



# IKAR Lab 3

## Nueva generación

Sistema de hardware y software para el análisis forense de grabaciones de voz

## Nuevas funcionalidades y sus ventajas

### Procesamiento de grandes volúmenes de grabaciones de voz

Reconocimiento automático del habla con segmentación por palabras (ruso, inglés, español, kazajo y árabe)

### Acceso rápido a las grabaciones de voz de videos

Reproductor de video con pista de audio editable y sincronización con el video sin necesidad de editores adicionales

### Velocidad y precisión en la cancelación de ruido

Espectrogramas 3D "transparentes" para determinar las características de los ruidos e interferencias

### Identificación rápida y confiable de una persona, grupo de personas y las réplicas de cada uno

Segmentación automática de réplicas de hasta 5 hablantes, capacidad de identificación automática por voz desde 1,5 segundos

### Métodos confiables para evaluar la autenticidad y aplicabilidad de la grabación de voz para el análisis

Detección de rastros de codificación A/μ/ mp3, cambio brusco de la corriente continua en la señal, detección de síntesis y conversión de voz

**450+**  
implementaciones

**75**  
países

**30** años  
en el mercado

Las funcionalidades y los componentes de IKAR Lab 3\* cumplen con los requisitos globales de los principales expertos forenses: proporcionan una alta confiabilidad de la base de evidencias, automatizan, aceleran y simplifican el trabajo al máximo. Esto les permite a los especialistas centrarse en la toma de decisiones y proporcionar una evaluación experta de manera operativa.

\* Equipado con un Dispositivo USB de E/S de sonido (STC-H246)

### Todas las operaciones en un mismo puesto de trabajo, en una única interfaz fácil de usar

Análisis automático de características, visualización, edición, comparación y procesamiento de grabaciones de voz

### Modo autónomo de reproducción y transcripción en una única interfaz

Uso simultáneo de un reproductor digital cómodo y de un editor de MS Word multifuncional para diferentes idiomas

### Organización eficiente de trabajo

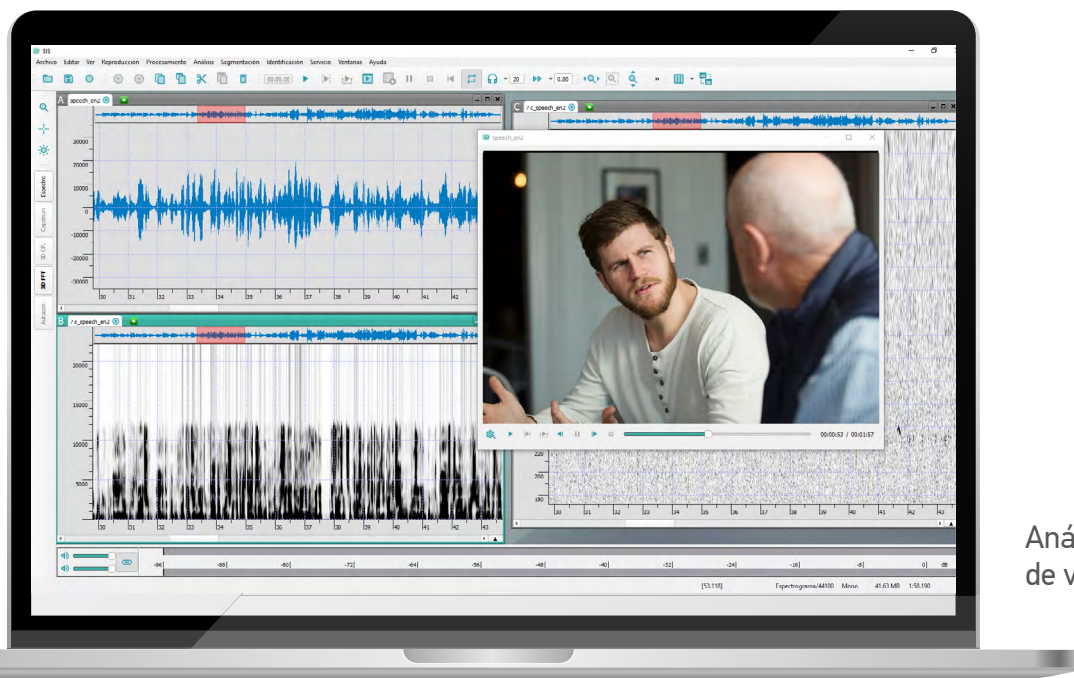
Gestión de proyectos y elaboración de informes

### Detección confiable de violaciones de autenticidad gracias a una variedad de métodos

Detección de rastros de preprocesamiento digital, estudio de características auditivo-lingüísticas, investigación de los valores de fase de las frecuencias estacionarias, de la dinámica del ruido de fondo, de los parámetros del dispositivo de grabación de sonido

### Preparación operativa de materiales que requieren cancelación de ruido o "reanimación"

Aplicación de algoritmos avanzados de procesamiento y filtrado en tiempo real para establecer el contenido literal de conversaciones grabadas en condiciones difíciles



Análisis de una grabación de voz extraída de un video

#### San Petersburgo

194044, malecón Vyborgskaya 45 E, edificio 1-H  
Tel.: +7 812 325 8848  
stc-int@speechpro.com

#### Moscú

109147, c. Marksistskaya 3, edificio 2  
Tel.: +7 495 669 7440  
stc-int@speechpro.com



Las imágenes de este documento sólo tienen fines demostrativos y pueden diferir del producto real. La especificación completa del producto está disponible bajo demanda. Speech Technology Center Limited se reserva el derecho de modificar las características del producto o retirar cualquier producto sin previo aviso.