# OBSAH

**Doc. Ing. Pavel Pechač, PhD.** (*ČVUT v Praze, FEL* ): **Základní problémy šíření elektromagnetických vln**

**Doc. Ing. Ondřej Fišer, CSc.** (*ÚFA AV ČR, Praha* ): **Analýza dešťů za účelem odhadu útlumu šířících se cm a mm vln**

**Ing. Václav Kvíčera, CSc., Ing. Martin Grábner** (*TESTCOM, Praha*): **Šíření elektromagnetických vln na pozemních rádiových a optických spojích**

**Prof. Ing. Miroslav Kasal, CSc.** (*VUT v Brně, FEKT* ): **Vliv přírody na satelitní komunikaci**

**Doc. Ing. Ondřej Fišer, CSc.** (*ÚFA AV ČR, Praha*), **RNDr. Jan Kráčmar** (*Řízení letového provozu ČR, s. p.)*: **Principy a možnosti radarové meteorologie**

**Ing. Dominik Kupčák, CSc.** (*ELDIS s. r. o., Pardubice*): **Vliv šíření elektromagnetických vln na činnost radarů pro řízení letového provozu**

**Prof. Ing. Pavel Bezoušek, CSc., Prof. Ing. Vladimír Schejbal, CSc.** (*Univerzita Pardubice, DF JP*): **Využití UWB signálů pro radary a komunikace**

**Ing. Jiří Kaňka, CSc.** (*ÚRE AV ČR, Praha*): **Mikrostrukturální optická vlákna a jejich užití**

**Ing. Libor Seidl, CSc.** *(ČVUT v Praze, FEL)*: **Modulační metody v kanále s mnohacestným šířením**

**Doc. Ing. Pavel Fiala, PhD.** *(ÚFA AV ČR, Praha)*: **Vliv biosféry na životní funkce člověka**