



MUSIC MAKER—Dr. Samuel Hoffman pulls a chilling tone from the theremin with his hands. A woman's claim that "thought waves" create the instrument. (Citizen-News photo).

NO MYSTERY—The "Thought Waves" Discarded.

MUSIC MAKER—Dr. Samuel Hoffman pulls a chilling tone from the theremin with his hands. A woman's claim that "thought waves" create the instrument. (Citizen-News photo).

NO MYSTERY—The "Thought Waves" Discarded.

THE THEREMIN

Capitol Records presents the unusual instrument that produced the "Spellbound," "The Red Shoes," and other motion pictures. Samuel J. Hoffman playing the theremin... accompanied by Harry Revel, who composed "Music out of the Moon," expressly for the Theremin.

Friday, June 13, 2:00 P. M. Hollywood Bowl to Hear Theremin

THE THEREMIN

By popular request—another Theremin article. This new design incorporates many refinements that provide greater operational stability—it is easy to build.

...of the hand capacity of the antenna... of the hand capacity of the antenna... of the hand capacity of the antenna...



of Music

Fewer than one hundred distinct musical instruments have been invented in all human history—until electricity entered the field. Note there are dozens of new ones, with more to come.

By E. E. Free, Ph.D.

of Music

Fewer than one hundred distinct musical instruments have been invented in all human history—until electricity entered the field. Note there are dozens of new ones, with more to come.

By E. E. Free, Ph.D.

of Music

Fewer than one hundred distinct musical instruments have been invented in all human history—until electricity entered the field. Note there are dozens of new ones, with more to come.

By E. E. Free, Ph.D.

Where to Dine and dance

A Musical Fantasy Inspired by the Tempers of Perfumes

JEI • TOUJOURS MOI • L'ARDENTE NUIT • FAME • POSSESSION • TIGERANE

Music by HARRY REVEL

Music Store Published by THE MARK WARNOB MUSIC CO. RCA-VICTOR RECORDING ALBUM NO. P-211

WALTER HEERNE CORDAY PARHUMS DR. SAM HOFFMAN ES. IRE BAXTER

My Sincere Thanks to MARK WARNOB for the wonderful "Perfume Hostess" national record mail at the Victor Club. I shall always cherish the memories of that evening.

of Music

Fewer than one hundred distinct musical instruments have been invented in all human history—until electricity entered the field. Note there are dozens of new ones, with more to come.

By E. E. Free, Ph.D.

of Music

Fewer than one hundred distinct musical instruments have been invented in all human history—until electricity entered the field. Note there are dozens of new ones, with more to come.

By E. E. Free, Ph.D.

of Music

Fewer than one hundred distinct musical instruments have been invented in all human history—until electricity entered the field. Note there are dozens of new ones, with more to come.

By E. E. Free, Ph.D.

Less Than 100 Theremins in U.S.

One of the shows I appeared on was "You Asked for It" suggested to the MC, Art Baker, that I bring the boy out to Los Angeles for the show.

"When the Shriners heard about it they searched for him and they wrote and told me how much he appreciated a cabinet to make his compact and portable. One of the people who bought Dr. Hoffman's records was 14-year-old blind David Henderson in Corvallis, Pa. The card has 50 cents attached until he has enough to buy each record.

"The boy's parents had picked up an old Theremin for him and they wrote and told me how much he appreciated a cabinet to make his compact and portable. One of the people who bought Dr. Hoffman's records was 14-year-old blind David Henderson in Corvallis, Pa. The card has 50 cents attached until he has enough to buy each record.

PERFUME set to Music

on RCA VICTOR RECORDS!

Inspired by six of God's most famous perfumes—here's an album of unusual, magical music! You hear the strange and hauntingly beautiful tones of the Theremin, with a full orchestra and Chorus. Come in and lose yourself in this exciting new RCA Victor album! P-211, \$2.25.

G. SCHIRMER-MUSIC

STUDENT TO PLAY THEREMIN TONIGHT

Featured on University High School's annual band concert tonight will be 16-year-old Bob Reamer, who plays two theremins (instruments) against the background of the 75-piece band music which he has arranged.

The pieces are "Spellbound Concert" by Dr. M. Reamer and "Sweet Love" by the composer. The Theremin in the musical score of the motion picture "Spellbound" played by Dr. Samuel J. Hoffman, who will be the special attraction of the concert.

MUSIC FROM THE THEREMIN

Record Reviews

By AL SCHARPER

"MUSIC OUT OF THE MOON" (Capitol). Here is an album of unusual, magical music! You hear the strange and hauntingly beautiful tones of the Theremin, with a full orchestra and Chorus. Come in and lose yourself in this exciting new RCA Victor album! P-211, \$2.25.

Хорошо темперированная жизнь

Ольга Кушлина

Странной выгляды судьба великих людей, чей талант Всевышний предназначил для техники. Их имен мы, как правило, не знаем. А на их изобретения — старые механизмы — принято смотреть со снисходительной улыбкой, если не с насмешкой, испытывая чувство превосходства взрослого над наивностью младенца. И в самом деле, многое из того, что сто лет назад казалось чудом, нынче стало предметом обихода, а что не вошло в наш обиход — безнадежно устарело.

Но так ли безнадежно, и устарело ли вообще?

альный ученый с мировым именем, американский предприниматель и миллионер, советский разведчик, эзк в ГУЛАГе и раб в «шарашке». А последнюю четверть века своей долгой жизни — скромный «монтажник радиоэлектронной аппаратуры 6-го разряда» при кафедре акустики физфака МГУ. «Ни больше, ни меньше», как написано на гербе Терменов, древнего французского рода.

Родился он в 1896 году, был ребенком-вундеркиндом, с равным успехом играл на виолончели и ставил физические опыты. По окончании гимназии был принят в Петербургскую консерваторию, одновременно учился на двух факультетах университета — физики и астрономии. Началась Мировая война, и виолончелист-физик продолжил обучение в Военной электротехнической школе, а после революции вновь рекрутирован как радиоспециалист. Когда Гражданская война закончилась, демобилизованный спец стал сотрудником физико-технического института А.Ф. Иоффе.

Одна из первых разработок молодого ученого — прибор для измерения диэлектрической постоянной газов при переменных температуре и давлении». Не будем вдаваться в технические подробности. Лев Термен был прекрасным разносторонним ученым. Он привык совмещать в своем воображении области, далеко отстоящие друг от друга. Кроме того, надо думать, истосковался по музыке за годы военной службы.

Во время своих опытов он обратил внимание на странный побочный эффект, который «нормальный» физик в расчет бы не принял. Испытывая прибор, ученый понял, что звук, издаваемый генератором, зависит от емкости включенного в схему конденсатора, а повлиять на эту емкость можно движением ладони

в пространстве между обкладками конденсатора. Термен приближал или удалял руку от чувствительного элемента прибора, и тот издавал ноты разной высоты. Делая пассы рукой возле антенны, он извлекал звуки, похожие на голос скрипки или виолончели. Движения другой руки увеличивали или уменьшали громкость звука.

Оставалось лишь слегка усовершенствовать устройство, убрав все лишнее. Сохранились «главные части» прибора, преобразованного в музыкальный инструмент: два высокочастотных колебательных контура, настроенных на общую частоту. Обладка конденсатора одного из контуров имеет наружный выход в виде антенны, и движение руки вблизи антенны создает гетеродинный эффект, преобразуемый усилителем в звук.

Так родился терменвокс. Первой мелодией, исполненной при помощи физического прибора, было соло из балета Минкуса «Фамета». Коллеги шутили, что Термен играет на вольтметре. А профаны относились к терменвоксу как к чуду.

В число простодушных и пылких поклонников одним из первых попал Ленин — автор плана «Электрификация-плюс» и тонкий ценитель Бетховена.

Напомню одно событие примерно тех же лет. Владимир Ильич пришел в гости к писателю Максиму Горькому, в Мoshков переулку, а там как раз Исайя Добровый исполнял «Апассионату». Расчувствовался Ильич, прослезился и признался: «Нечеловеческая музыка... Так иногда бы и расстрелял всех, а послушаешь, и пропадет желание». Именно в таком виде донесла молва высказывание вождя, это вам всякий специалист по Горькому подтвердит (ежели таковые еще остались). Простое и человеческое Ленина не трогало, а вот «нечеловеческое», фантастичное, чего умом не понять, —



...of Music... The theremin is a unique electronic instrument... It is played without touching the instrument...

...REMIN NO MYSTERY... Playing by 'Thought Waves' Discarded... MARGARET HANFORD... Dr. Hoffman demonstrated yesterday at his lab at 342 S. New...

...The theremin is a unique electronic instrument... It is played without touching the instrument... The other ends are connected to the ground...

...Tuning. Although the theremin... and special test equipment... Podarili na прощание шубу... Термен стал работать в закрытом КБ, за колючей проволокой, в Омске, затем в Москве...

...The girls will... and Mother Nature herself... Danmy Dan, the big beat and... "The Great Escape" features from...

...STUDENT TO PLAY THEREMIN TONIGHT... Featured on University High School... play two theremin numbers...

...Record Review... MUSIC OUT OF THE MOON... Revell's theme, rendered by instruments and vocalists...

...A Simple Electronic Musical Instrument... THE THEREMIN... The theremin is played with the hands...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...

...THE THEREMIN... For that different sound... Music à la Theremin... The theremin is a unique electronic instrument...