

**ОТЧЁТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ  
«ТЕХНОЛОГИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

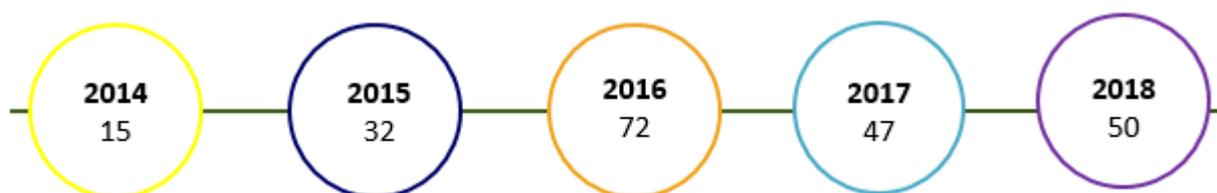
**2018 ГОД**

**Основные результаты деятельности:**

Центр «Технологии возможностей» ведёт деятельность с 2015 года. Основное направление деятельности Центра – популяризация социального технологического предпринимательства путём поддержки проектов, направленных на повышение уровня жизни людей с ограниченными возможностями здоровья (далее также – ОВЗ).

В рамках «Программы поддержки проектов социального предпринимательства в области решения проблем людей с ограниченными возможностями здоровья «Технологии возможностей», реализуемой совместно с [Благотворительным фондом «Фонд поддержки слепоглухих «Со-единение»](#) и [Московским государственным техническим университетом имени Н.Э. Баумана](#) с 2013 года, была оказана поддержка **216** проектам ([Положение о Программе](#)). Проектные команды работают по 4 основным направлениям:

- проекты по разработке технических средств реабилитации (ТСР) и иных ассистивных технологий и устройств (АТиУ)
- проекты по трудоустройству лиц с ОВЗ
- проекты по разработке информационных технологий для инвалидов
- технологии в сфере образования инвалидов



*Количество новых заявок в Программу*

Из всех поступивших заявок более **60%** проектных команд получили статус [Резидента Программы](#) – успешно представили свои разработки, устройства, методики на Экспертном совете Программы (*с составом жюри можно ознакомиться [здесь](#)*) и были рекомендованы членами совета к получению статуса «Резидент». Таким образом, по состоянию на 31 декабря 2018 года, в проектном

портфеле Центра зафиксировано **133** проекта-Резидента. С каждой из проектных команд работает индивидуальный куратор – совместно они разрабатывают «дорожную карту» развития проекта, включающую все необходимые этапы. Лидерам проектов также открыт доступ и к остальным инструментам поддержки Программы, включая следующие: финансовые инструменты поддержки, ознакомительные программы, консультационная поддержка, помощь в организации и проведении тестирований разработанных устройств и технологий, информационная поддержка, предоставление рабочих мест и другие. Инфраструктура Программы представлена на рисунке ниже.

## Программа «Технологии возможностей»: Инфраструктура поддержки



### Программы Акселерации:

Одним из наиболее востребованных инструментов поддержки Центра являются ознакомительные программы (Программы Акселерации) по вопросам коммерциализации проектов. За 4 года мы провели **12** Акселераторов, на которых обучили **760** человек – молодых учёных, разработчиков, инженеров, начинающих предпринимателей. В рамках Программ Акселерации проведено более **120** лекций (в общей сложности их продолжительность - **305** астрономических часов). В 2015 году мы разработали текст Курса, который содержит информацию по следующим аспектам развития проекта: финансовое планирование, юридические аспекты,

основы информационного продвижения, специфика рынка, GR-технологии и другие темы. Текст Курса доступен участникам Программы. Ежегодно мы обновляем данные материалы с учётом изменений в законодательстве, обновлений статистических данных, а также в соответствии с запросами участников ознакомительных программ. Так, в 2018 году были обновлены следующие разделы:

1. «Рынок ассистивных технологий и технических средств реабилитации (общая статистика, структура и ёмкость рынка)» - актуализирована статистическая информация;
2. «Особенности выхода на российский рынок ТСР» - раздел приведен в соответствие с новыми нормативно-правовыми актами;
3. «Взаимодействие с органами власти» (Government Relations) – актуализирована и систематизирована информация по инструментам поддержки.

Описание Программ Акселерации, реализованных в 2018 году, представлено в Приложении №1 к настоящему отчёту.

### **Хакатоны «Технологии возможностей»:**

Центр регулярно проводит хакатоны «Технологии возможностей» - за 4 года было организовано и проведено **5** хакатонов, общая продолжительность которых составила **156** часов. В хакатонах приняло участие **310** человек, проектов-финалистов – **35**.

В 2018 году для подготовки и проведения хакатона был создан Организационный комитет, в который вошли представители ведущих российских производств ассистивных технологий и устройств, представители институтов поддержки и информационные партнеры. Заседание прошло 6 ноября 2018 года на площадке «Цифровое деловое пространство» в городе Москве.

В 2018 году в рамках подготовки к хакатону также прошло 2 экскурсии. 6-7 декабря 2018 года - экскурсия на производственный комплекс Тифлоцентра «Вертикаль» (ООО «Вертикаль»), 14 декабря 2018 года прошла экскурсия на производственную площадку ГК «Исток-Аудио», расположенную в наукограде

Фрязино (Московская область). Участники посетили выставку технических средств реабилитации, подробнее узнали о современных технологиях, используемых при производстве ассистивных технологий и устройств, посетили производство. В мероприятии приняло участие **37** человек.

22-23 декабря 2018 года на площадке «Цифровое деловое пространство» (г. Москва), прошел III ежегодный хакатон «Технологии возможностей». В мероприятии приняло участие более **70** участников из различных регионов России (Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Самарская область, Дальневосточный федеральный округ и др.). Среди разработчиков, авторов проектов, тестировщиков и участников команд было **10** человек с инвалидностью. Помогали создавать проекты менторы от ведущих производственных предприятий реабилитационной индустрии. По итогам мероприятия было создано **12** проектов, направленных на улучшение качества жизни данной категории граждан. **4** проекта получили стипендии в рамках конкурса хакатон «Технологии возможностей», проект «Тренажер речи» получил спец-приз в номинации ООО НПФ «Орто-Космос». Призовой фонд мероприятия составил 225 000 рублей.

## Хакатон «Технологии возможностей» 2018



Оргкомитет



70 человек



5 призеров



2 экскурсии



12 команд



225000 руб.

## **Конкурсы проектов и «мозговые штурмы»:**

За время реализации Программы поддержки социальных проектов Центр организовал и провёл **32** конкурса проектов, из них – **26** Экспертных советов Программы «Технологии возможностей». В 2018 году проведено **11** конкурсов.

Также мы провели **10** мероприятий в формате «мозговой штурм» (заседание Экспертного клуба «Пространство решений»), предназначенных для решения какой-либо конкретной проблемы, стоящей перед проектной командой. За всё время существования формата в мероприятиях приняли участие **250** экспертов из числа представителей институтов развития, органов государственной власти, бизнесменов, представителей российских вузов.

Более детальное описание вышеуказанных мероприятий (2018 г.) с указанием проектов, принявших участие в конкурсах и «мозговых штурмах», приведено в Приложении №1 к отчёту.

## **Консультационная и экспертная поддержка:**

Сотрудники и представители Центра проводят консультации членов проектных команд и представителей промышленных предприятий по различным темам. Спрос на этот инструмент поддержки растёт: если за период 2014 – 2016гг. мы совокупно провели 2 000 часов консультаций, то в 2017г. и 2018 г. – по 5 000 часов консультаций. Ежегодно мы стараемся расширить пул вопросов, по которым Центр предоставляет консультации, а также привлекаем к проведению консультаций партнёров Центра. Основными темами являются: вопросы привлечения финансирования, вопросы, связанные с получением регистрации медицинских изделий, запросы на проведение тестирований с конечными потребителями продукции и услуг реабилитационной направленности, консультации по вопросам продвижения проектов и продукции (участие в выставках, информационное освещение).

## **Финансовая поддержка проектов:**

Одной из актуальных проблем проектов социального предпринимательства является привлечение финансирования в проект. Помимо Программ Акселерации, на которых мы рассказываем лидерам проектов о существующих механизмах

привлечения финансирования, у Центра есть собственный стипендиальный фонд. За всё время деятельности Центра лидерам проектных команд были выплачены стипендии на развитие проектов социального предпринимательства в объёме **3 310 000 руб.** (стипендиальный фонд распределяется по итогам конкурсов проектов).

### Региональное развитие Программы:

Москва и МО



Новосибирск



Самара



Санкт-Петербург



Пенза



По состоянию на конец 2018 года у Центра 5 представительств, которые действуют на территории 8 субъектов Российской Федерации: г. Москва и Московская область, Калужская область, Санкт-Петербург и Ленинградская область, Пензенская область, Новосибирская область, Самарская область. В данных субъектах проходят очные мероприятия Программы: Программы Акселерации, конкурсы проектов, мини-хакатоны, консультации. С остальными регионами Российской Федерации мы работаем в заочном формате – заявки принимаются через сайт Центра (<http://social-tech.ru/>), а с лидерами проектов общаются московские кураторы, посредством электронной почты, Skype, мессенджеров. Мы также предоставляем возможность удалённой защиты проектов на Экспертных советах Программы. По состоянию на конец года нам поступили заявки из **24** регионов России. Нашими партнёрами в регионах являются ведущие российские вузы. В 2019 году Центр планирует запустить очные мероприятия в Пензенской и Липецкой областях.

### Ключевые региональные партнёры 2018:



Самарский  
государственный  
медицинский  
университет



 **ПОЛИТЕХ**

## ОПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ – 2018 ГОД

### Результаты Программы «Технологии возможностей» 2018 год



Обработано  
Более 50 заявок

Поддержано  
99 проектов из 24 регионов

Функционирует  
7 региональных представительств

Курсы: 4

- 180 слушателей
- 105 часов занятий

Хакатон

- 70 участников
- 36 часов работы

#### ПРОГРАММЫ АКСЕЛЕРАЦИИ:

В 2018 году было проведено 4 Программы акселерации: в Москве, Санкт-Петербурге, Пензе и Новосибирске. Общее количество участников Программ акселерации в 2018 году составило 180 человек. Количество астрономических часов – 105.

#### Программа Акселерации – Новосибирск – 2018:

С 12 по 24 марта 2018 года в Новосибирске в рамках Акселератора «Технологии возможностей» проходил курс «Коммерциализация разработок технических средств реабилитации для слепоглухих». В мероприятиях курса приняли участие 22 человека, из которых двое являются инвалидами по слуху.

Проведено 8 занятий, в том числе одно выездное мероприятие в Новосибирскую специализированную библиотеку для незрячих и слабовидящих, где участники ознакомились с основными решениями, используемыми для предоставления доступа к информационному пространству для этой категории населения. Всего занятия длились 25 астрономических часов. К проведению мероприятий привлечено 9 тренеров.

### **Отзывы участников:**

На вопрос «Что было полезнее всего?» участники ответили:

- «Подсказки» экспертов. Как сделать лучше в той или иной ситуации»
- «Интересна поддержка проекта и совместная работа вплоть до Экспертного совета в маркетинге, позиционировании!»
- «На акселераторе я получил много необходимых знаний»
- «Акселератор прекрасен! Очень сильно помог разобраться в проекте экономически»



В ходе Курса участники ознакомились со следующими темами:

- Социальные проблемы: специфика, уровни и способы решения;
- Финансовое планирование;
- Конкурентный анализ. Преимущества проекта. SWOT-анализ;
- Особенности участия социально ориентированных некоммерческих организаций на рынке государственных закупок;
- Юридические вопросы регистрации организации;
- Патентование и защита интеллектуальной собственности;
- Как продвинуть продукт или услугу, не тратя на это больших денег;
- Бизнес-планирование. Модель Остервальдера;
- Презентация проекта.



### **Программа Акселерации - Санкт-Петербург – 2018:**

С 14 по 22 мая 2018 года в Санкт-Петербурге, в рамках Акселератора «Технологии возможностей» проходил курс «Коммерциализация разработок технических средств реабилитации для слепоглухих». В мероприятиях курса приняли участие 92 человека. Проведено 11 занятий, в том числе презентация

проектов на технологическом фестивале MyTech и экскурсия в интерактивное пространство «Мир на ощупь». Всего занятия длились 24 астрономических часа. К проведению мероприятий привлечено 10 тренеров.

#### **Отзывы участников:**

- 
- *«Все было полезно, хорошая информация, которую можно использовать в дальнейшем для создания проекта»*
  - *«Было много полезной информации по управлению проектом. Рассмотрен его жизненный цикл, цели и задачи проекта»*
  - *«Достаточно комфортное число слушателей, грамотная структура изложения, полезно и доступно, хорошо держали аудиторию»*

В ходе Курса участники ознакомились со следующими темами:

- 
- Цели, задачи проекта, описание социальной проблематики;
  - Управление социальными проектами. Жизненный цикл проекта;
  - Инвестиции в проект. Оценка эффективности;
  - Бизнес-моделирование. Модель Остервальдера;
  - Конкурентный анализ. Преимущества проекта. SWOT-анализ;
  - Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности;
  - Работа в виртуальных командах;
  - Применение нейротехнологий в целях повышения качества жизни лиц с ограниченными двигательными возможностями здоровья;
  - Маркетинг и продвижение;
  - Презентация проекта.

#### **Программа Акселерации - Пензенская область – 2018:**

С 23 апреля по 22 мая 2018 года в Пензенской области, в рамках Акселератора «Технологии возможностей» проходил курс «Коммерциализация разработок технических средств реабилитации для слепоглухих». В мероприятиях курса приняли участие 28 человек. Проведено 9 занятий, в том числе Экскурсия по АНО «Центр содействия развитию науки «Реактор», предзащита проектов. Всего занятия длились 32 астрономических часа. К проведению мероприятий привлечено 8 тренеров:

#### **Отзывы участников:**

- *«Хочу, чтобы акселератор был несколько раз в год».*



*На вопрос «Что было полезнее всего?» участники ответили:*

- «Рассказ про меры поддержки социальных проектов»
- «Лектор интересно рассказал о проектах, методах заработка».

В ходе Курса участники ознакомились со следующими темами:

- Основы социального проектирования;
- Тренды в проектной деятельности;
- Командообразование;
- Работа с идеями и процесс принятия решений;
- Методы разработки бизнес-моделей;
- Финансовое планирование;
- Управление рисками;
- Стратегическое планирование;
- Конкурентный анализ;
- Составление графика индивидуальных занятий;
- Коммерциализация инноваций;
- Продвижение на рынке госзакупок;
- Презентация проекта и публичные выступления;
- Инструменты поддержки и развития проектов;
- Патентование.



### **Программа Акселерации – Москва – 2018:**

С 20 ноября по 4 декабря 2018 года в Москве прошел курс «Коммерциализация технических средств реабилитации для людей с ограниченными возможностями здоровья». В мероприятиях курса приняли участие 38 человек. В числе слушателей была подопечная Фонда «Со-единение» и человек с нарушением ОДА. Проведено 13 занятий, в том числе посещение участниками форума «Надежда на технологии» Объем ознакомительного курса суммарно составил 24 астрономических часа. Всего к проведению мероприятий было привлечено 9 лекторов, включая сотрудников Центра, внешних экспертов, бизнес-тренеров и представителей коммерческих компаний.

### **Отзывы участников:**

*На вопрос «Что было полезнее всего?» участники ответили:*

- «Научиться искать ответы на вопросы. Понять куда и в какую сторону стоит двигаться».
- «Олег задавал достаточно много вопросов, анализируя которые можно сделать довольно интересные выводы».
- «Мотивация лектора по передаче знаний. Восхищен его самообладанием».



В ходе Курса участники ознакомились со следующими темами:

- Новое качество жизни;
- Финансовое планирование;
- Где взять деньги на реализацию проекта;
- Регистрация медицинских изделий и патентование;
- Примеры успешно-реализованных проектов;
- Юридические вопросы;
- Стратегическое планирование;
- Бизнес – моделирование;
- Продвижение в социальных сетях;
- Ораторское искусство;
- Виды презентаций проекта, Elevators Pitch,
- Работа с инвесторами и заинтересованными органами власти
- Презентация проектов.



## **КОНКУРСЫ ПРОЕКТОВ:**

В отчетном периоде было проведено **11** конкурсов проектов (из них 9 Экспертных советов, 1 конкурс по созданию проекта в номинации «Универсальный дизайн», 1 конкурс был проведён в рамках хакатона), в которых приняло участие 69 проектов, 40 из них стали Резидентами Программы. По итогам конкурсов участникам присуждено 1 160 000 рублей.

### **Калужская область, январь 2018:**

Первое мероприятие прошло 31 января в Доме правительства Калужской области. Экспертам были представлены 4 проекта, направленные на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Проекту «i-Memory» присуждена стипендия в размере 60 000 рублей при условии предоставления бизнес-плана, проекту «Помощник для перемещения в ванну» 20 000 рублей,

проект «Сенсорная комната» не был рекомендован к утверждению в качестве Резидента Программы.

По результатам проведения заседания Экспертного совета «Технологии возможностей» 3 проекта были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидентов Программы:

- «i-Memogu» – устройство, которое представляет собой браслет, на котором установлены три кнопки, каждая из которых связана с маячком, установленным на одном из необходимых предметов (например, трость, телефон, навигатор). При нажатии соответствующей кнопки на браслете, появляется сигнал, помогающий найти нужный предмет;
- «Мультифункциональный тренажер для людей с нарушением функции опорно-двигательного аппарата AIDFLEX\_MFTR» – это многофункциональный тренажер для людей с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата для любой стадии реабилитации;
- «Помощник для перемещения в ванну» – это устройство, приподнимающее человека из коляски и перекатывающее его в ванну. Устройство крепится на сидение в коляске и состоит из нескольких элементов.

### **Самара, февраль 2018:**

28 февраля 2018 г. на площадке «Стартап-центра» Самарского государственного медицинского университета (СамГМУ) прошел Экспертный совет в Самаре. Экспертам были представлены 6 проектов, направленные на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Проекты «Система молекулярного транспорта для инсулинотерапии при сахарном диабете 1-го типа» и «Ассистент слуха» получают стипендию в размере 50 000 рублей каждый, при условии предоставления бизнес-плана. Проекты «Наушники полного шумоподавления «Тишина», «Беспроводной электрокардиограф» и «БОС Access+» получают стипендию в размере 15 000 рублей каждый. Проект «Здоровое питание на каждый день» не был рекомендован к утверждению в качестве Резидента Программы.

По результатам проведения заседания Экспертного совета «Технологии возможностей» 5 проектов были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидентов Программы:

- «Система молекулярного транспорта для инсулинотерапии при сахарном диабете 1–го типа» – технология создания ДНК–молекулярных микроконтейнеров, выполняющих роль оболочки для терапевтической молекулы инсулина;
- «Ассистент слуха» – через программное обеспечение представляется возможность самостоятельного контроля слуха пациентом и дистанционного контроля врачом с учетом данных возраста и результатов функциональных проб;
- «Наушники полного шумоподавления «Тишина» – это наушники, посредством которых дети и взрослые с ASD (autism spectrum disorders) смогут создавать для себя комфортную звуковую среду. Данный аппарат устроен так: на каждом ухе есть устройство, способное создавать вакуум в мембране между ушной раковиной и барабанной перепонкой, тем самым препятствуя прохождению звуковой волны. Также на одном из них имеется манипулятор, которым можно будет регулировать шум окружающей среды;
- «БОС Access+» – программно-аппаратный комплекс представляет собой систему электродов, связанных с воспринимающим устройством (планшет/смартфон), осуществляющим преобразование физиологических параметров, полученных с помощью ЭЭГ, ЭМГ, ЭКГ сигналов в мультимедийную программу;
- «Беспроводной электрокардиограф» – прибор, состоящий из 6 электродов для грудных отведений, которые подключаются к Bluetooth-передатчику и съемному аккумулятору.

### **Москва, март 2018:**

Мероприятие прошло 27 марта 2018 г. В городе Москва на площадке АСИ «Точка кипения» по адресу: ул. Конюшковский переулок, 2. Экспертам были представлены 5 проектов, направленные на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Лидеру проекта «Полимантисептик» одобрена стипендия в размере 100 000 рублей при условии предоставления бизнес-плана. Лидеру проекта «Модульный бионический протез руки» одобрена стипендия 60 000 рублей при условии предоставления бизнес-плана. Проект «Гибкая коляска» получил стипендию в размере 20 000 рублей.

По результатам проведения заседания Экспертного совета все проекты были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидентов Программы:

- «Гибкая коляска» – современная доступная базовая инвалидная коляска, которая позволяет пользователю не только индивидуально настроить её, но и придавать ей характеристики активной коляски;
- «Полиманитисептик» – оборудование для отливки протезно-ортопедических конструкций и их частей и полимерное сырье с лечебным эффектом для изготовления различных протезов и их компонентов;
- «Экзоскелет» – устройство, которое позволит вертикально ходить, приседать, переступать и бегать человеку (при наличии нормально работающих рук) с любой степенью парализации ног, в том числе при их отсутствии;
- «Система для локомоторной терапии» – систем размещения пациента над беговой дорожкой в вертикальном положении и систем принудительного передвижения ног по движущейся ленте беговой дорожки с расширенной БОС;
- «Модульный бионический протез руки» – протезы, адаптируемые для различных уровней ампутаций и интегрированные с нервной системой человека. Особенности проекта являются сенсорная система обратной связи и наличие шести степеней свободы за счет наличия трех фаланг 2-5 пальцев.

### **Новосибирск, апрель 2018:**

Мероприятие прошло 27 апреля 2018 г. В городе Новосибирске на базе Сибирского института управления – филиала РАНХиГС при Президенте РФ. Экспертам были представлены 6 проектов, направленные на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Лидеру проекта «Авакус для слабовидящих» одобрена стипендия в размере 60 000 рублей при условии предоставления бизнес-плана.

По результатам проведения заседания Экспертного совета все проекты были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидентов Программы:

- «Доступная Сибирь» – информационная, структурированная, масштабируемая, многоцелевая площадка для комплексной интеграции людей с ограниченными возможностями здоровья в туристическую среду;
- «Авакус для слабовидящих» – создание и адаптация приложения для слепых и слабовидящих, помогающего развить ментальный счет;
- «Звуковые метки» – система инфраструктурного геопозиционирования с интеграцией личных устройств слепых и слабовидящих;

- «Мода равных возможностей» – создается банк разработок удобной, комфортной, стильной, современной инклюзивной одежды на разные случаи жизни людей с ОВЗ со следующими нозологиями – пользующихся инвалидной коляской, имеющих ДЦП, Синдром Дауна, пережившие ампутацию;
- «Путь» – разрабатывается база данных людей с кардиостимуляторами. Им выдаются магнитные карты (на подобии социальных транспортных карт). На входе и выходе рамки устанавливаются индикаторы, прикасаясь картой к которым, рамка отключается и гарантирует безопасное прохождение сквозь рамку. Устройство, которое отключает рамку, анализирует базу данных в сети интернет и выявляет наличие человека в базе;
- «Безграничное движение» – система проектирования универсальной одежды по принципу конструктора для людей на коляске.

### **Москва, май 2018, Универсальный дизайн:**

В III квартале 2018 года были подведены итоги Конкурса проектов «Универсальный дизайн», который прошел 28 – 30 мая 2018 г. в городе Москва, на проспекте Вернадского 78, на базе Российского технологического университета – МИРЭА. В номинации «Технологии возможностей», учрежденной в рамках конкурса «Универсальный дизайн», приняли участие студенты третьего курса кафедры компьютерного дизайна Физико–технологического института, с проектами, отвечающими тематике Программы социального предпринимательства в области решения проблем лиц с ограниченными возможностями слуха и/или зрения «Технологии возможностей 2.0». Экспертам было представлено 11 проектов, направленных на улучшение качества жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. После подведения итогов Конкурса Оргкомитет Программы принял решение, что проект «Braille Pad» получит стипендию в размере 60 000 рублей при условии предоставления бизнес-плана.

### **Пенза, июнь 2018:**

Мероприятие прошло 18 июня 2018 года в городе Пенза на площадке конференц-зала первого учебного корпуса ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет». Экспертам были представлены

5 проектов, направленные на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Лидеру проекта «Подъёмник для лиц с нарушениями опорно–двигательного аппарата» одобрена стипендия в размере 100 000 рублей. Проект «Живые рисунки» получит стипендию 60 000 рублей. Проект «Средство формирования синестезии для коррекции восприятия у людей с полной или частичной цветовой слепотой» одобрена стипендия в размере 20 000 рублей. Проект «Мобильные отряды поддержки» не был рекомендован к утверждению в качестве Резидента Программы.

По результатам проведения заседания Экспертного совета «Технологии возможностей» 4 проекта были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидентов Программы:

- «Средство формирования синестезии для коррекции восприятия у людей с полной или частичной цветовой слепотой» – разработка и реализация устройства с распознаванием цветов и преобразования их в звуковой сигнал вычислительной мощностью мобильных устройств;
- «Подъёмник для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата» – подъемника для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, предназначенного для механизации при ежедневном уходе за лежачим больными, в частности, проведении различных водных и гигиенических процедур, а также перемещение в пределах помещения;
- «Живые рисунки» – автоматизированная система создания интерактивных сцен для развития детского творчества с использованием технологии компьютерного зрения и трехмерного моделирования;
- «VR тренажер по самообороне» – программа для виртуальной реальности (VR) познавательно–развлекательного характера, которая позволит изучать основы техники самообороны здоровым людям, и инвалидам с нарушением опорно-двигательного аппарата.

### **Санкт-Петербург, июнь 2018:**

Мероприятие прошло 19 июня 2018 года в городе Санкт-Петербурге на базе «Точки кипения» Агентства стратегических инициатив. Экспертам были представлены 5 проектов, направленные на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Лидеру проекта «Автокресла для детей с ограниченными возможностями здоровья» одобрена стипендия в размере 60 000 рублей. Лидеру проекта «ДомИно» одобрена стипендия в размере 20 000 рублей.

Проект «Устройство для транспортирования людей с ограниченными возможностями на пляжах» не был рекомендован к утверждению в качестве Резидента Программы.

По результатам проведения заседания 4 проекта были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидента Программы:

- «Территория добра» – Интернет–платформа для людей с ограниченными возможностями и тех, кто хочет им помочь;
- «ДомИНО» – система управления домом посредством мобильного приложения под управлением нейроинтерфейса. Позволяет адаптировать пространство под нужды людей с различными нозологиями, в том числе для людей одновременными нарушениями слуха и/или зрения;
- «Автокресла для детей с ограниченными возможностями здоровья» – автокресло, изготовленное путем аддитивных технологий весом 7 кг, не уступающее прочностным характеристикам современным лидерам рынка и соответствующее всем критериям международной безопасности;
- «Мобильный монитор положения позвоночника и деформации его сегментов» – платформа «Мобильный Монитор положения позвоночника» включает в себя датчик, который, при его активации, проводит индивидуальное тестирование и диагностику состояния позвоночника в трех осях, для сбора информации о состоянии позвоночника и мобильного устройства (смартфон, планшет) с которого осуществляется управление датчиком, с визуализацией, биологической обратной связи в режиме реального времени. Таким образом, пользователь устройства может следить за реальным состоянием своего позвоночника в режиме реального времени.

### **Москва, июнь 2018:**

Мероприятие прошло 26 июня 2018 года в Москве, на площадке учебно–лабораторного корпуса МГТУ им. Н.Э. Баумана. Экспертам были представлены 6 проектов, направленные на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Проекты «Цифровые субтитры «ЛекторСурдо+» и «Функциональная кровать» не были рекомендованы к утверждению в качестве Резидента Программы. По результатам проведения заседания Экспертного совета 4 проекта были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидента Программы:

- «ITALK» – приложение для смартфонов с распознаванием, протоколированием и мульти–язычным переводчиком речи;

- «Тренажер ОФП «Спортзал в кармане» – это доступное оборудование, программы упражнений, полноценный тренажерный зал в условиях ограниченного пространства (всего 3 кв.м) Можно проводить занятия в любом месте: дома, в спортзале, на свежем воздухе и взять его в поездку;
- «РеаБот» – экзоперчатка для восстановления мелкой моторики рук и реабилитации пациентов после инсульта. Механотерапевтический программно–аппаратный комплекс сочетает в себе наиболее эффективные практики восстановления моторных функций рук. Система автоматического управления и регулирования перчатки сможет обеспечить пациенту множество сценариев активных игровых упражнений с применением передовых цифровых технологий, ЭМГ–сенсоров и телемедицины.
- «Персональный контур–кавер для протезов ног» – кавер для протезов ног – современная альтернатива косметических поролоновых оболочек протезов.

### **Москва, сентябрь 2018:**

Мероприятие прошло 20 сентября 2018 г. в городе Москва на площадке Минпромторга России, по адресу: Китайгородский проезд, дом 7. Экспертам были представлены 5 проектов, направленных на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Лидеру проекта «Производство краниальных ортезов для детей с врожденными пороками черепа» одобрена стипендия в размере 100 000 рублей. Проект «Приложение – тренажер для коррекции восприятия и произношения речи «Говорун» получит стипендию 20 000 рублей.

По результатам проведения заседания Экспертного совета «Технологии возможностей» все проекты были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидента Программы:

- «Производство краниальных ортезов для детей с врожденными пороками черепа» – производство специализированных шлемов, изготовленных из биосовместимого PLA–пластика посредством «виртуальной адаптации», позволяющей добиться точного индивидуального соответствия шлема черепу младенца.
- «Приложение–тренажер для коррекции восприятия и произношения речи «Говорун» – приложение для смартфонов с распознаванием, протоколированием и мультязычным переводчиком речи.
- «Автоматический домофон» – проект направлен на разработку и внедрение домофона, который не будет ограничен только функциями

размыкания электромагнитного замка, но и сможет производить открывание самой двери подъезда.

- «Интеллектуальный многофункциональный видеопомощник для слабовидящих» – проект направлен на создание и вывод на рынок портативного интеллектуального многофункционального видеопомощника для слабовидящих, предназначенного для анализа окружающей обстановки, интерпретации текстовой и графической информации и ее звукового воспроизведения;
- «Салют Орто» – производство качественных протезов рук и ног (в том числе бионические протезы) для взрослых и детей» – экзоперчатка для восстановления мелкой моторики рук и реабилитации пациентов после инсульта. Механотерапевтический программно-аппаратный комплекс сочетает в себе наиболее эффективные практики восстановления моторных функций рук. Система автоматического управления и регулирования перчатки сможет обеспечить пациенту множество сценариев активных игровых упражнений с применением передовых цифровых технологий, ЭМГ-сенсоров и телемедицины.

### **Москва, декабрь 2018:**

Мероприятие прошло 18 декабря 2018 г. в городе Москва на площадке Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский Государственный социальный университет» (далее – РГСУ), по адресу ул. Вильгельма Пика 16с4. Экспертам были представлены 4 проекта, направленных на улучшение жизни людей с ограниченными возможностями здоровья. Проекту «Биомеханическая площадка» присужден грант на оплату услуг научного руководителя на 55 000 рублей.

По результатам проведения заседания Экспертного совета «Технологии возможностей» 4 проекта были рекомендованы экспертами к утверждению в качестве Резидентов Программы:

- «Электроприводы для механизации инвалидных колясок» – разработка, внедрение и производство комплектов электроприводов для механизации инвалидных колясок;
- «Биомеханическая площадка» – площадка для занятий оздоровительной, адаптивной и лечебной физической культурой. Механическое устройство для создания человеком усилий и перемещений, имеющих ритмичный (волновой) характер, в системе «человек–тренажер»;
- «Слинг – терапия» – разработка и внедрение комплектов антигравитационного слинг оборудования и методик слинг терапии в

реабилитационную практику. Товар представляет собой пассивные регулируемые подвесные амортизационные системы;

- «Видеоокулографическая система» – система текстового набора и управления компьютером для пациентов с ограниченными коммуникативными и двигательными возможностями – проект решает проблему социальной интеграции людей с ограниченными речевыми и двигательными возможностями.

### **Москва, декабрь 2018, конкурс в рамках хакатона:**

23 декабря состоялся конкурс хакатон «Технологии возможностей» в городе Москва на площадке Цифровое деловое пространство, по адресу Покровка 47. В конкурсе приняли участие проекты хакатона. Жюри было презентовано 12 проектов ассистивных технологий и устройств, 4 стали призерами конкурса:

- «Датчик громкости» – гаджет, который вибрирует, когда человек говорит слишком громко или слишком тихо. Идея проекта принадлежит подопечной Фонда Галине Ушаковой, которая лично курировала работу команды. Команда получит стипендию в размере 100 000 рублей.
- «Контур-кавер» – кавер для протезов ног – современная альтернатива косметических поролоновых оболочек протезов. На Хакатоне была сделана косметическая накладка для протеза одного из подопечных ООО НПФ «Орто–Космос». Команда получит стипендию в размере 50 000 рублей.
- «Smart Ear» – программное обеспечение, которое анализирует окружающую среду и если уровень шума превышает допустимые значения, то срабатывает предупреждающая вибрация. Команда получит стипендию в размере 25 000 рублей.
- «Нейромобиль» – компьютерная игра: автомобильные гонки, управляемые нейроинтерфейсом. На Хакатоне сделан главный уровень многопользовательской версии. Команда получит стипендию в размере 25 000 рублей.
- Проект «Говорун» получил 20 000 рублей за лучшую идею от ООО НПФ «Орто-космос».

### **ЭКСПЕРТНЫЙ КЛУБ «ПРОСТРАНСТВО РЕШЕНИЙ»:**

В отчетном периоде было запланировано и проведено два заседания Экспертного клуба «Пространство решений», в которых приняло участие 46 экспертов.

Первое мероприятие прошло 19 июня 2018 года на площадке «Точка кипения» в городе Санкт-Петербург. В мероприятии приняли участие более 20 экспертов из различных организаций: представители бизнеса, органов власти, инфраструктурных организаций и НКО и с привлечением представителей непосредственно целевой аудитории. Экспертам был представлен проект «ДомИно» – система управления домом посредством мобильного приложения под управлением нейроинтерфейса. Главной целью экспертов было помочь разработчикам создать концепцию принципиально нового «умного дома» для людей с ограниченными возможностями здоровья и создать стратегию продвижения продукта.

В рамках заседания Экспертного клуба участники разобрали слабые и сильные стороны проекта. Проект находится на ранней стадии развития, поэтому у команды не было возможности провести тестирование разрабатываемой технологии. В качестве рекомендации эксперты предложили пилотную площадку одного из реабилитационных центров Санкт-Петербурга. В ближайшее время планируется проведение переговоров с представителями центра. Также экспертами было предложено команде проекта подумать над разработкой универсального модуля, который сможет управлять «умной» техникой, которая уже представлена на рынке (пример: электрические чайники крупных производителей бытовой техники). Это позволит существенно расширить линейку предметов бытовой техники, которой смогут управлять люди с инвалидностью. Отдельное внимание было уделено коммерциализации проекта. Эксперты предложили целый ряд стратегий, которые позволят проекту стать финансово устойчивым. Работа с командой проекта будет продолжена в будущие отчетные периоды.

Разработчики получили большое количество информации в виде рекомендаций и предложений. В ходе «мозгового штурма» были выявлены перспективные направления развития, создана модель стратегического развития проекта, а также были определены возможные источники финансирования и основные пути продвижения.

Второе мероприятие прошло 25 декабря 2018 года на площадке Агентства стратегических инициатив «Точка кипения» по адресу: г. Москва, ул. Малый Конюшковский переулок, дом 2. К участию в мероприятии были привлечены 26 экспертов из различных областей и организаций: представители бизнеса, институтов развития, а также непосредственно целевая аудитория – проекты, направленные разработку товаров и услуг, в том числе, для людей с ограниченными возможностями здоровья по слухи и зрению.

### **PR и ПРОДВИЖЕНИЕ:**

В 2018 году Участники Программы были представлены на 13 выставках и фестивалях с общим охватом более 154 тысяч человек. В выставках приняло участие 47 отечественных разработок. О них вышло более 30 публикаций в различных источниках, в том числе более 10 в средствах массовой информации.