

Интерактивный тренажер слухоречевого развития

Выполнила: Михайлусова Юлия

321 группа

Компания: «Некс-Т»

Старт проекта: 2009

Основатели: Валерий Маковецкий, Александр и
Владимир Крикушенко

Изделие: тренажер для людей с нарушением слуха и
речи

Стоимость: 500 000 рублей

«Оказалось, серьезных разработок технических средств реабилитации для слабослышащих детей на российском рынке и нет. Аналогов нашего прототипа нет даже на мировом рынке», — утверждает сооснователь компании «Некс-Т» Валерий Маковецкий.

Тренажер представляет собой настольный комплекс с микрофонами и сенсорными экранами. Ребенку на ухо надевается слуховой аппарат, соединенный с тренажером, а на руку — специальный вибратор, который в процессе произношения подает разные тактильные сигналы. Произнося слова или отдельные звуки, компьютер с помощью вибрации и цветового сопровождения сообщает ребенку о правильном или ошибочном произношении. Упражнения «упакованы» в несколько сотен развивающих игр. Таким образом, сидя перед экраном, дети от 3 до 10 лет могут развивать речь и даже остаточный слух.

«Малышам аппарат помогает развивать тактильные рецепторы. Например, видит ребенок на экране вертолет и на него начинает дуть, чтобы тот взлетел. Голос, восприятие — все в играх связывается в единую систему», — поясняет Маковецкий.

Главная цель тренажера — научить глухого ребенка разговаривать. Сначала малыши учатся подавать сигналы, изучают алфавит и слова, а затем произносят речь и выступают, не слыша себя. Первые тестирования прототипа в реабилитационных центрах отметили положительную динамику в развитии у детей.

Ближайшими конкурентами являются отечественные тренажеры УНИТОН, сурдологопедический тренажер Дельфа-130, а также программа SpeechViewer американской компании IBM. Стоимость комплексов в несколько раз дешевле, но, по словам изобретателей, каждый из приборов имеет лишь часть функций «Некс-Т». «Мы объединили все имеющиеся методики в одном тренажере, чего до нас не делал никто», — говорит Маковецкий.