

# Obsah

<b>Hynek Bořil:</b> Lombardův efekt v řečové databázi CLSD	1
<b>Ondřej Drbal:</b> Možnosti predikce epileptického záchvatu	7
<b>Zdeněk Chaloupka:</b> Algoritmus analýzy poruch řeči - metody testování a výsledky	14
<b>Josef Mlynář:</b> Analýza mozkové aktivity: inverzní úloha	21
<b>Lukáš Ručkay:</b> Použití analýzy nezávislých komponent při zpracování biologických signálů	27
<b>Pavel Štemberk:</b> AT&T FSM toolkit pro účely rozpoznávání řeči	36
<b>Jiří Tatarinov:</b> Detektory řečové aktivity založené na skrytých Markovových modelech	46
<b>Jiří Vass:</b> Přehled metod detekce mechanického poškození ložisek v časové oblasti	54
<b>Martin Vondrášek:</b> Zpětná rekonstrukce řeči a virtuální elektroda pro kochleární implantáty	60
<b>Petr Zlatník:</b> Využití algoritmu DTW pro vyhodnocování vad řeči dětí postižených Landau-Kleffnerovým syndromem (LKS)	68