Законодательство РФ по охране объектов культурного наследия»

<https://youtu.be/etQsw9dabuQ>

«Деревянная архитектура Русского Севера» <https://youtu.be/Q9nXOslQLj4>

«Технология производства реставрационных работ на памятниках деревянного зодчества» <https://youtu.be/-jCxtNEEtgk>

Мастер-класс «Традиционное плотницкое мастерство» часть 1

Мастер-класс «Традиционное плотницкое мастерство» часть 2.

**Лекции в секции «Традиционные материалы, инструмент и природные ресурсы в деревянном зодчестве»,** руководитель Борис Яровой:

«Что мы знаем о дереве» часть 1 <https://youtu.be/RMZDCHmbL8s>,

«Что мы знаем о дереве» часть 2 <https://youtu.be/Y6EI-gAjkc>

«Использование древесины в изделиях и конструкциях» часть 1  
<https://youtu.be/yMHh4bWfjFs>

«Использование древесины в изделиях и конструкциях» часть 2  
<https://youtu.be/6vmTq7JP4N8>

«Использование древесины в изделиях и конструкциях» часть 3  
<https://youtu.be/l9ALv8wMBvs>

«Обработка древесины. Секреты мастерства» [https://youtu.be/tLwPTfS\\_v0](https://youtu.be/tLwPTfS_v0)

«Стихия воды» <https://youtu.be/lk8wd9QeH2M>

«Сила ветра»

Проект «**Дорогами Вайнолы: древнее ремесло и технологии деревни Хауккашуари**» – это научно-исследовательская и научно-практическая школа для студентов, аспирантов, молодых специалистов и всех тех, кто изучает этнографию, историю, культурные традиции и деревянную архитектуру Русского Севера и кто интересуется традиционными технологиями работы с деревом. Он является логическим продолжением «**Школы технологий Калевалы в деревне Гафостров**» реализованным Фондом «Траектория» в 2018-2019 годах. Проект предполагает два этапа: заочный (сезон 2020 года) во время которого участники прослушают теоретический курс, познакомятся с опытом работы научных руководителей проекта на объектах деревянного зодчества, в том числе и в деревне Гафостров во время работы «**Школы технологий Калевалы в деревне Гафостров**». Также в этот период участники определятся с темами курсовых исследовательских и научно-практических работ и приступят к их выполнению. Защита работ произойдет во время летнего ремесленного практикума в деревне Гафостров летом 2021 года.

**Очная часть** проекта Фонда «Траектория» «Дорогами Вьянолы: древнее ремесло и технологии деревни Хауккашуари», реализуемого в 2020-2021 гг. при финансовой поддержке Фонда президентских грантов запланирована на июль 2021 года и будет состоять из теоретических и практических занятий в четырех секциях. Секция «Принципы консервации и реставрации объектов деревянной архитектуры и зодчества» будет продолжено строительство копии памятника деревянного зодчества – мельницы из деревни Гафостров, датируемой 1886 годом. Научный руководитель секции – архитектор-реставратор, главный архитектор Института искусства реставрации, член-корреспондент Академии архитектурного наследия **Виктор Эдуардович Яндовский** (Москва). Секция «Традиционные жилые и хозяйственные постройки исторического поселения Гафостров и Карелии». В качестве специалиста по работе с деревом, строительству деревянных объектов и ассистента обеих секций был приглашен преподаватель, заведующий лабораторией в Иркутском государственном техникуме архитектуры и строительства **Борис Павлович Яровой** (Иркутск) – секция «Традиционные материалы, инструмент и природные ресурсы в деревянном зодчестве». Этнографом проекта выступила **Елена Иллиодорвна Яскеляйнен** – секция «Этнография».

### **9. Методический семинар по вопросам преподавания астрономии в школе**

В 2020 году в Москве в офисе фонда «Траектория» прошел III Методический семинар по вопросам преподавания астрономии в школе. На нем шла речь о методике преподавания астрономии в школе, был произведен обзор образовательных проектов в области астрономии, говорилось о новостях в астрономии и давалась ретроспектива космических исследований.

Каждый рабочий день семинара завершался сессией вопросов и ответов или дискуссией, на которых участники семинара смогли поделиться личным опытом и задать вопросы своим коллегам, а также экспертам в области астрономии и астрофизики.

Формат работы Школы: лекции, семинары, сессии вопросов-ответов, дискуссии.

Семинар проходил с 03 по 06 января 2020 г. в здании офиса Фонда «Траектория» по адресу: г. Москва, Большой Харитоньевский переулок 24. стр. 11.

40 человек приняло участие в семинаре, включая вольнослушателей.

28 человек получили сертификаты об освоении программы школы от Фонда «Траектория».

География участников семинара: Москва, Московская область, Новосибирск, Санкт-Петербург, Петрозаводск, Ярославль и Тамбовская область.

Лекции читали:

- Сергей Язев, профессор ИГУ;
- Антон Бирюков, старший научный сотрудник ГАИШ МГУ;
- Артём Новичонок, заведующий учебной астрономической лабораторией Петрозаводского государственного университета.
- Лев Пигалицын, учитель физики, астрономии и информатики высшей квалификационной категории;
- Мария Богданова, преподаватель астрономии, ЦПМ;
- Олег Угольников, председатель Методической комиссии и жюри Всероссийской олимпиады по астрономии
- Олег Верходанов, ведущий научный сотрудник Специальной астрофизической обсерватории РАН
- Наталья Шатовская, педагог дополнительного образования,
- Павел Подкосов, генеральный директор издательства «Альпина нон-фикшн»

[Программа семинара](#)

[Фотоотчет.](#)

[Видеозаписи лекций семинара](#)

## 10. Видеотека «Траектория»

С начала своей деятельности Фонд «Траектория» проводит научно-популярные и образовательные мероприятия для разных целевых аудиторий: школьников, студентов, учителей, работников сферы культуры и самой широкой публики. Поскольку не у всех заинтересованных есть возможность принять непосредственное участие в этих мероприятиях, в их рамках при наличии возможности Фонд организует видеозапись.

Смонтированные и удобные для домашнего просмотра материалы размещаются в свободном доступе [на нашем канале YouTube](#). С начала 2020 года в рамках проекта «Видеотека» были запущены четыре новых формата:

- «Научный экспресс» - цикл коротких лекций (15-40 минут) на ту или иную, довольно сложную, научную тему. Создан плейлист: [Научный экспресс](#). На канале опубликованы циклы лекций:

- «Атмосфера Земли» (лектор - Олег Угольников),
- «Эволюция межзвездной среды» (лектор - Дмитрий Вибе),
- «Понимание света» (лектор - Антон Бирюков),
- «Эти удивительные животные» (лектор - Илья Гомыранов),

- в декабре на канале начнет публиковаться цикл «Источники энергии космических процессов» (лектор - Сергей Попов);

- «Формула жизни» - интервью с известным ученым. Был создан тематический плейлист: [Формула жизни](#). В качестве ведущего был выбран научный журналист Илья Кабанов. С начала 2020 года сняты и опубликованы интервью с: астрофизиком Юрием Ковалевым, молекулярным биологом Андреасом Хейнолем (интервью было переведено на русский язык и озвучено), физиком Олегом Угольниковым, натуралистом Евгенией Тимоновой, антропологом Станиславом Дробышевским, антропологом Еленой Судариковой, лингвистом Александром Пиперски, астрономом Дмитрием Вибе, астрофизиком Антоном Бирюковым;

- «Вопрос лектору» – короткие видео, в которых ученые «компактно» ответят на, порой, не слишком простые вопросы, которые мы часто слышим на разных мероприятиях от детей и взрослых. Создан плейлист: [Вопрос лектору](#). Планируется дополнять плейлист новыми видео. Вопросы из комментариев под видео, опубликованными на канале, будут задаваться лекторам в режиме онлайн с видеозаписью ZOOM конференций. Далее записи будут публиковаться на канал в тематический плейлист. На данный момент снято и опубликовано 5 видео с Антоном Бирюковым, Олегом Верходановым, Дмитрием Вибе, Станиславом Дробышевским и Олегом Угольниковым;

- «Онлайн-лекции» – онлайн-лекции и беседы, проведенные в прямом эфире из офиса Фонда или в режиме Zoom-конференций. Для публикации видео создан плейлист: [Онлайн-лекции](#). С апреля 2020 года проведено 19 прямых эфиров, в том числе совместно с партнерами: Зимняя Пушчинская школа, Издательство Альпина нон-фикшн.

За 2020 г. на канале опубликовано 106 видео. За все время существования канала (канал был открыт 12 апреля 2016 года) было опубликовано 312 видео.

В 2020 г. число подписчиков канала превысило **24 800 человек (за 2020 год число подписчиков увеличилось на 15 700)**, а общее число просмотров видео – **3 000 000 (на 600% больше, чем в предыдущем году)**. Количество просмотров за всё время существования канала – **4 100 000**.

Общее время просмотра за всё время существования канала – **2,4 миллиона часов (из них 1.8 миллиона – за 2020 год)**.

Расширилась аудитория: доля зрителей возрастом 18-24 лет выросла с 2,4% (за все время существования канала) до 7,5% (за 2020 год).

С апреля 2020 года YouTube-канал заработал 400\$.