



**Одиссея**  
СИСТЕМА

Масштабный технологический  
конкурс для создания поисково-  
спасательных технологий нового  
поколения

**В ПОИСКАХ ЧЕЛОВЕКА**

# Что такое «Одиссея»

- «Одиссея» – масштабный технологический конкурс, цель которого вовлечь большое количество энтузиастов в создание технологических решений для преодоления социальных проблем.
- Миссия - объединить благотворительное и технологическое сообщество, чтобы общими усилиями решить проблемы, которые мешают развитию общества или наносят ему вред.
- Соревнование проводится по модели конкурса **XPRIZE**. Это длительный конкурс с призовым фондом и особой игровой механикой, которая позволяет привлечь к решению поставленной задачи большое количество участников и получить критическую массу быстрых экспериментов в определённой области.

Продолжительность  
конкурса:

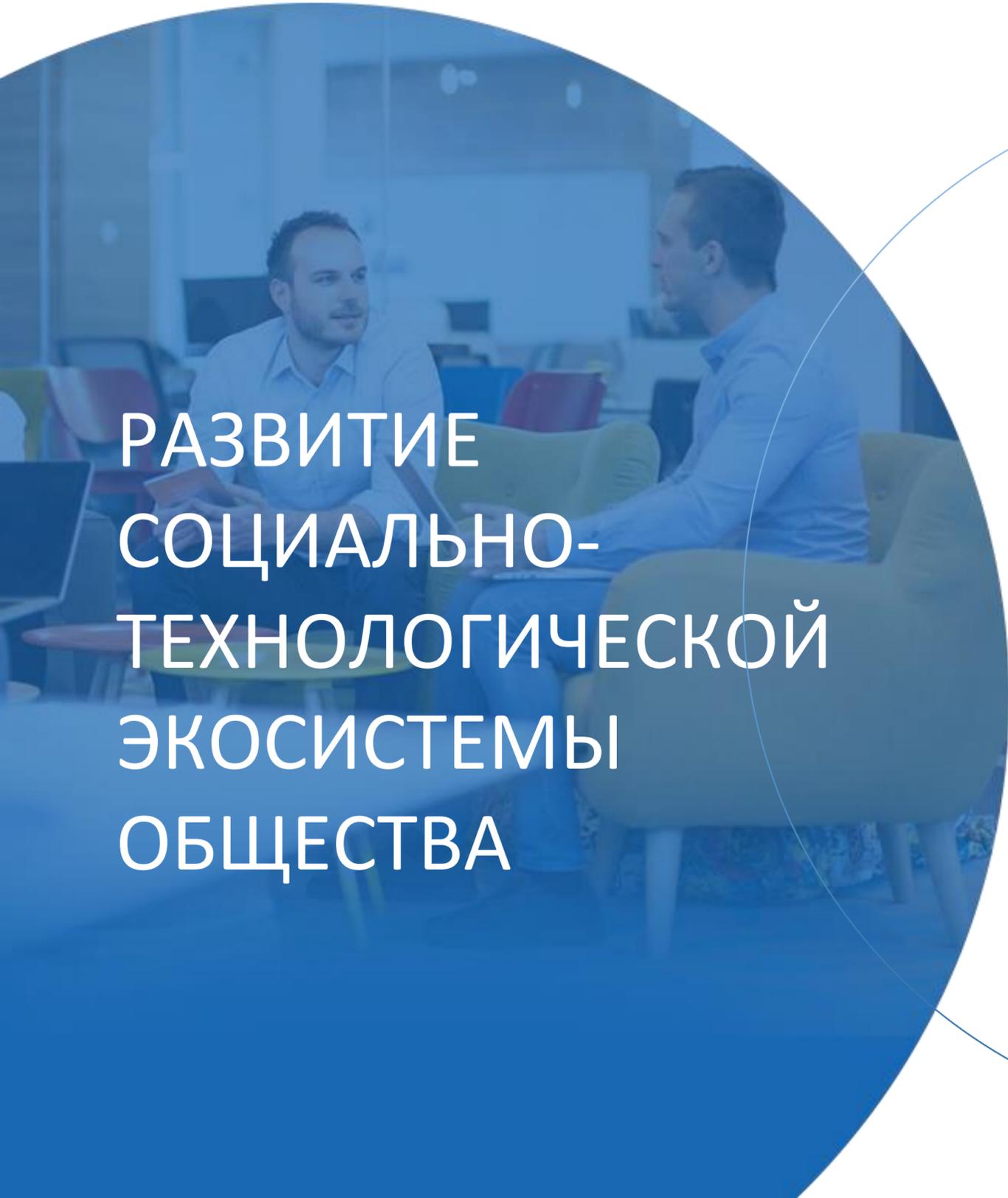
1,5 года

Призовой фонд:

75 млн руб.

Присуждается за создание  
работающей технологии,  
направленной на решение сложной  
социально значимой проблемы

# Задачи инициативы «Одиссея»



## РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ОБЩЕСТВА



Вовлечение широкого круга энтузиастов – ученых, предпринимателей, студентов, инженеров, разработчиков и других энтузиастов – в создание решений для преодоления социально-значимых проблем



Масштабная исследовательская деятельность, результатом которой является открытый продукт для государства и общества



Развитие добровольческого движения и формирование сообщества энтузиастов, вовлеченных в поиск новых технологических решений



Реализация потенциала для технологического преодоления, создание принципиально новых продуктов и технологий

# Тема конкурса 2018-2019 «Поиск и спасение пропавших людей»

В 2017 году без вести пропавшими в России числились 83 923 человек.\* Найти удалось примерно половину из них. В 2018 году акцент делается на поиск людей, пропавших в природной среде:

- такая среда предъявляет самые сложные требования к используемым технологиям
- успех обеспечивается вовлечением огромного количества волонтеров
- на текущий момент эталонные решения для поиска пропавших людей отсутствуют.

# Задание для участников конкурса

Создать устройство, способное обнаружить пропавшего человека или его след с земли или с воздуха в радиусе до 10 км в природной среде (лес) в течение не более 10 часов вне зависимости от времени суток и погодных условий



**«Нам необходимо создать технологию, которая станет настоящим прорывом в поиске людей и поможет спасти тысячи жизней. Я уверен, что этот инструмент будет востребован всеми поисково-спасательными отрядами в России и других странах мира.»**

*Григорий Сергеев, председатель поискового отряда «Лиза Алерт»*

# Требования и критерии оценки конкурса

## КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РЕШЕНИЮ:

- **портативность** (возможность доставки на место легковым автомобилем)
- **автономная работа от 5 часов** (желательно наличие запасных элементов питания)
- работа без вмешательства или с минимальным вмешательством оператора
- возможность работать в сложных условиях: ночное время, осадки (дождь, снег, туман), сильный ветер;
- работа в условиях отсутствия подключения к средствам связи (мобильная связь, интернет);
- дополнительно: работа на сложном рельефе (например, овраги и завалы), работа в максимальном диапазоне погодных условий;
- стоимость разработки не может превышать 1,5 млн руб.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ:

- **степень снижения количества задействованных в поиске людей** (человек);
- **скорость поиска** (часов);
- **новизна** (градации: нет аналогов в мире, нет аналогов в России, принципиальная модификация существующего решения, доработка существующего решения под требования задачи);
- **стоимость производства** опытного образца и стоимость производства готового решения;
- **потенциал масштабирования** (сложность и длительность производства);
- **простота использования** (например, требуется ли дополнительное обучение оператора или специальные инженерные знания для эксплуатации).

# Целевые аудитории

## КТО

- Инженеры, программисты, разработчики, предприниматели, ученые, студенты, аспиранты
- Специалисты, создающие современные технологии, эксперты, менторы, научные и технологические комьюнити, НИИ, хакспейсы, фаблабы, технопарки
- Акселераторы, благотворительные организации, НКО, корпорации с R&D центрами, VC фонды, инвестирующие в технологии
- Государство

## РОЛЬ

- Участники конкурса – команды и их лидеры. Создание технологий
- Экспертная база конкурса-исследование предметной области, разработка методологии, менторы конкурса, жюри конкурса
- Периметр конкурса. Поддержка и распространение идеологии конкурса, новые идеи, обратная связь
- Стратегический партнер, один из основных потребителей полученного опыта



# Возможные технологии

- ✓ датчики инфракрасного спектра
- ✓ технологии связи и ретрансляции
- ✓ организация локальной коммуникации устройств
- ✓ ГИС и все аспекты картографии
- ✓ системы управления и навигации (аналогично ЦУП)
- ✓ искусственный интеллект (ML/DL)
- ✓ любые формы беспилотных патрулей, включая рой дронов
- ✓ и любые другие технологии, которые будут придуманы /предложены участниками конкурса

# Эксперты конкурса



**Альберт Ефимов**  
руководитель Лаборатории  
роботехники «Сбербанк»



**Григорий Сергеев**  
руководитель поисково-  
спасательного отряда  
«Лиза Алерт»



**Александр Михайлов**  
командир вертолетного поисково-  
спасательного отряда «Ангел»



**Дмитрий Томчук**  
Исполнительный директор  
Благотворительного фонда «Пери»



**Ирина Ефремова – Гарт**  
Руководитель направления Корпоративное  
гражданство IBM, член совета Форума доноров



**Александр Ханин**  
Генеральный директор  
VisionLabs

# Участники конкурса получают:



Инвестиции от партнеров по окончании конкурса и развитие партнерских связей



Возможность получения грантового финансирования на разработку образца технологии



Возможность массового внедрения в России и экспансии за рубеж полученного технологического решения



Получение признания и широкое медийное освещение достижений



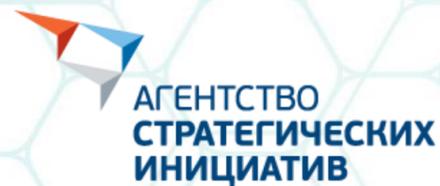
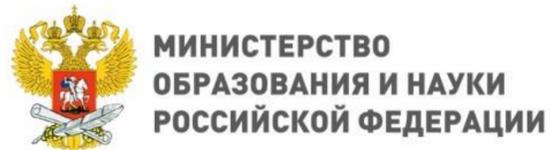
# Ключевые партнеры



LizaAlert

Science Guide

## Приглашаются к участию



# Показатели конкурса

**75** млн.  
рублей

Призовой  
фонд

**150** участников  
В финале

**20** млн. человек  
онлайн-охват

**35<sup>+</sup>** зарегистрированных  
команд

**3** полноценных и готовых  
к внедрению технологии  
в финале

**15<sup>+</sup>** Отобранных  
команд



Участие принимают государственные органы власти, коммерческие корпорации, фонды, научные лаборатории, акселераторы, технологические хабы и другие звенья технологической экосистемы России



Финал проходит на полигоне, где в режиме реального времени будет протестировано изобретённое устройство



Экспертная технологическая поддержка участникам конкурса

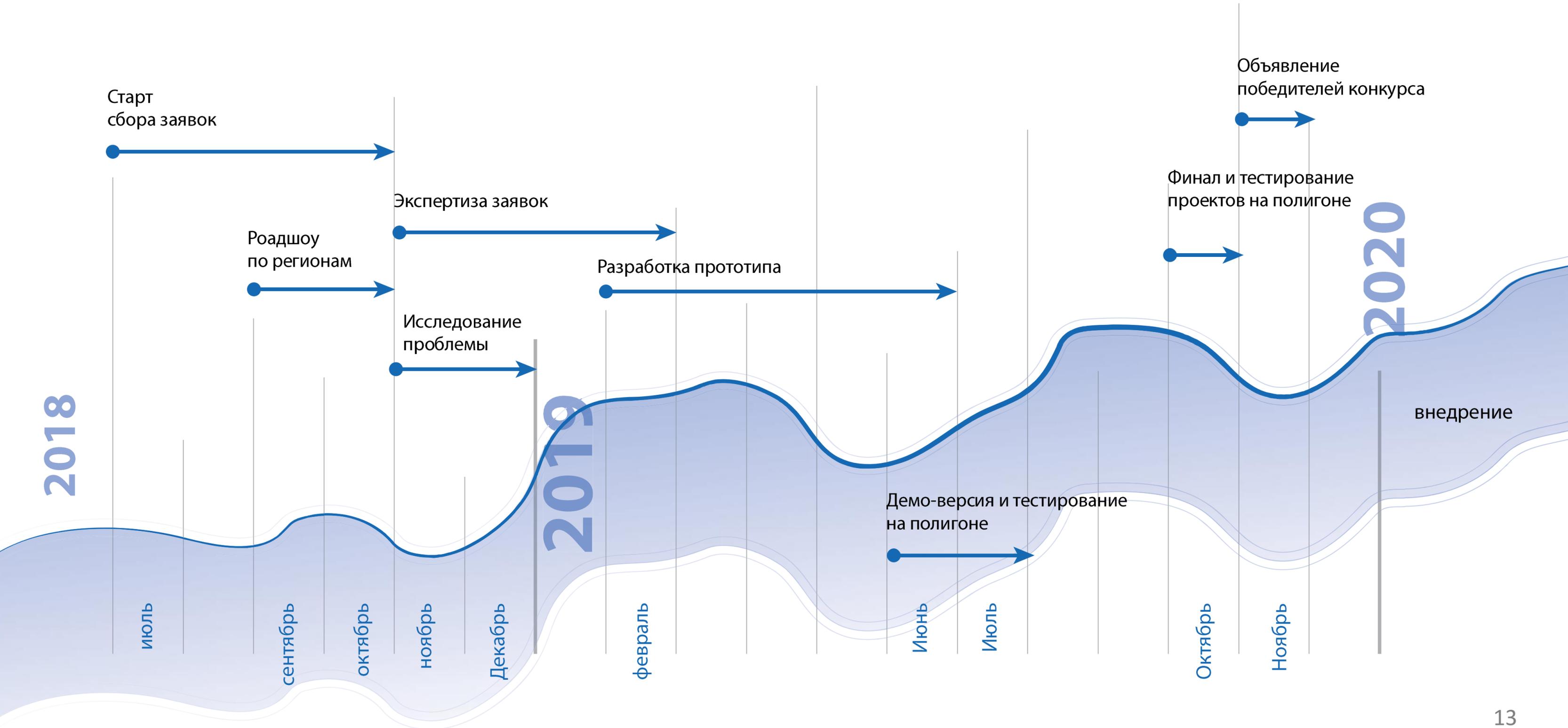


Создание технологии, решающей значимую проблему общества, 3 полноценных и готовых к внедрению технологии в финале



9 регионов России: Москва, Санкт-Петербург, Калининград, Казань, Екатеринбург, Омск, Новосибирск, Томск, Владивосток

# Дорожная карта проекта



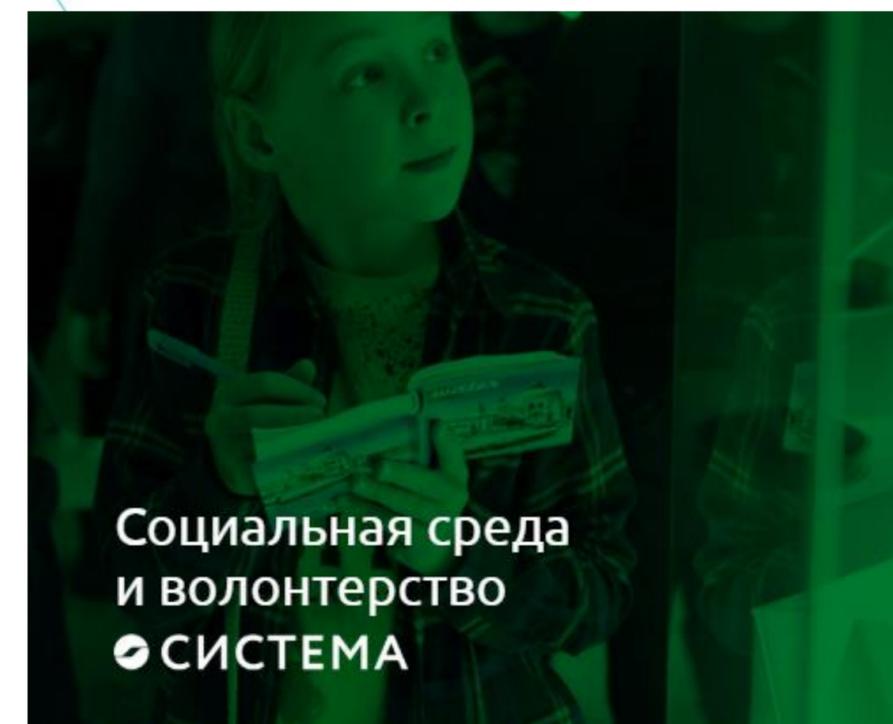
# Приглашаем к сотрудничеству в других проектах фонда



- Проект по развитию российской научной фантастики «Будущее время»
- Книжная коллекция Благотворительного фонда «Система»
- Образовательная программа «Умная микроэлектроника»



- Всероссийская акция «Культурный выходной»
- Поддержка Государственного Русского музея



- Поддержка ветеранов
- Волонтерское движение



# Одиссея

СИСТЕМА

## Контакты:

Руководство Благотворительного  
фонда «Система»:

**Анна Янчевская**  
Президент фонда

+7 (495) 737 44 19  
[ya@bf.sistema.ru](mailto:ya@bf.sistema.ru)

Партнерам и спонсорам

**Ирина Рак**  
PR-директор

+7 (965) 370 15 78  
[pr@bf.sistema.ru](mailto:pr@bf.sistema.ru)

