

**Отчет менеджмента  
Фонда некоммерческих инициатив «Траектория»  
о деятельности в 2016 г.**

**Утвержден  
Протоколом заседания Совета Фонда  
от 29.12.2016**

**Расходы Фонда составили 28 615 000 рублей.**

Фонд осуществлял реализацию **восьми проектов** в сфере науки, образования, популяризации научных знаний, культуры:

**1. «Астрофизическая научно-образовательная школа Фонда  
некоммерческих инициатив «Траектория» для старших школьников  
2016 – 2018 гг.».**

Запущен трехлетний проект «Астрофизическая научно-образовательная школа Фонда некоммерческих инициатив «Траектория» для старших школьников 2016 – 2018 гг.». В целях его реализации были разработаны:

- необходимая юридическая документация: Положение о Конкурсе, Положение о Школе, Положение о Директоре, форма родительского договора, 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.

Вся официальная и актуальная информация размещается и обновляется на специально созданном сайте Школы [www.astroschool.space](http://www.astroschool.space). На этом же сайте через систему личных кабинетов проходила процедура регистрации участников Конкурса.

В ходе Конкурса на участие в Школе (18 февраля – 04 апреля 2016 г.) в адрес оргкомитета поступило 152 заявки, из которых 102 формально соответствовали конкурсным условиям. География участников, прошедших отбор, достаточно широкая – 23 региона (см. <http://astroschool.space/spisok-uchastnikov-afsh-2016>).

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 42 школьника, а также сформирован резерв – 10 человек.

Первая очная школа прошла с 08 по 21 августа 2016 года на базе САО РАН (Нижний Архыз, Карачаево-Черкесская Республика).

По окончании Школы каждому участнику оформлена годовая подписка на научно-популярный журнал «Вселенная, пространство, время» (<http://universemagazine.com/mags.php>).

Фотоотчет: <https://goo.gl/gSrL21>, а также хроника на страницах Фонда в соцсетях в Facebook и Вконтакте.

Видеоролик по итогам Школы и о Школе: [www.youtube.com/watch?v=bL7uB6Kr60A](http://www.youtube.com/watch?v=bL7uB6Kr60A)

Репортаж на ТВ: [www.youtube.com/watch?v=BASuYrtiuf4](http://www.youtube.com/watch?v=BASuYrtiuf4)

В настоящее время в рамках проекта реализуется этап межшкольного взаимодействия. Помощь в освоении программы Школы ее участникам оказывают тьюторы, а в необходимых случаях – и преподаватели. До начала второй Школы (апрель 2017 г.) участники выполняют по 3 контрольных работы по астрономии, физике и математике, а также письменную научную работу по астрофизике в формате реферата или эссе.

## **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. Темами «Научной гостиной» в 2016 г. стали:

- «Открытие гравитационных волн» (д.ф.-м.н. В. Бескин, д.ф.-м.н. С. Попов, к.ф.-м.н. Л. Прохоров);
- «Как устроена Вселенная: Как мы об этом узнали?» (д.ф.-м.н. О. Верходанов);
- «Назревающая революция в физике элементарных частиц» (к.ф.-м.н. И. Иванов, д.ф.-м.н. М. Меркин, к.ф.-м.н. Л. Дудко);
- «История Нобелевской премии и семьи Нобель в России» (Питер Нобель-Олейников);
- «Параллельный мир» (Итурралде Бакеро Пабло Эмилио, к.ф.-м.н. Б. Потапкин, к.т.н. А. Шаенко);
- «Не могли? Мифические и реальные возможности древних людей» (создатель и редактор портала АНТРОПОГЕНЕЗ.РУ А. Соколов);
- «Большой адронный коллайдер: сезон второй» (к.ф.-м.н. И. Иванов).

Ведущая «научной гостиной» – главный редактор журнала «Химия и жизнь» Л. Стрельникова.

Мероприятия «научной гостиной» посетило в целом более 1000 человек. Отчеты о дискуссиях и лекциях доступны на странице Фонда «Траектория» в Google photo:

- «Открытие гравитационных волн»: <https://goo.gl/6s6F4E>;
- «Как устроена Вселенная: Как мы об этом узнали?»: <https://goo.gl/cyocbD>;
- «Назревающая революция в физике элементарных частиц»: <https://goo.gl/jCNpdj>;
- «История Нобелевской премии и семьи Нобель в России»: <https://goo.gl/BkklWk>;
- «Не могли? Мифические и реальные возможности древних людей» (г. Санкт-Петербург): <https://goo.gl/kioiiE>;
- «Большой адронный коллайдер: Сезон второй» (г. Санкт-Петербург): <https://goo.gl/DQIRYh>.

## **3. «На пути к успеху в науке»**

В рамках проекта «На пути к успеху в науке» (курс онлайн-семинаров для молодых ученых; руководитель – к.б.н. Мария Новикова) проведены занятия с 10 группами слушателей. Выпускниками проекта в 2016 г. стали 42 молодых ученых (биологи, химики) из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Иваново, Нижнего Архыза, Пущино, Аши.

Отзывы участников: <http://www.traektoriafdn.ru/otzyvy>

## **4. Цикл научно-популярных мероприятий, посвященных открытию гравитационных волн от астрофизических источников**

В партнерстве с ГАИШ МГУ, Физическим факультетом МГУ, Факультетом журналистики МГУ, Институтом перспективных исследований МПГУ и Культурно-просветительским центром «Архэ» Фондом организован и проведен цикл научно-популярных мероприятий, посвященных открытию гравитационных волн от астрофизических источников. Мероприятия были приурочены к международной конференции памяти Л.П. Гришука «Современная космология и гравитационно-волновая астрономия», которая была поддержана Фондом и прошла с 16 по 18 ноября 2016 г. в Государственном астрономическом институте им. П.К. Штернберга.

Фондом были организованы следующие мероприятия:

- встреча ученых-астрофизиков в формате «вопрос-ответ» с журналистами и студентами МГУ и других вузов. В мероприятии приняло участие 15 студентов и преподавателей, в т.ч. обучающихся на Факультете журналистики МГУ (Журфак МГУ; 15.11.2016);

- публичная научно-популярная лекция профессора Калтех (США) Кипа Стивена Торна «Гравитационные волны и познание Вселенной: LIGO, Большой взрыв и черные дыры» с онлайн-трансляцией в сети «Интернет». Слушателями лекции стали более 800 человек (Физфак МГУ; 16.11.2016). Трансляция лекции была организована в YouTube и на сайте elementy.ru;

- публичная научно-популярная лекция профессора Лондонского университета королевы Марии (Великобритания) Александра Полнарера «О гравитационных волнах, которые потрясли мир, и о том, как эту тряску обнаружили». Лекция собрала более 120 человек; была организована онлайн-трансляция и видеозапись (Институт физики, технологии и информационных систем МПГУ; 19.11.2016);

- публичная научно-популярная лекция профессора Университета Монаша (Австралия) Юрия Левина «Астрофизика черных дыр». Лекция собрала более 120 человек; была организована онлайн-трансляция и видеозапись (Институт физики, технологии и информационных систем МПГУ; 19.11.2016).

## **5. «Читальный зал «Траектория»**

В 2016 г. Фонд приступил к реализации 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 в партнерстве с издательством «Альпина нон-фикшн» издана книга К. Сагана «Голубая точка: космическое будущее человечества».

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

Проект «Династия Нобель в России: развивая традиции» реализован Фондом на условиях сотрудничества и при софинансировании со стороны Центра «БлагоСфера».

В рамках проекта проведены мероприятия:

- Конференция «Нобель в России: традиции благотворительности» (г. Санкт-Петербург) Мероприятие прошло при содействии Санкт-Петербургского научного центра РАН, АНО «Земля и Вселенная» и ООО «АгитЭк Студио». Специальный гость мероприятия – Луиз Морсинг, консул по вопросам культуры, информации, образования и науки Генерального консульства Швеции в Санкт-Петербурге;

- Открытое интервью с Питером Нобелем-Олейниковым «Наследие династии Нобель: нужны ли меценаты современной России?» (в партнерстве с Центром «БлагоСфера» и при содействии Института менеджмента инноваций НИУ ВШЭ и ООО «АгитЭк Студио»). Специальный гость мероприятия – Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства Швеция в Российской Федерации Его Превосходительство г-н Петер Эрикссон;

- Научная гостиная «История Нобелевской премии и семьи Нобель в России».

Все мероприятия сопровождались показом документального фильма «Марта Нобель. Точки на карте», посвященного жизни и благотворительной деятельности Марты Нобель-Олейниковой.

Общее число участников мероприятий – более 170 человек.

Фотоотчеты доступны по ссылкам:

- <https://goo.gl/cVRcv9>;

- <https://goo.gl/ncFL3x>.

## **7. «Музеи Русского Севера»**

В 2016 г. Фонд стал оператором Благотворительной программы «Музеи Русского Севера» компании «Северсталь». Работа по проекту ведется в рамках VI и VII конкурсов благотворительной Программы «Музеи Русского Севера».

**В рамках проведения VI конкурса благотворительной Программы «Музеи Русского Севера»:**

- разработана необходимая юридическая документация (форма договора пожертвования и формы отчета для победителей VI грантового конкурса «Музеи Русского Севера»);

- осуществлено согласование и заключены договоры с победителями VI грантового конкурса «Музеи Русского Севера»; перечислены гранты таким победителям.

### **В рамках проведения VII конкурса благотворительной Программы «Музеи Русского Севера»:**

- разработана необходимая юридическая документация:

= новые редакции положения о Конкурсе грантов на поездки для участия в профессиональных форумах и мероприятиях Благотворительной программы «Музеи Русского Севера» компании «Северсталь» (далее – Конкурс грантов на поездки), формы заявки, формы договора пожертвования, формы отчета;

= Положение о VII грантовом конкурсе «Музеи Русского Севера», новая редакция формы заявки;

- проведено 2 потока Конкурса грантов на поездки:

= первый поток (май – август 2016 г.): на Конкурс подано 55 заявок; 2 заявки отозвано участниками Конкурса; 34 заявки одобрены Экспертным советом.

Со всеми музеями-победителями заключены договоры и осуществлено перечисление грантов, а также собраны отчеты о реализации проектов.

= второй поток (сентябрь – декабрь 2016 г.): на Конкурс подано 70 заявок; 26 заявок одобрены Экспертным советом.

Со всеми музеями-победителями заключены договоры и осуществлено перечисление грантов; осуществляется сбор отчетов о реализации проектов;

- организована работа межрегиональной лаборатории «Музей – турфирма: технологии партнерства» (практические семинары по тур-проектированию): для музеев Мурманской области и Республики Карелия (с 25 по 27 октября 2016 г. в г. Петрозаводске), а также для музеев Вологодской области и Республики Коми (с 15 по 17 ноября 2016 г. в г. Вологде). Мероприятия Лаборатории проводились в форматах лекций, практических занятий и были направлены на знакомство с актуальными подходами к созданию, продвижению и реализации музейно-туристских продуктов, апробация нового типа партнерских отношений в системе «музей — турфирма», разработка идей туристских программ и маршрутов в партнерстве музеев и туроператоров;

- объявлен VII грантовый конкурс «Музеи Русского Севера». На конкурс поступило 53 заявки (3 заявки отклонено по формальным основаниям); определены победители конкурса (4 музея).

О деятельности Фонда в рамках Благотворительной программы «Музеи Русского Севера» см. <http://www.museums.severstal.com/round/muzei-russkogo-severa-2016/>.

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

В рамках культурно-этнографического проекта «Деревня Гафостров» предполагается возрождение карело-финского исторического поселения в Муезерском районе Республики Карелия, сохранение его культурно-исторического наследия и создание на его территории историко-этнографического центра. На базе центра планируется организовывать историко-культурные и научно-образовательные проекты с участием школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых: историков, социологов, архитекторов, этнографов, культурологов. Важная задача проекта – создание благоприятной среды для вовлечения в работу местных жителей.

Проект реализуется при содействии Министерства культуры Республики Карелия, Администрации Муезерского района, Государственного историко-архитектурного и этнографического музея-заповедника «Кижи». Основным партнером проекта с финской стороны является общество «Repola Seura».

В 2016 году в рамках проекта был реализован ряд мероприятий:

- восстановлен ряд исторических документов о поселении и жителях деревни;
- благодаря сотрудничеству с музеем-заповедником «Кижы» Фонду передана архитектурная документация по двум объектам, ранее перевезенным из Гафострова на Кижы в качестве памятников культурно-исторического наследия;

- благодаря организационным усилиям Фонда восстановлен мост в деревне «Гафостров»;

- возрожден традиционный праздник деревни «День деревни Гафостров». В мероприятии, состоявшемся 12.07.2016, приняли участие более 100 жителей района и близлежащих деревень, а также – в рамках научно-исследовательской школы «Гафостров и Подужемье в контексте развития историко-культурного туристского потенциала Карелии» – студенты ПетрГУ. Представители семей, испокон веков проживающих на территории Гафострова, познакомили гостей с историей поселения, повседневным бытом, традициями, обычаями и легендами северных карелов, сохранившимися и утраченными объектами культурно-исторического наследия деревни;

- проект был представлен на «Дне Республики Карелия» в г. Костомукша на стенде Муезерского муниципального района, Российско-Финляндском культурном форуме в г. Тампере и в рамках встречи администраций городов-побратимов пос. Муезерский (РФ) и г. Лиекса (Финляндия). Результатом перечисленных мероприятий стало достижение договоренностей о сотрудничестве с финскими партнерами, об участии в программе приграничного сотрудничества России и Финляндии и об организации культурных и научно-просветительских событий на территории деревни Гафостров.

Подробнее о Культурно-этнографическом проекте «Деревня Гафостров» на сайте проекта: [www.gafostrov.ru](http://www.gafostrov.ru).

### **Фонд «Траектория» в 2016 году оказал поддержку в проведении следующих мероприятий:**

- Международная конференция памяти Л.П. Гришука «Современная космология и гравитационно-волновая астрономия» (Москва, ГАИШ МГУ);
- Научно-просветительский форум [R] Evolution (Краснодар);
- Межрегиональный (Московский) химический турнир (Москва, АНО «НЦННО»);
- Суперфинал фестивалей-конкурсов в рамках проекта «Салют Талантов» (Санкт-Петербург);
- Фестиваль Науки, Искусства и Технологий (ФеНИСТ-2016) (Нижний Новгород, ИПФ РАН);
- Международная студенческая научная школа «Астрономия - наука XXI века» (Пушино, ПРАО АКЦ ФИАН);
- Районный конкурс исследовательских работ, научно-технических идей и проектов «ЛЕОНАРДО XXI ВЕКА - 2016» (Санкт-Петербург, Центр детского (юношеского) технического творчества Кировского района).

Более 600 научно-популярных книг Фонд распространил в рамках мероприятий.