

# OBSAH

**System mobilní komunikace 5G před nástupem do praxe** - Doc. Ing. Václav Žalud, CSc. (Katedra radioelektroniky, FEL ČVUT v Praze).

**Vývoj mikrovlnných technologií pro lékařskou diagnostiku** – Doc. Dr.-Ing. Jan Vrba, jr., MSc.<sup>1</sup>, Doc. Ing. David Vrba, PhD.<sup>1</sup>, Ing. Ondřej Fišer<sup>1</sup>, Prof. Ing. Jan Vrba, CSc.<sup>2</sup>, Ing. Ilja Merunka<sup>2</sup>, Ing. Ladislav Oppl, PhD<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Katedra biomedicínské techniky, FBMI ČVUT v Praze, <sup>2</sup>Katedra elektromagnetického pole, FEL ČVUT v Praze).

**Výpočetní techniky pro epileptochirurgii** - Ing. Petr Ježdík, PhD. (Katedra teorie obvodů, FEL ČVUT v Praze).

**České radary** - Prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.<sup>1</sup>, Prof. Ing. Pavel Bezoušek Csc.<sup>1</sup>, Ing. Vadim Závodný, Ph.D.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Universita Pardubice, <sup>2</sup>Eldis Pardubice s.r.o.).

**Měření radiace a radiačního stínění na nanosatelitu VZLUSAT-1**- Ing. Adolf Inneman Ph.D. a kol. (Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o., VZLÚ a.s., TTS, 5M, FEL ČVUT, FEL ZČU).

**Jak se rodí družice na univerzitě – projekt PilsenCUBE** - Doc. Ing. Jiří Masopust, CSc. a kol. (FEL ZČU v Plzni).

**Třípásmová reflektorová anténa** - Ing. Vadim Závodný, Ph.D.<sup>1</sup>, Prof. Ing. Pavel Bezoušek, CSc.<sup>2</sup>, Prof. Ing. Vladislav Schejbal, CSc.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Eldis Pardubice s.r.o., <sup>2</sup>Universita Pardubice).

**Československá sekce IEEE v oboru radiotechniky** - Ing. Vadim Závodný, Ph.D. (Eldis Pardubice s.r.o.).

**Presentace spolupracujících firem**