

302

Ing. Dalia Burešová, CSc. (naroz. 1960)

Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.

ionosféra a střední atmosféra

návrh podává: Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.

V posledních letech se D.Burešová převážně zabývá studiem dolní části ionosférické F vrstvy, její variabilitou, předpovědními modely, efekty geomagnetických a konvektivních bouří na elektronovou koncentraci. Je autorkou a spoluautorkou více než 30 publikací (seznam vybraných publikací za období 2002-2007 je přiložen) a 60 referátů z uvedené problematiky (celá řada z nich jsou zvané referáty prezentované na mezinárodních konferencích, např. IUGG 1999, EGS 2002, EGU 2004, 2006, COSPAR 2004, 2nd European SWW 2005, COSPAR 2006, IAGA/ICMA WS 2006, IRI WS 2006). Je národní představitelkou v ISES (International Space Environment Service) se sídlem v USA, vedoucí RWC Prague (Regional Warning Centre), jednoho z 11 center v síti ISES. Podílela se a podílí na řešení projektů rámcových programů EU: LAPBIAT (Lapland Biosphere-Atmosphere Facility), 2001-2004, COST271, 1999-2004, COST724, 2005-2008, vedoucí pracovní skupiny WP1.2 Data ingestion and assimilation in ionospheric models projektu COST 296, 2005-2009, GEO-6 (Galileo Joint Undertaking v 6.RP), 2006-2008 a rovněž na NATO Science Programme Linkage Grant SS.CLG 978353 Working out of a Remote Ionospheric Methods for Service of Detecting Underground Nuclear Explosions, 2001-2003, na mezinárodním projektu The International Reference Ionosphere (IRI) (projekt COSPAR a International Union of Radio Science (URSI), od 1998 člen týmu TFA).