

# Obsah

<b>Marek Bártů:</b> Akcelerátor pro KSOM	1
<b>Petr Bergl:</b> Zpřesňování hranic mezi fonémy pomocí měření odlišnosti ve spektru signálu	8
<b>Václav Bolom:</b> Zvýrazňování řeči pomocí vícekanálového zpracování	16
<b>Hynek Bořil:</b> Návrh odposlechové smyčky; Srovnání parametrizací pro rozpoznávání Lombardovy řeči	24
<b>Petr Fousek:</b> Příznaky pro automatické rozpoznávání řeči odvozené z dynamiky spektra	31
<b>Zdeněk Chaloupka:</b> Analýza kvality řeči pomocí HMM	37
<b>Josef Rajnoha:</b> Modelování neřečových událostí v robustním rozpoznávání řeči s malým slovníkem	43
<b>Lukáš Ručký:</b> Analýza EEG pomocí ICA - odhad dimenze modelu	49
<b>Lukáš Svoboda:</b> Detekce korové aktivity vyvolané míšním neurostimulátorem u pacientů trpících nezvladatelnou neuropatickou bolestí	57
<b>Pavel Štemberk:</b> Konstrukce rozpoznávače řeči s použitím AT&T nástrojů	65
<b>Martin Vondrášek:</b> Virtuální elektrody v kochleárních implantátech Nucleus 24	72
<b>Petr Zetocha:</b> Analýza řeči dětí s vývojovou dysfázií pomocí Supervised SOM	78
<b>Petr Zlatník:</b> Vyhodnocování vad řeči dětí s využitím algoritmu DTW	84