

Literatura

Aplikovaná matematika

- Beutler, G.: Probleme der Parameterbestimmung in physikalischen Systemen, Bern, 1982.
- Beutler, G.: Digitale Filter und Schätzprozesse, Bern, 1983.
- Beutler, G.: Numerische Integration gewöhnlicher Differentialgleichungssysteme: Prinzipien und Algorithmen, Bern, 1990.
- Bierman, G. J.: Factorization Methods for Discrete Sequential Estimation, Academic, San Diego, 1977.
- Böhm, J., Radouch, V., Hampacher, M.: Teorie chyb a vyrovnávací počet. GKP Praha 1990.

Vyšší geodézie

- Böhm, J., Hora, L., Kolenatý, E.: Vyšší geodézie. Díl I. 1982, díl II. 1983, ČVUT Praha.
- Cimbálník, M.: Improvement of the Accuracy of National Coordinate Systems Using Global Systems. *Studia geoph. et geod.* 35 (1991), 133–144, NČSAV, Praha.
- Cimbálník, M., Kostelecký, J., Šimek, J., Priam, Š.: Czechoslovak Report on the Planned GPS-Activities in EUREF National Geodetic Control and Geodynamic Investigations. Presented at EUREF-EAST-91 Workshop, May 1991, Budapest.
- Cimbálník, M., Kostelecký, J.: Globální, kontinentální a národní geodetické referenční systémy a cesty ČSFR do Evropy. *Geodetický a kartografický obzor* 9/1992.
- Cimbálník, M.: Vyšší geodézie geometrická a geodetické polohové základy. Doplňkové skriptum, ČVUT Praha, 1992.
- Kostelecký, J., Karský, G., Cimbálník, M.: Preliminary Results of the EUREF-EAST-91 Campaign in Czechoslovakia. EUREF Meeting, Bern, (v tisku).

Geodetická astronomie

- Beutler, G.: Himmelsmechanik, Teil I. 1991, Teil II. 1992, Bern.
- Kabeláč, J.: Geodetická astronomie, Díl II. 1989, Díl III. 1982, ČVUT Praha.
- Pešek, I.: Definice času v systému IAU 1976; Moderní metody určování polohy, Edice VÚGTK, řada 8, Zdiaby 1989.

Geofyzika

- Burša, M., Pěč, K.: Tíhové pole a dynamika Země, Academia, Praha 1988.
- Zeman, A.: Geofyzika (Geofyzika a geodynamika), ČVUT, 1988.

GPS

- Baueršima, I.: Navstar/Global Positioning System (GPS), Teil I. 1982, Teil II. 1983, Teil III. 1983, Teil IV. 1984, Teil V. 1984, Bern.
- Beutler, G.: The Impact of "The International GPS Geodynamics Service (IGS)" on the Surveying and Mapping Community, XVII ISPRS Congress, Washington, 1992.
- Beutler, G.: The 1992 Activities of the International GPS Geodynamics Service (IGS), 7th International Symposium on Geodesy and Physics of the Earth, Potsdam, 1992.
- Blewitt, G.: Carrier Phase Ambiguity Resolution for the Global Positioning System Applied to Geodetic Baselines up to 2000 km. *Journal of Geophysical Research*. Vol.94 No.B8, 1989.
- Bock, Y. et al.: Interferometric analysis of GPS phase observations. *Manuscripta geodaetica*, Vol.11, 4/1986.
- Bock, Y., Abbot, R.I., Counselman III, C.C., King, R.W.: A demonstration of one to two parts in 10^7 accuracy using GPS, *Bull. Geod.*, 60, 241-254, 1986.

- Frei, E., Beutler, G.: Rapid static positioning based on the fast ambiguity resolution approach "FARA": theory and first results. *Manuscripta geodaetica*, Vol.15, 6/1990.
- Goad, C.C.: Precise relative position determination using Global Positioning System carrier phase measurements in nondifference mode. First International Symposium on Precise Positioning with GPS, Rockville, 1985.
- Goad, C.C., Mueller, A.: An automated procedure for generating an optimum set of independent double difference observables using Global Positioning System carrier phase measurements, *Manuscripta geodaetica*, Vol.13, 6/1988.
- Gurtner, W.: GPS-Papers presented by the Astronomical Institute of the University of Berne in the Year 1985. Bern, 1985.
- Hofmann-Wellenhof, B., Lichtenegger, H., Collins, J.: *Global Positioning System, Theory and Practice*, Springer-Verlag, Wien, New York, 1992.
- Landau, H.: Zur Nutzung des Global Positioning Systems in Geodäsie und Geodynamik: Modellbildung, Software-Entwicklung und Analyse, München, 1988.
- Karský, G.: Jak pracuje družicový systém GPS, *Geodetický a kartografický obzor* 8/1990.
- Karský, G.: Vlastnosti a možnosti softwaru firmy Trimble Navigation, *Geodetický a kartografický obzor* 7/1992.
- Melbourne, W. G.: The case for ranging in GPS based geodetic system. First International Symposium on Precise Positioning with GPS, Rockville, 1985.
- Mervart, L.: Problém určování drah družic GPS. *Geodetický a kartografický obzor* 6/1992.
- Mervart, L.: Mezinárodní GPS služba pro geodynamiku. *Geodetický a kartografický obzor* 9/1992.
- Mervart, L.: Předběžné zpracování pozorování GPS. *Geodetický a kartografický obzor* 1/1993.
- Mervart, L.: Řešení problému ambiguit. *Geodetický a kartografický obzor*, v tisku pro 1993
- Mervart, L.: Accuracy of GPS Measurements with Respect to Determination of European Geoid. 1st International Workshop about European Geoid, Praha, květen 1992.
- Mueller, I., Beutler, G.: The International GPS Service for Geodynamics - development and current structure. Fifth International Symposium on GPS Positioning, Ohio, 1992
- Remondi, B.: Kinematic and Pseudo-kinematic GPS. Proceedings of the Satellite Division's International Technical Meeting, Colorado Springs, 1988
- Rothacher, M. et al.: Bernese software, version 3.3, Bern, 1991
- Rothacher, M.: *Orbits of Satellite Systems in Space Geodesy*, Bern, 1991
- Rothacher, Beutler, Mervart et al.: The GIG IERS Campaign and the ESA Tracking Sites. 6th International Geodetic Symposium on Satellite Positioning, Columbus, Ohio, březen 1992.
- Rothacher, Beutler, Mervart et al.: Automated Data Flow and Processing at the "Center for Orbit Determination in Europe" (CODE) During the 1992 IGS Campaign, Potsdam, říjen 1992.
- Šimek, J.: Geodetické využití systému NAVSTAR-GPS a jeho perspektivy. *Geodetický a kartografický obzor* 11/1990.
- Wübbena, G.: Software Developments for Geodetic Positioning with GPS Using TI 4100 Code and Carrier Measurements. First International Symposium on Precise Positioning with GPS, Rockville, 1985.