Ежегодный отчет

2018 год

Ассоциация «АУРА-Тех»

Тел.:
+7 (499) 398-06-77

115114 г. Москва
Павелецкая наб., д. 2, с. 3

www.aura-tech.ru
info@aura-tech.ru

Мероприятия 2018 г.

Национальная ассоциация участников рынка ассистивных технологий «АУРА-Тех» - ведущий центр компетенций в области вопросов технологического обеспечения реабилитационных процессов, организации доступной среды для инвалидов, людей пожилого возраста и других маломобильных групп населения. Ассоциация курирует вопросы создания, развития, коммерциализации и продвижения технических средств реабилитации и иных ассистивных технологий и устройств.

Ассоциация является разработчиком и одним из основных участников реализации Стратегии развития производства промышленной продукции реабилитационной направленности до 2025 года, утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 22.11.2017 N 2599-р.

Одна из ключевых задач Ассоциации – оказание содействия органам, учреждениям, специалистам, задействованным в организации доступной среды и реализации мероприятий, направленных на развитие системы реабилитации. Ассоциация оказывает методическую, консультационную и информационную поддержку участникам рынка по данным и смежным вопросам.

Поддержка разработчиков

В 2018 году основной задачей Ассоциации «АУРА-Тех» остаётся развитие отечественного рынка реабилитационной индустрии, поддержка производителей, разработчиков продукции реабилитационной направленности.

Мероприятия 2018 г.

Деятельность Ассоциации включает в себя проведение комплекса мероприятий:

- Съезд участников рынка реабилитационной индустрии
- ознакомительные курсы для сотрудников предприятий рынка
- открытые лекции, семинары и мастер классы
- мини-форумы разработчиков продукции реабилитационной направленности (хакатоны)
- конкурсы проектов, ярмарки инвесторов

  а также другие мероприятия, направленные на развитие открытого диалога участников рынка, повышение компетенций сотрудников предприятий.

Ознакомительные мероприятия

Одним из важных инструментов поддержки предприятий и проектов реабилитационной индустрии является проведение ознакомительных программ для сотрудников предприятий, для начинающих инженеров и разработчиков для разработчиков технических средств реабилитации и ассистивных технологий и устройств. Ассоциация проводит ознакомительный курс «Коммерциализация разработок технических средств реабилитации» - помимо традиционных для Акселераторов

тем, посвященных юридическим, финансовым аспектам предпринимательской деятельности, курс включает в себя специализированные темы, посвященные особенностям рынка реабилитационной индустрии.

В 2018 году Ассоциация организовала и провела 4 ознакомительные программы для участников рынка ассистивных технологий: в Москве, Санкт-Петербурге, Пензе и Новосибирске. Общее количество участников курсов – 180 человек. Количество астрономических часов проведенных лекций и семинаров – 105 часов.

Новосибирск: с 12 по 24 марта 2018 года в Новосибирске 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 слушателей:

На вопрос «Что было полезнее всего?» участники курсов 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»*

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
- Бизнес-планирование. Модель Остервальдера;
- Презентация проекта.

Санкт-Петербург: с 14 по 22 мая 2018 года в Санкт-Петербурге 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 слушателей:

– *«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.
- Маркетинг и продвижение.
- Презентация проекта.

Пенза: с 23 апреля по 22 мая 2018 года в Пензенской области 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 слушателей:

– *«Хочу, чтобы курс проходил несколько раз в год»*

На вопрос «Что было полезнее всего?»:

– *«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.
- Патентоведение.

Москва: 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 партнерского Центра «Технологии возможностей», внешних экспертов, бизнес-тренеров и представителей коммерческих компаний.

Отзывы:

На вопрос «Что было полезнее всего?»:

- *«Научиться искать ответы на вопросы. Понять куда и в какую сторону стоит двигаться»*
- *«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,

Форум разработчиков - Хакатон

22-23 декабря 2018 года на площадке Цифровое деловое пространство, по адресу Покровка 47 прошел III ежегодный Хакатон. В мероприятии приняло участие более 70 участников из различных регионов России (Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Самарская область, Дальневосточный федеральный округ и т.д.). 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, способных улучшить качество жизни этой категории граждан.

Проекты оценивались экспертами по следующим критериям:

- полезность (важность решаемой проблемы);
- инновационность (оцениваются выбранные инструменты их новизна и перспективность);
- реализуемость (возможность воплощения проекта и его тиражирование);

- прогресс (прогресс за время Хакатона);
- команда (слаженность и эффективность участников);
- выступление, качество презентации проекта.

На Хакатоне прошла ознакомительная экскурсия для учащихся Колледжа космического машиностроения и технологий. Участники осмотрели площадку, познакомились с командами проектов и приняли участие в создании некоторых из них. Количество участников – 5 человек.

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 в Цифровом деловом пространстве, по адресу Покровка 47.

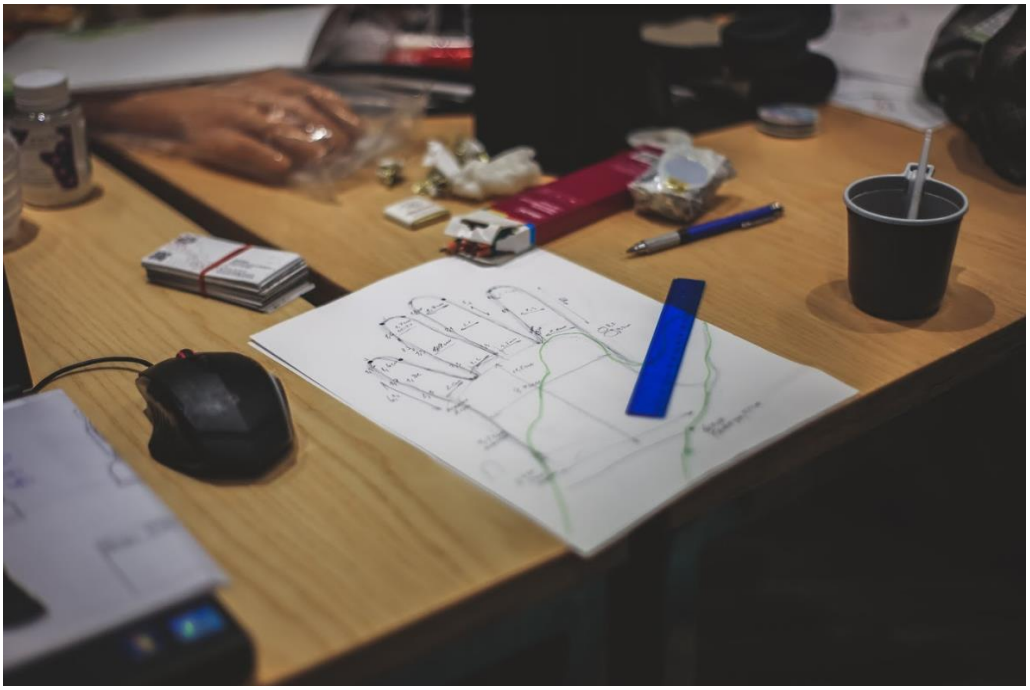
В рамках подготовки к Хакатону также прошло 2 экскурсии на производства реабилитационной направленности.

6-7 декабря 2018 года прошла экскурсия в Тифлоцентр «Вертикаль» и город Торжок. Участники ознакомились с производственным процессом технических средств реабилитации и оборудования доступной среды, посетили золотошвейное производство, а также основные городские достопримечательности. В мероприятии приняло участие 28 человек.

14 декабря 2018 года прошла экскурсия на производственную площадку ГК «Исток-аудио». 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.

Инфраструктурные проекты

При поддержке Ассоциации реализуется проект «Хакспейс» направлена на предоставление для всех заинтересованных лиц (физических или юридических лиц) возможностей в реализации разработок и стартапов технических средств реабилитации (ТСР), получению новых знаний и обмену опытом, проведения публичных мероприятий, семинаров, лекций, консультаций, включая и другую социальную активность (игры, развлекательные мероприятия, хакатоны и т.п.). В рамках предложенной концепции пространство организуется и оборудуется с учётом вовлечения в данную деятельность инвалидов и иных лиц с особыми потребностями. Проект планирует оказывать комплекс коммерческих инжиниринговых и производственных услуг на собственной производственной базе и с привлечением сторонних организаций.



Цель проекта - создание и поддержка производственной площадки для коллективной работы разработчиков устройств для инвалидов с

нарушениями слуха и/или зрения, а также оказание услуг в области разработки и производства ТСР и ассистивных технологий для инвалидов с сенсорными нарушениями и другими ограничениями жизнедеятельности.

В 2018 году полностью оборудовано 23 рабочих места, из них 15 оборудованы специализированной техникой для безвозмездного пользования разработчиками ТСР.
В пользовании площадки 34 наименования станков, инструментов и оснастки для пользования разработчиками ТСР.
Полностью подготовлена и протестирована на доступность площадки и отдельного оборудования для людей с различными нарушениями здоровья, в т.ч. путем разработки специальных дополнительных устройств и оснасток. В первом полугодии более 40 человек с нарушением здоровья посетили площадку «Хакспейс» в рабочем режиме.
Проведение мероприятий, таких как лекции и семинары, с участием разработчиков ТСР, поставлено на регулярную основу.
Проведение открытых занятий и оказание консультационной поддержки в области разработки и производства ТСР и ассистивных технологий для инвалидов с сенсорными нарушениями и другими ограничениями жизнедеятельности проходит в ежедневном режиме с ведением специального реестра.
Привлечение потенциальных проектов происходит с участием партнера Ассоциации - АНО «Технологии возможностей», кураторов Фонда «Сколково», представителей Общероссийской общественной организации инвалидов «Всероссийское ордена Трудового Красного Знамени общество слепых».

Тестирования ТСР и АТиУ

Ассоциация предоставляет возможность разработчикам, исследователям и производителям проводить апробацию своих разработок - ассистивных технологий и устройств. Тестирования провдятся совместно с инициативной группой (фокус-группой) людей с инвалидностью.

Проведение мероприятий по тестированию инновационных ассистивных технологий в 2018 году:

В первом квартале 2018 года прошло 6 мероприятий:

1. 24 января прошло тестирование проекта «Доступные выборы» тифлоцентра «Вертикаль». Данный проект представляет собой уникальный набор для голосования, в который включено все необходимое оборудование для адаптации избирательного участка для всех категорий маломобильных групп населения, а именно:

- Индукционная система, позволяет без преград общаться членам избирательной комиссии со слабослышащими избирателями;
- Тактильное грязезащитное покрытие «ТифлоПол-5», которое является надежным тактильным указателем для незрячего избирателя;
- «Говорящий бюллетень» - планшет для голосования, трафарет для подписи и специальное устройство чтения бюллетеня - «Тифломаркер», который озвучивает выбранный пункт;
- Дополнительные поручни и регулируемый стол - отличная опора для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата;
- Система вызова помощи «ТИФЛОВЫЗОВ» устанавливается на входе и внутри кабины, а сигнал о помощи поступает на приёмное устройство избирательной комиссии.

В ходе тестирования подопечные Фонда высоко оценили возможности проекта для реализации самостоятельного голосования.

2. 31 января, на площадке «Полигон», прошло тестирование прототипа трости для слабовидящих «Следопыт», от разработчика Александра Калмыкова. Целью тестирования являлось определение целесообразности запуска мелкосерийного производства. Подопечные оценили удобство трости, а также высказали свои идеи по доработке прототипа. В частности, было предложено реализовать возможность выбора высоты трости, возможность складывать трость и разместить на трости фонарь (для слабовидящих пользователей).

3. 15 февраля проходило тестирование дисплеев Брайля, совместно с Департаментом труда и социальной защиты населения города Москвы. По запросу ДТСЗН, было инициировано тестирование устройства и программного обеспечения для работы незрячих людей с компьютерной и мобильной техникой. Для этого мероприятия были приглашены

специалисты партнерской компании ГК «Исток-Аудио», внешние эксперты из ДТСЗН, специалисты и сотрудники Центра «Технологии возможностей». По итогам тестирования оптимальным вариантом для работы незрячих людей с компьютерной и мобильной техникой был признан портативный компьютер ElBraille-W14JG2, производства компании ООО «Элита Групп», так как он является полноценным персональным компьютером, не требует использования других дополнительных устройств.

4. 19 февраля проходило тестирование приложения «LiFeel» разработки Артура Шайхатарова – юного программиста из Уфы. Приложение позволяет общаться слепоглухим и зрячеслышащим при помощи азбуки Морзе и передаёт информацию в виде вибраций получателю. На данный момент для работы приложения нужен смартфон (с установленным приложением LiFeel) и смарт-часы. Поддержкой разработки, после публикации новости о тестировании, заинтересовался Благотворительный фонд «ОМК-Участие», среди подопечных которого есть слепоглухие дети.

5. 15 февраля, с инженерами АНО «Лаборатория «Сенсор-Тех», на площадке «Полигон» тестировалось устройство для распознавания речи. Данные, полученные в ходе этого мероприятия, будут анализироваться и использоваться в дальнейшем для доработки комплекса устройств, в состав которого входит и вышеуказанное устройство.

6. 6 марта проводилось тестирование прототипа интерфейса Аппаратно-Программного Комплекса «Нейрокоммуникатор», от АНО «Лаборатория «Сенсор-Тех». АПК Нейрокоммуникатор – комплекс устройств, которые помогут слепоглухим людям, а также инвалидам по слуху и зрению, общаться, читать, работать в сети Интернет,

ориентироваться в пространстве, лучше воспринимать информацию на слух, а также будут полезны в других жизненных ситуациях. Одно из направлений в этом большом проекте – разработка интерфейса, который бы объединял все устройства, был удобен в использовании слепоглухими и отвечал тенденциям дизайна современного пользовательского интерфейса. Целью тестирования было получение комментариев от специалистов в области пользовательского интерфейса, дизайнеров и людей, тесно общающихся со слепоглухими, для последующей доработки интерфейса. В процессе были получены ответы на существующие вопросы и поставлены новые задачи. Обсуждали проблемы логики интерфейса, формирования портрета пользователя, цветовых решений, связи интерфейсов разных устройств между собой и другие вопросы.

Во втором квартале 2018 года прошло 6 мероприятий:

1. 14 апреля 2018 г. прошло тестирование «Умной трости» от АНО «Лаборатория «Сенсор-Тех». Для тестирования «Умной трости» была приглашена подопечная Фонда поддержки слепоглухих «Со-единение» Алёна Ширина. На данный момент трость с помощью камер и сенсоров определяет различные объекты, часто встречающиеся в повседневной жизни. Среди них есть лестница, стол, стул, тумбочка и прочая мебель, так же трость может определять людей. Процесс тестирования фиксировался на камеру для дальнейшего анализа. Полученные материалы будут использованы для улучшения действующего и будущего функционала трости и создания видеоролика, демонстрирующего возможности трости.

2. 16 мая 2018 года прошёл первый этап тестирования трости «Спутник» от новосибирского разработчика. В тестировании принял участие подопечный Фонда поддержки слепоглухих «Со-единение» –

Сергей Алексеевич Сироткин. Было протестировано две модификации трости в различных условиях. Отзыв Сергея Алексеевича по итогам тестирования отправлен разработчику для модернизации и усовершенствования трости.

3. 22 мая 2018 года прошёл второй этап тестирования адаптированных игр для слепоглухих. В тестировании приняли участие четверо подопечных Фонда поддержки слепоглухих «Со-единение». Были протестированы две игры, которые были адаптированы для использования слепоглухими людьми. Тестирование показало, что адаптация игр прошла удачно: подопечные остались довольны и положительно отзывались о «модификации» игр.

4. 23 мая 2018 года прошёл второй этап тестирования трости «Спутник» от новосибирского разработчика. На этом этапе, приняло участие пятеро подопечных Фонда поддержки слепоглухих «Со-единение». В различных условиях были протестированы две модификации трости. Отзывы участников тестирования отправлены разработчику для модернизации и усовершенствования трости.

5. С 25 по 29 мая 2018 года состоялось пролонгированное тестирование адаптированных игр, которое прошло в летнем лагере «Экопарк «Ясно Поле». В лагере отдыхали дети, которые посещают школу в Ясенево. Программа мероприятий включала в себя: утреннюю зарядку, экскурсию на сыроварню, посещение конюшни и фермы, посещение различных кружков. В качестве более спокойного отдыха дети и их родители могли тестировать адаптированные игры. Отзывы были получены только положительные, родители готовы сами подсказывать в дальнейшем, какие игры им бы хотелось видеть адаптированными для их детей.

6. С 19 июня по 21 июня 2018 года проходило тестирование проекта «Аудиометр», разработчика АНО «Технологии возможностей». В тестировании устройства приняли участие 16 подопечных Фонда, сурдопедагоги, психологи, реабилитологи и аудиологи. Перед разработчиком стояла задача получить рекомендации по доработке и улучшению мобильного диагностического комплекса для реабилитации лиц с нарушенным слухом. В процессе тестирования, подопечными и специалистами была дана оценка эффективности и удобства использования, а также рекомендации по усовершенствованию устройства.

В третьем квартале отчётного периода прошло 4 мероприятия:

1. 18 сентября 2018 года прошло выездное тестирование двух адаптированных настольных игр для слепоглухих: гобблет и квиксо. Эти игры были адаптированы для того, чтобы люди с ограничениями слуха и/или зрения могли проводить досуг, играя в настольные игры. Менеджер проекта «Полигон» выезжал в дом сопровождаемого проживания «Тихий дом» для проведения тестирования, в котором приняли участие 2 подопечных Фонда. По итогам тестирования подопечные высоко оценили степень адаптации настольных игр и выразили пожелание об увеличении количества подобных игр.

2. 18 сентября 2018 года также прошло тестирование трости для незрячих «Спутник». Эта трость выполнена из алюминия, а один из наконечников выполнен из фторопласта в форме шара, который крутится вокруг своей оси, а второй вариант наконечника, это металлический несъемный конус. В данном тестировании приняли участие 2 подопечных Фонда. По итогам тестирования были даны комментарии и пожелания к доработке трости.

3. 27 сентября 2018 года менеджер проекта «Полигон» выезжал в Белгородский досуговый центр для слепоглухих, где провёл выездное тестирование адаптированных настольных игр. Посетители Белгородского досугового центра положительно отозвались об адаптации игр, а сотрудники ДЦ изъявили желание приобрести такие игры для организации досуга своих подопечных.

4. 27 сентября 2018 года в Белгородском досуговом центре для слепоглухих также прошло тестирование трости для незрячих «Спутник». По итогам тестирования трость получила высокую оценку качества сборки и материалов, а также советы по доработке наконечника и ручки.

В четвертом квартале прошло 6 мероприятий:

1. С 29 ноября 2018 года по 13 декабря 2018 года состоялось пролонгированное тестирование трости «Спутник» (версия 2), от Новосибирского разработчика. Тестирование состоялось в Тихом доме. В тестировании приняли участие подопечные Тихого дома, которые наиболее активно используют трости в повседневной жизни: Алексей Писеев и Алексей Живагин. По итогам тестирования, подопечным понравился один из вариантов тростей, а именно – трость с шарообразным наконечником. Кроме того, подопечные сообщили, что резинка внутри трости очень слабая и её необходимо сделать более тугой.

2. 6 декабря 2018 года прошло тестирование проекта «СИОЛЛ», от разработчика ООО «Сибирские инновации». Данное устройство позволяет отработать навыки письма и чтения на шрифте Брайля и сделать процесс обучения более доступным и комфортным, как для самого учащегося, так и для того, кто его обучает. В тестировании

принимали участие трое подопечных Фонда: Елена Корсакова, Ирина Матвеева и Елена Кокорина. Они очень положительно отозвались об устройстве и отметили, что прибор намного упрощает процесс обучения для незрячего человека.

3. 14 декабря 2018 года прошло тестирование приложение «Определитель купюр», от разработчика АНО «Лаборатория «Сенсор-Тех». На момент проведения тестирования, версия приложения имеет статус «Релиз», т.е. приложение можно скачать любому пользователю на своё устройство. На тестировании присутствовали подопечные Фонда с различными нарушениями слуха и/или зрения и все они по достоинству оценили приложение, а также после тестирования, попросили менеджера проектов АНО «Лаборатория «Сенсор-Тех» Даниила Кузнецова помочь установить приложение на свой смартфон. Кроме того, подопечные дали комментарии по доработке и улучшению как интерфейса, так и функционала приложения.

4. Также, 14 декабря 2018 года состоялось тестирование устройства по распознаванию речи «Чарли», от разработчика АНО «Лаборатория «Сенсор-Тех». Устройство «Чарли» распознает устную речь говорящего и превращает ее в текст, а он, в свою очередь, может быть выведен на экран любого устройства, включая Брайлевские дисплеи, чтобы глухой и слепоглухой человек смог понять собеседника. На тестировании присутствовали 9 подопечных Фонда. По итогам мероприятия подопечные высоко оценили возможности устройства и пожелали удачи в доработке и продвижении продукта.

5. Также 14 декабря 2018 года состоялось тестирование устройства «Умная трость «Робин», от разработчика АНО «Лаборатория «Сенсор-Тех». Умная трость была разработана в качестве дополняющего устройства к обычной трости, а также обладает таким функционалом,

как: распознавание лиц, предупреждение о препятствиях и помощь при ориентировании в пространстве как на улице, так и в помещении. В тестировании этого устройства приняла одна подопечная Фонда – Алёна Ширина. На данный момент, «Робин» имеет следующий функционал: распознавание лица, определение бытовых предметов в помещении и на улице (в т.ч. в ночное время), измерение и озвучивание расстояния до объекта. По итогам тестирования была получена обратная связь, которая поможет оптимизировать некоторые технические процессы и устранить программные ошибки.

6. 20 декабря 2018 года состоялось тестирование выставки «Древнерусская скульптура в храмовой белокаменной резьбе 12-го века», которая включала в себя 8 репродукций барельефов и макеты двух соборов Владимиро-Суздальской земли. Представляемые скульптуры и образы, в реальности можно увидеть на стенах соборов Дмитриевского, что во Владимире и Георгиевского, что в Юрьеве-Польском. Данная выставка даёт уникальную возможность вживую прикоснуться к белокаменной древнерусской скульптуре 12-го века. На тестировании присутствовали двое подопечных Фонда: Алексей Живагин и Алексей Писеев. По итогам тестирования, подопечные сообщили, что выставка очень понравилась и они хотели бы расширения коллекции барельефов с изображениями различных животных, в т.ч. доисторического периода.

Форум «Надежда на технологии»

Национальный форум реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии» (далее – Форум) проходит ежегодно с 2016 года. В деловой программе форума принимают участие представители компании, работающих на рынке ассистивных технологий, стартапы разработчиков инновационных технологий и устройств, представители государственных структур, а также представители инвестиционных фондов и институтов развития. Каждый год на площадке гостей ожидает выставка реабилитационной индустрии, где все могут ознакомиться с новинками отечественных разработок ассистивных устройств. В рамках Форума проходит торжественное вручение премии «Надежда на технологии». Премия за вклад в развитие и продвижение реабилитационных технологий и универсального дизайна «Надежда на технологии» учреждена Министерством промышленности и торговли Российской Федерации при поддержке Ассоциации участников рынка ассистивных технологий с целью получения общественного признания заслуг выдающихся специалистов в сфере реабилитационных технологий, привлечение внимания государственных органов к проблемам лиц с ОВЗ, а также популяризация инновационного российского производства. Премия проходит ежегодно с 2016 года. Прием заявок на участие в номинациях премии объявляется за три месяца до даты проведения мероприятия на сайте премии: http://promise-of-tech.ru/ Торжественное вручение премии проводится ежегодно в рамках проведения Форума.

4 и 5 декабря в Центре международной торговли Москвы состоялся III Национальный форум реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии».

В 2018 году Форум собрал 846 участников, среди которых можно выделить как молодых ученых и студентов высших и средних специальных учебных заведений, так и разработчиков и специалистов

биомедицинского кластера, представителей различных отраслей, связанных с тематикой форума. Также в роли приглашенного гостя принял участие Министр промышленности и торговли Минпромторга России - Мантуров Денис Валентинович. Среди почетных приглашенных гостей также можно было увидеть Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребенка Кузнецову Анну Юрьевну. В форуме приняла участие первая женщина-обладатель бионического глаза в России Захарченко Антонина. Она выступила с приветственным словом на открытии Форума 4 декабря.

В рамках деловой программы Форума было проведено 10 панельных дискуссий, 1 селекторное совещание с регионами, председателем которого являлась заместитель министра промышленности и торговли Минпромторга России - Кадырова Гульназ Маннуровна, и 1 заседание Технического комитета по стандартизации № 381. Подробное описание Деловой программы Форума можно посмотреть в приложении 1.

На Форуме была организована выставка реабилитационной индустрии, состоящая 89 экспонатов, являющимися новинками ассистивных технологий, а среди принявших в ней участие можно отметить 28 отечественных предприятий.

На 1ом этаже располагалась экспозиция «Витрина Истории», демонстрирующая 471 экспонат старинных предметов реабилитационной индустрии и универсального дизайна.

В рамках Форума ежегодно проводится Национальная премия «Надежда на технологии» (далее - Премия), которая определяет лучших специалистов и организации в сфере реабилитационной индустрии и универсального дизайна. В настоящем году было заявлено 7 номинаций:

- за вклад в развитие и продвижение реабилитационной индустрии и универсального дизайна;

- лучший социально-ориентированный стратап года в сфере реабилитационных технологий и устройств;
- лучшая публикация в СМИ на тему инновационных разработок в реабилитационной индустрии;
- за личный вклад в развитие и продвижение реабилитационных технологий и универсального дизайна;
- лучшее решение в сфере универсального дизайна;
- лучшее решение в сфере трудоустройства людей с инвалидностью;
- лучший экспортный проект в сфере реабилитационной индустрии.

Организаторы премии для рассмотрение номинантов Премии получили 43 заявки. Премия проходила в 2 тура: заочный, путем интернет-голосования, и очный, путем голосования за одного из финалистов в реальном времени на Форуме. По итогам двух туров отбора было выбрано 9 победителей:

- За личный вклад в развитие и продвижение реабилитационных технологий и универсального дизайна премию получили Андрей Елагин, Степан Головин и Галина Волкова;
- За лучшее решение в сфере универсального дизайна – Лаборатория «Сенсор-Тех»;
- За лучшее решение в сфере трудоустройства людей с инвалидностью – Проект FreeForm.Edit;
- За лучший экспортный проект в сфере реабилитационной индустрии - Компания «Катервил»;
- За вклад в развитие и продвижение реабилитационных технологий и универсального дизайна – Компания «Биокерамика»;

- За лучший социально-ориентированный стартап года в сфере реабилитационных технологий и устройств – Компания «НейроЧат»;
- За лучшую публикацию в СМИ на тему инновационных разработок в реабилитационной индустрии премии удостоилась Наталья Костарнова с материалом «Меня зовут Ваня, я не страдаю ДЦП».

На стенде Лаборатории «Сенсор-Тех» были презентованы два инновационных ассистивных устройств: умная трость «Робин» и модуль распознавания речи «Чарли». Каждый желающий участник Форума, мог подойти и не только подробно узнать что представляют устройства, но и испытать их в применении лично.

Совместно с выставкой экспонатов на 2 этаже была расположена экспозиция «Древнерусская скульптура в храмовой белокаменной резьбе 12-го века» и направлена на развитие доступности услуг в сферах выставочной и музейной деятельности для людей с различными нозологиями, включая глухих, слепых и слепоглухих в рамках проекта «Трогательная история». Она включила в себя макеты двух соборов Владимиро-Суздальской земли и 8 репродукцией барельефов со стен этих соборов.

Результаты археологических и исторических исследований, в частности репродукции барельефов и макеты храмов представлены в форме тактильных экспонатов с применением дублирования их описания рельефно-точечным тактильным шрифтом Брайля, а также с использованием специально созданного для экспозиции аппаратно-программного комплекса, позволяющего выводить информацию об экспонатах на слуховые аппараты, аудио-гарнитуру, брайлевские дисплеи и осуществлять навигацию по экспозиции в целом.

Информационно-справочный портал

В 2018 году командой Ассоциации «АУРА-Тех» были проведены работы по развитию информационного справочного портала «Реабилитационная индустрия России» http://rirportal.ru/, разработанного Ассоциацией в 2017 году. В отчётном периоде были реализованы следующие задачи:

1. Развитие интерфейса для слабовидящих пользователей;
2. Устранение ошибок совместимости с новыми версиями отдельных браузеров;
3. Доработана система синхронизации с внешними источниками данных;
4. Актуализированы классификаторы продукции;
5. Доработана система «похожих товаров» в карточке объекта каталогизации в части повышения релевантности вывода данных;
6. Корректировка верстки страниц Портала для отображения на более широком спектре возможных устройств;
7. Модернизация функционала раздела «Модельные решения» в части:
   - Внедрения надстройки по типам объектов инфраструктуры;
   - Внедрения в панели администратора возможности загрузки документов для карточки модельного решения;
   - Внедрения списка объектов в публичной части карточки модельного решения используемых в 3D-модели;
8. Внедрения дополнительных коэффициентов при подсчете результатов в модуле «Тестирование»;

9. Корректировка верстки модуля «Свод правил» и добавление расширенного функционала текстового редактора в административном контуре Портала;
10. Внедрен модуль настройки оценки для тестов (система сложного формирования оценки результатов тестирования) в карточке модельного решения;
11. Внедрена детализация результатов тестирования в публичной части карточки модельного решения.
12. Внедрены отдельные модули, отвечающие за публикацию материалов в разделе публичной части сайта «Обзоры рынка», «Дайджест новостей», «Обзоры рынка», «Каталог организаций».
13. Оптимизировано количество и порядок вывода информации в публичной части Портала об объектах каталогизации;

Важным блоком работ по развитию информационно-справочного портала «Реабилитационная индустрия России» являются работы по наполнению портала контентом. В 2018 году были разработаны и размещены дайджесты о новостях отечественной и мировой реабилитационной индустрии – 36 публикаций; истории успеха предприятий и проектов реабилитационной индустрии – 3 публикации; новости рынка – 42 публикации; обзоры технических средств реабилитации и ассистивных технологий и устройств – 9 публикаций; модельные решения – 8 сцен, 87 моделей, 48 видео, 5 тестов, позволяющих проверить и оценить уровень доступности на объекте.

Одновременно с этим в целях публичного освещения ресурсов на тематических мероприятиях была проведена презентация порталов на следующих мероприятиях:

30 мая 2018 года Вторая Российская научно-практическая конференция с международным участием «Универсальный дизайн – Равные возможности – Комфортная среда» на площадке РТУ МИРЭА;

21 августа 2018 года Третий общегородской форум «Новосибирск – город безграничных возможностей – 2018» на площадке Центра культуры и отдыха «Победа»;

4 – 5 декабря 2018 года III Национальный форум реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии» на площадке Конгресс-центра ЦМТ Москвы.

Сведения об организации

Ассоциация «АУРА-Тех»
115114 г. Москва
Павелецкая наб., д. 2, с. 3
Тел. +7 (499) 398-06-77
www.aura-tech.ru

АУРА-Тех
НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ
УЧАСТНИКОВ РЫНКА
АССИСТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ